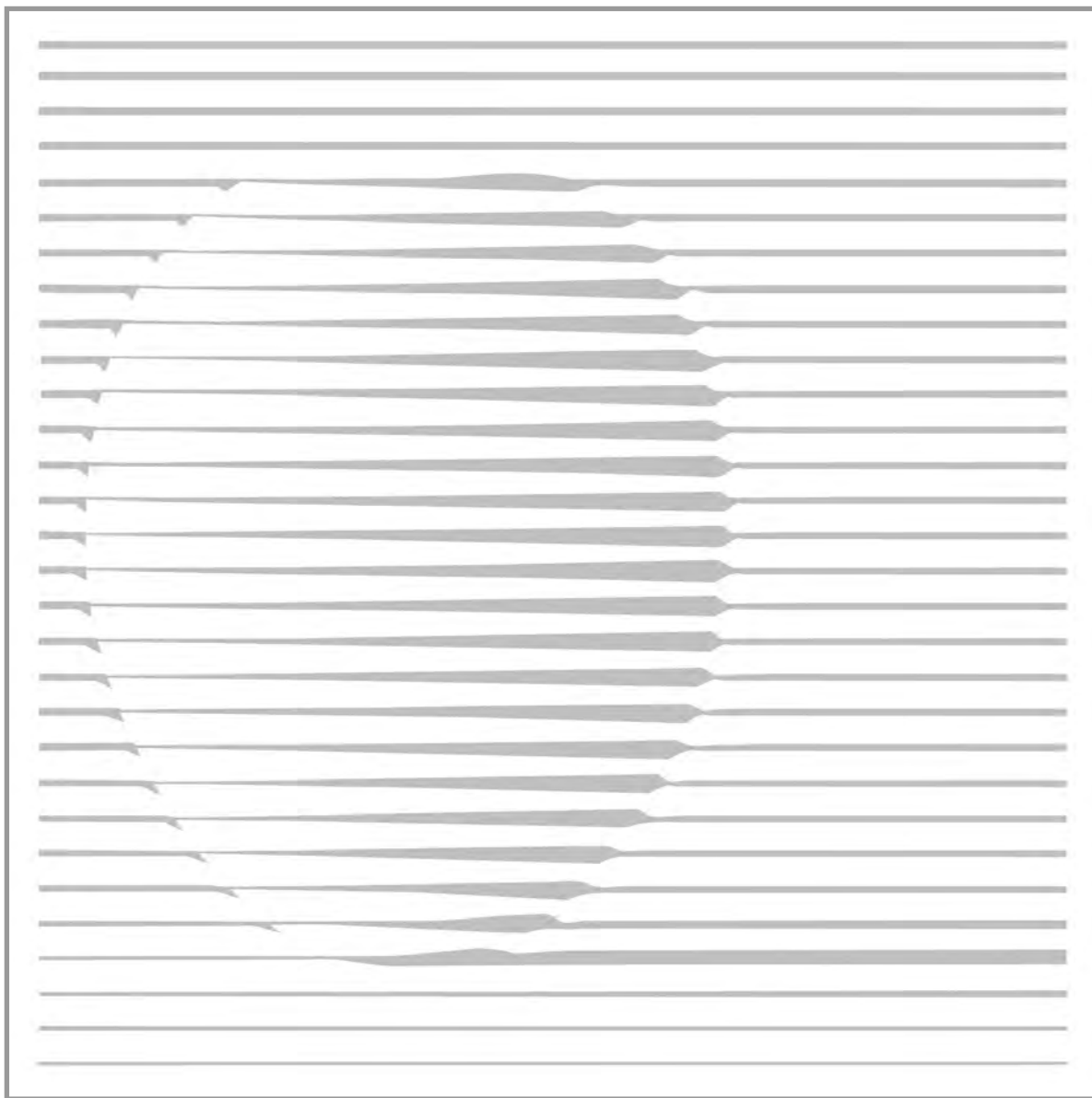


70 Years  **iENA** International
Trade Fair
»Ideas-Inventions-
New Products«



1948-2018

Grußwort Greeting



Thilo & Henning Könicke

Den Grundstein für die erste Erfinder- und Neuheitenausstellung in Nürnberg hat unser Großvater Helmuth Könicke 1948 gelegt. Seitdem hat sich die iENA stetig zur heutigen Fachmesse mit internationaler Bedeutung fortentwickelt.

Unsere Väter Hermann und Heiko Könicke haben diese Begeisterung in den vergangenen 40 Jahren weiter gepflegt und so die iENA und unser Familienunternehmen, die AFAG Messen und Ausstellungen GmbH mit ihren Fach- und Publikumsmessen, zu nationaler und internationaler Achtung gebracht.

Wir freuen uns, diese Tradition weiter zu führen und als dritte Geschäftsführergeneration der AFAG jedes Jahr Erfinder aus der ganzen Welt in Nürnberg begrüßen zu dürfen.

Ihnen, unseren Partnern und Unterstützern, den Erfindern und Verbänden sowie den treuen Besuchern gilt unser Dank, denn durch Sie ist die iENA die größte Erfindermesse Europas.

Begleiten Sie uns auf eine Zeitreise durch 70 Jahre voller Emotionen, Ideen, Erfindungen und Neuheiten.

Wir heißen Sie herzlich willkommen in der aufregenden Welt der iENA!

The foundation stone for the first Inventors' and Innovation Exhibition in Nuremberg was laid in 1948 by our grandfather, Helmuth Könicke. Since then, the iENA has steadily developed into the trade show of international importance that it is today.

Our fathers, Heiko and Hermann Könicke, have continued cultivating this enthusiasm over the past 40 years and thus have brought the iENA and our family-owned company, the AFAG Messen und Ausstellungen GmbH, with its trade fairs and consumer exhibitions, to national and international attention.

We look forward to continuing this tradition and, as third-generation directors of AFAG, having the pleasure each year of greeting inventors from all over the world in Nuremberg.

We would like to express our thanks to you, our partners and supporters, the inventors and associations, as well as loyal visitors, for because of you the iENA is the largest inventors' fair in Europe.

Come with us on a journey through 70 years full of emotions, ideas, inventions and innovations.

We bid you a warm welcome to the exciting world of the iENA!

Henning und Thilo Könicke
Geschäftsführer/Managing Directors
AFAG Messen und Ausstellungen GmbH

70 Jahre – Innovation aus Tradition Years – Innovation by tradition

Es erfordert Fleiß, Mut und Kreativität, um eine Idee zu verfolgen, um an sie zu glauben und sie weiterzuentwickeln, bis sie als fertiges Produkt auf den Markt kommt. Rund 30.000 Erfindungen wurden in den vergangenen 70 Jahren auf der internationalen Erfindermesse iENA in Nürnberg präsentiert. Dahinter stecken 30.000 Geschichten, von Erfindern jeden Alters, aus Europa, Asien, Amerika und Afrika. Die Ideen, Erfindungen und Neuheiten, die auf der iENA der Welt präsentiert werden, bereichern die unterschiedlichsten Branchen und Fachbereiche, dazu zählen praktische Alltagshelfer aber auch Entwicklungen aus Medizin, Biologie und Technik, die die Forschung ein Stück weiter bringen.

Produktentwicklungen und Innovationen sind oftmals überraschend oder erklärungsbedürftig und müssen live präsentiert werden, damit ihre Raffinesse und Innovationskraft zur Geltung kommt. Deswegen ist die Erfindermesse iENA, gerade auch in digitalen Zeiten, der wichtige, jährliche Treffpunkt des internationalen Erfinderwesens.

It takes effort, motivation and creativity to pursue an idea, to believe in it and to develop it further until it comes to market as a finished product. Around 30,000 inventions have been presented in the past 70 years at the International Inventors' Fair iENA in Nuremberg. Behind these lie 30,000 stories of inventors of all ages from Europe, Asia, America and Africa. The ideas, inventions and new developments that are presented to the world at iENA contribute to the widest variety of business areas and disciplines. They include not only practical aids for everyday tasks but also developments in medicine, biology and technology that take research one step further.

Product developments and innovations are often surprising or need explanation and must be presented live so that their refinement and innovation can be demonstrated. This is why the iENA inventors' fair, especially in the digital age, is the important, annual meeting place of international invention.



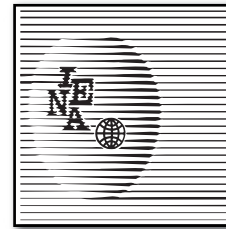
Die Stadt Nürnberg bildete im Mittelalter das Zentrum Europas, in dem nicht nur Handelsgüter, sondern auch Wissen und technische Neuerungen umgeschlagen wurden. In der frühen Neuzeit wussten die Nürnberger Handwerker die Innovationskraft für sich zu nutzen und wurden bald für ihren Einfallsreichtum bekannt. So wurden zum Beispiel der erste Globus, die Taschenuhr, der Hustenbonbon und das Papiertaschentuch aber auch das MP3-Format in der Region entwickelt. Heute sind in der Metropolregion Nürnberg zahlreiche Unternehmen und Hochschulen angesiedelt, die dort ein starkes Innovationspotential verankern.

Kreative und Investoren aus der ganzen Welt kommen jedes Jahr zur iENA nach Nürnberg, um sich von den Neuheiten inspirieren zu lassen, um sie live zu sehen, sie auszuprobieren und um mit den Erfindern persönlich zu sprechen. Internationale Verbände und Institutionen bieten den Entwicklern und Erfindern auf der iENA Unterstützung und fördern das Ideenpotential. Seit der ersten Nürnberger Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung 1948 hat sich die Messe stark gewandelt, sie ist heute größer, internationaler und durch verschiedene Partner gestärkt. Eine Sache blieb über die Jahre hinweg jedoch konstant: Der Ideengeist auf der iENA überrascht seit der ersten Veranstaltung jedes Jahr aufs Neue und zieht Wissenschaftler, Unternehmer, Investoren, Scouts, Journalisten und Neugierige aus der ganzen Welt nach Nürnberg.



In the middle ages, the town of Nuremberg represented the centre of Europe, in which not only goods but also knowledge and technical innovations were traded. In early modern times, the craftsmen of Nuremberg knew how to exploit the power of innovation and were soon known for their wealth of ideas. So it was that, for example, the first globe, the pocket watch, the cough sweet and the paper handkerchief, as well as the MP3 format, were developed in the region. Nowadays, many companies and universities are established in the metropolitan region of Nuremberg, bringing with them a high potential for innovation.

Creative people and investors from all over the world come each year to the iENA at Nuremberg to gain inspiration from the latest developments, to try them out and to speak personally with the inventors. International associations and institutions provide support for the developers and inventors at the iENA and promote the potential for ideas. Since the first Nuremberg Inventor and Innovation exhibition in 1948, the fair has seen enormous changes and is now bigger, more international and supported by a variety of partners. One thing, however, has remained constant throughout the years. Since it was first held, the iENA has, every year, been bursting with ideas and drawn scientists, businessmen, investors, scouts, journalists and the curious from all over the world to Nuremberg.



Seit 1969 das Logo der iENA
iENA Logo since 1969

1969 wurde erstmals das „Ei“ als Logo der Erfindermesse präsentiert, die sich von diesem Zeitpunkt an iENA nannte. Das war das Jahr des Durchbruchs, seitdem wurde die Messe größer und internationaler. Das Ei spielt auf die Innovationskraft der Region an: Der Nürnberger Peter Henlein entwickelte 1510 die erste am Körper tragbare Uhr, weshalb die Taschenuhr später auch als „Nürnberger Ei“ bezeichnet wurde, denn Nürnberg beherbergte weltweit führende Handwerker und Feinschmiede.

Seit 2013 hält die „Göttin iENA“ das Ei in ihren Händen und repräsentiert seitdem die internationale Fachmesse „Ideen – Erfindungen – Neuheiten“.

The „egg“ was introduced for the first time in 1969 as the logo of the Inventors' Fair – the fair thereafter calling itself iENA. That was the year of the breakthrough: The fair has become bigger and more international ever since. The egg alludes to the region's capacity for innovation: In 1510, the Nuremberger Peter Henlein designed the first watch that was wearable on the body, which is why the pocket watch later became referred to as the „Nuremberg egg“, since Nuremberg housed the world's leading craftsmen and forgers.

Since 2013, the „iENA goddess“ cradles the egg in her hands and represents the international „Ideas - Inventions - Innovations“ trade fair.

IFIA Grußwort IFIA Greeting


On the occasion of the seventies Anniversary of the iENA, International Trade Fair Ideas – Inventions – New Products, the leading trade fair of excellent opportunities, it is both a pleasure and an honor for me to express my sincere congratulations to the organizing team of the event.

International Federation of Inventors' Associations (IFIA) shares with the iENA its objectives of "disseminating the culture of invention and innovation" and is proud to be collaborating with and supporting iENA during the past years. We believe that iENA has made a positive contribution to development and progress both in Germany and all around the world over the past seventy years through creating an outstanding opportunity to showcase cutting-edge technologies and inventions in various fields to the public.

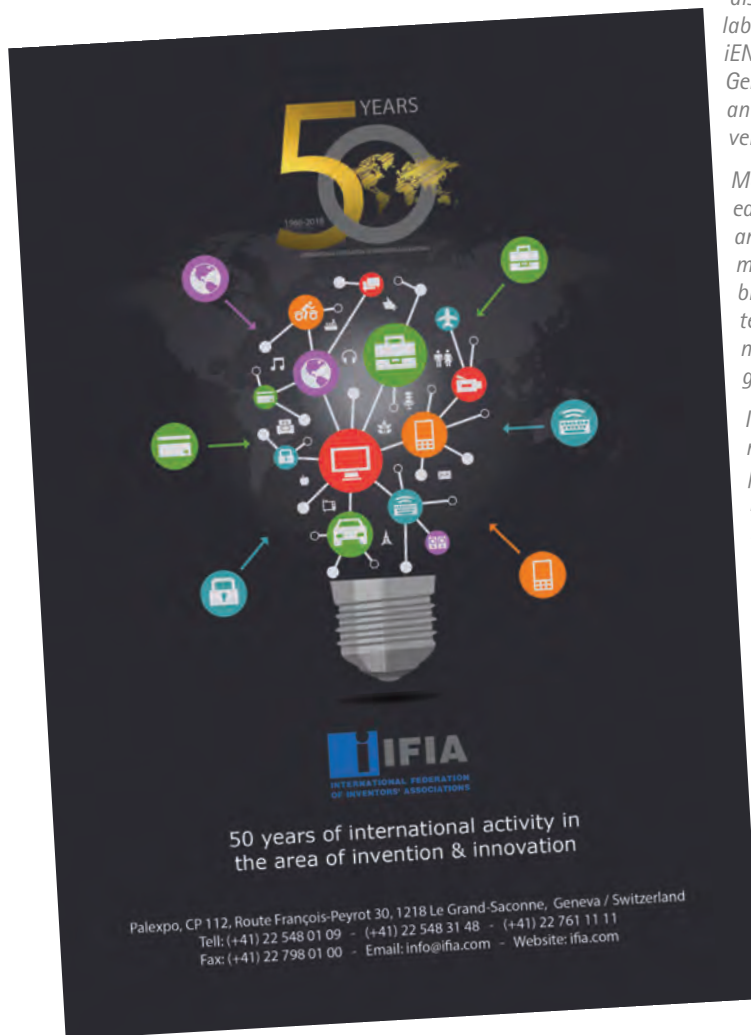
More importantly, a large number of innovations displayed in iENA have earned the privilege to be visited by the representatives of well-known trading and industrial companies and consequently be licensed, commercialized and marketed. If it was not for iENA, many of our daily used devices that have brought convenience and entertainment into our lives such as key operated telephones, wheeled luggage, inline skates, snowboards and many more may not have been marketed. We firmly hold that iENA has the potential for even greater accomplishments in the years to come.

IFIA remains supportive of iENA's efforts to foster innovation, raise awareness about the importance of innovation, ensure technological progress, and promote social welfare. I want to use this opportunity and invite all of the inventors to benefit from the programs and platforms developed or sponsored by IFIA to assist the inventors in the protection, development and commercialization of their inventions including Virtual Hall of Inventions, Asia IP Exchange, Inventor Assistance Program (IAP), International Technology Bazaar, Alternative Dispute Resolution (ADR) and WIPO GREEN.

We wish you all the success for many more years to come and we hope to continue cooperating with you in future.



*Sincerely Yours,
Alireza Rastegar, IFIA President*



50 YEARS
1960-2010

IFIA
INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS

50 years of international activity in
the area of invention & innovation

Palexpo, CP 112, Route François-Peyrot 30, 1218 Le Grand-Saconnex, Geneva / Switzerland
Toll: (+41) 22 548 01 09 - (+41) 22 548 31 48 - (+41) 22 761 11 11
Fax: (+41) 22 798 01 00 - Email: info@ifia.com - Website: ifia.com

iENA-Award

Feierliche Medaillenverleihung

Eine internationale Fachjury bewertet alle ausgestellten Erfindungen und Produktneuheiten. Die besten Erfindungen werden im Rahmen einer exklusiven Preisverleihung mit Medaillen, Urkunden und Sonderpreisen ausgezeichnet.

Exclusive ceremony

A jury of international experts evaluates all the inventions and honours outstanding innovations with medals, certificates and special prizes.



Partner & Aussteller-Statements

Statements from partners & exhibitors



The First Institute of Inventors and Researchers of Iran (FIRI) extends its most sincere congratulations on the 70th anniversary of the International Trade Fair "Ideas – Inventions – New Products" – iENA which has largely contributed to the development of invention & innovation by offering a golden opportunity to display the cutting-edge innovations.

Most of the participating inventors from Iran express satisfaction at the excellent chances they have at iENA to make deals, sign contracts, or license their innovations with the visiting representatives from trade, industry and manufacturers.

FIRI is honored to be the partner of iENA 2018 and makes serious efforts to promote the event among its members and encourage the vast participation of the Iranian inventors in this year's iENA.

Hossein VAEZI ASHTIANI, Head of the International Relations of The First Institute Inventors & Researchers in I.R.IRAN



Innovationen sind der entscheidendste Wettbewerbsfaktor unserer Zeit und eine Investition in die Zukunft. Die iENA bietet eine beachtliche, internationale Plattform zum Gedankenaustausch zwischen Erfindern aus Wissenschaft und Wirtschaft sowie Fachexperten zum internationalen IP-Technologietransfer.

Private Erfinder und Innovatoren aus kleinen und mittelständischen Unternehmen sowie

Handwerksbetrieben brauchen leistungsstarke internationale Partner, die bereit sind, in erfinderische Ideen mit einem hohen wirtschaftlichen Risiko zu investieren. Der Austausch von Informationen aller Beteiligten erweitert den Horizont auf vielen Ebenen. Das professionelle Messe- und Netzwerkmanagement des iENA-Teams schafft seit 70 Jahren einen erstklassigen Mehrwert und Know-how für Erfinder. Die Marke „iENA“ ist international renommiert und steht für Leistung, Professionalität und hohe Fachkompetenz im IP-Management. Ich kann die Teilnahme allen nationalen und internationalen Erfindern und Erfinderinnen sehr empfehlen.

Dipl.-Ing. Patentingenieur Jens Dahlems, Forschungsinstitut und Netzwerk für Erfinderrförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement (ERiNET) und Vice President der Association of European Inventors (AEI)



On behalf of the Association of Polish inventors and rationalizers I would like to express my appreciation for the considerable efforts of the organization of iENA within 70 consecutive years which have effectively promoted the culture of invention and innovation in Germany and worldwide.

Prof. Michał Szota, President of API&R



On behalf of Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPA), I would like to truly appreciate the support of iENA organizer in providing the

best trade show for international inventors. During the last three years of participation in iENA, our inventors always felt satisfied with the expo, it made their so-long-distance-trip from Indonesia to Germany are worth and all of their hard efforts are well-paid. As a partner, INNOPA got a very helpful and friendly response from the organizer as well. I wish you a continued success and congratulations for your anniversary!

Ericha Insan Pratsi, President INDONESIAN INVENTION AND INNOVATION PROMOTION ASSOCIATION (INNOPA)



I was at the iENA for the first time in 1994. In 1995, I was the organizer of the Polish stand. In my opinion, iENA is a place that provides business contacts, which have often contributed to the commercial success of the inventions presented. I congratulate the organizers on the jubilee and I wish you successes.

Wojciech Kóleczo, Chairman, Agency for Promotion INVENTOR Ltd, Poland



The progress of technology is made because of the kind sharing of all inventors. Over the past 70 years, iENA has helped to make it happen and been the best in the industry. As an active participant, Taiwan will continue to share the spirit and do our best.

Yu-Hao, Shen, Head of Taiwan Prominent Inventor League



iENA International Trade Fair "Ideas – Inventions – New Products" offers an excellent framework for promoting inventions and research results. It is the best platform for establishing partnerships between creators and business, a platform for internationalization of innovations, new products and technologies. Congratulations for having been a major progress promoter for 70 years!

Lilia Bolocan, PhD, Director General, State Agency on Intellectual Property of the Republic of Moldova (AGEPI)



Die iENA hat sich in den letzten Jahren als wichtiger Marktplatz für Verwertung entwickelt. In jedem Jahr gibt es erfolgreiche Beispiele von Produkten und Verfahren, die sich nach dem Messeauftritt am Markt etabliert haben. Eine überaus erfolgreiche Partnerschaft im Technologietransfer.

Dipl.-Ing. Wolfgang Müller, Leiter des Steinbeis-Transferzentrum Infothek und Stiftungsratsvorsitzender des Artur Fischer Erfinderpreis



We hereby note our appreciation and thanks for a long and fruitful collaboration of AFAG and the Union of Croatian Innovators in realizing the iENA innovation fair. The iENA innovation fair is the most important annual event in the UCI calendar. Since its founding, UCI has taken part in every iENA

event enjoying a very strong and tangible support of the organizers. Croatian innovators give thanks to the iENA organizers for assistance in consistently providing strong incentives and raising the visibility of them as well as of innovators worldwide, with special emphasis on the promotion of innovators individuals.

In the hope that the long and illustrious collaboration between UCI and AFAG will continue for many years to come, to the appreciation and satisfaction of innovators around the globe we stay.

Igor Dujmovic, Udruga inovatora Hrvatske (Union of Croatian Innovators)



Für den Österreichischen Erfinderverband ist die Teilnahme an der iENA ein Fixpunkt in der Jahresplanung.

Hier bietet sich die Gelegenheit durch direkte Gespräche mit Interessenten erfolgsversprechende, qualifizierte Kontakte zu knüpfen und die Erfindungen einem internationalen Publikum vorzustellen.



Sehr geschätzt wird von unserem Team die hervorragende Zusammenarbeit und von den Einzelerfindern die Prämierung der besten Erfindungen mit Medaillen und Urkunden.

Ing. Walter Wagner, Präsident Österreichischer Innovatoren-, Patentinhaber- & Erfinderverband

Maria Rahming, Büroleitung Österreichischer Innovatoren-, Patentinhaber- & Erfinderverband



In China gilt Deutschland als Erfinderland Nr.1. iENA bietet die ideale Plattform für die Begegnung weltweiter Erfindungen und ist mittlerweile ein „Pilgerziel“ chinesischer Erfinder – jung und alt – geworden. Möge iENA weiterhin einen Beitrag zum deutsch-chinesischen Austausch in Wissenschaft und Kultur leisten.

Hanan Wang, Repräsentant der iENA für China



We just would add that Nuremberg is the only city and the iENA the only meeting point of international inventors – where inventions from Bosnia and Herzegovina are presented, without stop, from 1995! See you next year!

Husein Huji, SIBIH Secretary General, IFIA Director



Für uns vom Deutschen Erfinderverband, selber 90 Jahre bestehend, war und ist die iENA Messe die Institution, die uns für unsere Ideen und unsere jährliche Mitgliederversammlung einen würdigen Rahmen bietet. Herzlichen Glückwunsch zum Jubiläum.

Dipl.-Ing. Werner Ruppert, 1. Vorsitzender Deutscher Erfinderverband e.V.

Ideen, Erfindungen und Erfolge

Ideas, inventions and achievements

Zahlreiche Erfolgsgeschichten von Entwicklern und Erfindern, deren Ideen zu Erfolgen wurden, nahmen auf der iENA ihren Anfang.
Many developers' and inventors' success stories, whose ideas went on to become hits, began at the iENA.

Pal Molnar mit Anima Nova

Seine Erfindung, den höhenverstellbaren Carbon-Stimmstock für Streichinstrumente, präsentierte Pal Molnar erstmals auf der iENA 2015.

Wie sind Sie auf die Idee gekommen?

Seit über 35 Jahren beschäftige ich mich mit der Reparatur und der Klangeinstellung von Streichinstrumenten. Dabei ist mir die besondere Bedeutung des Stimmstocks für den Klang des Instrumentes bewusst geworden und ich suchte nach Möglichkeiten, den Klang zu optimieren. Die iENA war die erste Messe, auf der ich meine Erfindung der Öffentlichkeit präsentierte.

Wie ging es nach der Messe mit Ihrer Erfindung weiter?

Meine Erfindung wurde mit einer iENA Goldmedaille und dem Sonderpreis der kroatischen Erfindergesellschaft ausgezeichnet, was ich sehr gut für das Marketing nutzen konnte. Ich stelle regelmäßig auf Fachveranstaltungen aus und erhalte viel Zuspruch von Geigenbauern und Musikern. Mittlerweile ist Anima Nova bei über 60 Geigenbauern in 14 Ländern erhältlich. Sogar ein Stradivari-Cello ist mit Anima Nova ausgestattet.

Pal Molnar with Anima Nova

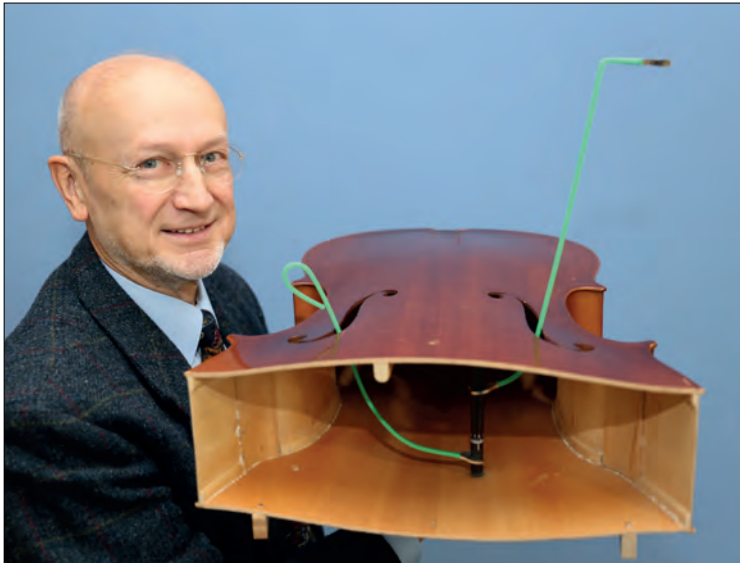
Pat Molnar presented his invention, the height-adjustable carbon sound post for stringed instruments, for the first time at the 2015 iENA.

How did you come up with the idea?

I've been engaged with the repair and tonal adjustment of stringed instruments for over 35 years. In the process I became aware of the sound stock's special significance for an instrument's tone and I looked for ways to optimise the tone. The iENA was the first fair at which I presented my invention to the public.

What happened with your invention after the fair?

My invention was awarded the iENA Gold Medal and the Special Prize of the Croatian Inventor's Society, which I was able to make very good use of for marketing purposes. I regularly exhibit at trade events and receive a lot of encouragement from violin makers and musicians. In the meantime, Anima Nova is available at over sixty violin makers in 14 countries. Even a Stradivari cello is equipped with Anima Nova.



Alexander Bayer und Niklas Guts- miedl mit Blindbot

Ihre Erfindung, eine elektronische Führhilfe für Menschen mit Sehbehinderung, präsentierten die beiden Schüler erstmals auf der iENA 2016.

Wie seid Ihr auf die Idee gekommen?

Durch zwei blinde Mitschülerinnen haben wir erlebt, mit welchen Alltagsproblemen sich Menschen mit einer Sehbehinderung herumschlagen müssen. Ein Blindenstock ist hilfreich, kann aber nicht navigieren, ein Blindenhund ist nicht jedermanns Sache und außerdem aufwendig und kostspielig in der Ausbildung. Wir wollten eine Führhilfe konstruieren, die einfach zu bedienen ist und noch dazu preisgünstig in der Herstellung. Nach zwei Jahren Entwicklung stand dann der Prototyp mit dem wir bei Jugend forscht teilnahmen. Unser Assistenzsystem „Blindbot“ kombiniert künstliche Intelligenz mit 3D-Scannern und einem GPS-System.

Wie kam Eure Erfindung bei der Fachwelt an?

Auf der iENA konnten wir sowohl die Besucher als auch die Fachjury von unserer Erfindung überzeugen. Wir haben dafür eine iENA-Goldmedaille erhalten und außerdem eine besondere Ehrung durch den europäischen Erfinderverband – den höchsten Preis, der jedes Jahr auf der iENA vergeben wird. Inzwischen ist die Erfindung zum Patent angemeldet und wir nehmen mit dem Blindbot am Wettbewerb Jugend gründet teil, einen Businessplan gibt es auch bereits.

Alexander Bayer and Niklas Guts- miedl with Blindbot

The two students presented their invention, an electronic walking aid for people with vision impairment, for the first time at the 2016 iENA.

How did you come up with the idea?

Through two blind classmates we experienced the kind of everyday problems visually-impaired people have to grapple with. A white cane is useful, but isn't able to navigate, and a guide dog is not everyone's cup of tea and also time-consuming and costly to train. We wanted to help construct a walking aid that is easy to use and also inexpensive to manufacture. After two years of development, the prototype was ready – with which we took part in the “Young People Research” competition. Our “Blindbot” assistance system combines artificial intelligence with 3D scanners and a GPS system.

How was your invention received by the trade?

At the iENA we could win over both visitors and the professional jury with our invention. We received an iENA gold medal for it and also a special honour from the European Inventor's Association – the highest prize awarded at the iENA every year. In the meantime, a patent has been filed for our invention and we are taking part in the “Young People Establish” competition with the “Blindbot”. There's a business plan already too.



Alexander Bayer (links) und Niklas Guts-miedl auf der iENA 2016



Bernd Schairer mit seinem Sprossenschützer (Forstpflanzenschutz aus Holz)

Wie sind Sie auf die Idee gekommen?

Wir waren schon lange auf der Suche nach alternativen Schutzprodukten für unsere Forstpflanzen, die nicht aus Kunststoff oder auf chemischer Basis hergestellt sind. Da wurde die Idee geboren selbst etwas aus Holz herzustellen und mittlerweile konnten wir schon über 50.000 Stück des Produkts verkaufen.

Wie ging es nach der Messe mit Ihrer Erfindung weiter?

Die iENA hat mir in Sachen Marketing sehr geholfen. Es kamen Besucher aus allen Bereichen der Wirtschaft, denen wir das Produkt und die Vorzüge vorstellen durften. Diese Erfahrung hilft uns heute noch bei der Vermarktung des Produkts.

Die Nachfrage steigt stetig, wir hoffen in 2018 noch die 100.000 Stück Marke zu knacken. Wir möchten die Produktion auf jeden Fall in Süddeutschland halten. Der Preisdruck ist zwar sehr groß, aber ich hoffe die Kunden sehen die Vorteile für die Umwelt und daher den Mehrwert für alle.

Bernd Schairer with his Shoot Protector (a guard for forest plants made of wood)

How did you come up with the idea?

We'd been looking for a long time for alternative protective products for our forest plants which weren't made of plastic or chemical-based. Then we had the idea of making something out of wood ourselves – and since then we've been able to sell over 50,000 units of the product already.

What happened with your invention after the fair?

The iENA really helped me in terms of marketing. There were visitors from every sector of the economy, who we were able to introduce to the product and describe its benefits. This experience helps us to this day in the marketing of the product.

Demand is rising steadily – in 2018 we're hoping to crack the 100,000 unit mark. We'd definitely like to keep production in Southern Germany. To be sure, the pressure in terms of price is very great, but I hope that customers will see the benefits for the environment and thus the added value for everyone.



Hans-Jörg Licha mit SoftAirSeat

Wie sind Sie auf die Idee gekommen?

Beruflich bin ich viel in fernen Ländern unterwegs und bei langen Flügen hatte ich immer wieder mit Rückenschmerzen zu kämpfen. Ich machte mich auf die Suche nach einem Sitzkissen, das mein Leiden lindern sollte und hatte verschiedenste Kissen ausprobiert, aber keines half mir. So habe ich mich entschlossen selbst ein Kissen zu entwickeln und nach zwei Jahren Vorbereitung konnten wir schließlich mit SoftAirSeat auf den Markt gehen.

Wie ging es nach der Messe mit Ihrer Erfindung weiter?

Während der Messe konnten wir viele interessante Kontakte knüpfen und auch schon einige Sitzkissen verkaufen. Wir freuen uns besonders, dass wir eine der begehrten Goldmedaillen der iENA erhalten haben und mit einem Sonderpreis geehrt wurden, der uns hilft weitere Kontakte und Möglichkeiten der Vermarktung zu finden. Unser Kleinunternehmen haben wir mittlerweile zu einer GmbH gewandelt, die mit vielen großen Unternehmen in Kontakt steht, die uns bei der Vermarktung helfen und unser Produkt einsetzen.

Hans-Jörg Licha with the SoftAirSeat

How did you come up with the idea?

I travel a lot for work to faraway countries and I was always struggling with back pain on those long flights. I started looking for a seat cushion which would alleviate my pain and tried all sorts of cushions, but none of them helped me. So I decided to design a cushion myself and, after two years of preparation, we were finally able to launch the SoftAirSeat.

What happened with your invention after the fair?

During the fair we were able to make many interesting contacts and even sell some cushions already. We're particularly thrilled that we received one of the coveted iENA gold medals and that we were honoured with a special prize, which helps us to uncover more contacts and marketing opportunities. In the meantime, we've transformed our small firm into a limited company which is in contact with many large corporations. They help us with our marketing and put our product to use.



2018

70 Jahre Ideenreichtum! 70 Years of inventiveness!



**Erfindermesse iENA feiert Jubiläum.
70 Jahre Ideenreichtum!**

*Inventors' Fair iENA celebrates its anniversary.
70 years of inventiveness!*



Seit 1969 war Lydia Zetl die Projektleiterin der iENA. Als Fachfrau für Ideen, Erfindungen und Neuheiten ist ihr Rat auch heute noch gefragt.

Since 1969 Lydia Zetl was the project manager of iENA. As a specialist for ideas, inventions and new products, her advice is still in demand today.



Die iENA fördert das Ideenpotential und den Erfindergeist in verschiedenen Bereichen. So bekommt erstmals auch die „Maker-Szene“ eine Plattform und bietet Tipps zum Selbermachen und Tüfteln sowie Ideen und Anregungen für Technikbegeisterte.

iENA promotes the potential for ideas and inventiveness in various areas. For the first time, the "maker scene" will also have a platform and offers tips for DIY and tinkering as well as ideas and suggestions for technology enthusiasts.

Die iENA findet erstmals in der neuen Halle 3C auf dem Nürnberger Messegelände statt.

iENA takes place for the first time in the new Hall 3C at the Nuremberg Exhibition Centre.



Iran – Partner der iENA 2018 liefert neue Impulse und bereichert die Fachmesse.

Iran – partner of iENA 2018 provides new impetus and enriches the trade fair.



Innovationskongress

Innovationen gelten als wichtigste Triebfeder für den langfristigen Erfolg von Unternehmen. Der Innovationskongress informiert unter dem Motto „Erfolgreich durch Innovation – wie sich Innovationen managen lassen“. Unterstützt wird dieser durch den IHK-Anwender-Club „Produkt und Innovationsmanagement“.



Innovations Congress

Innovations are considered the most important driving force for the long-term success of com-

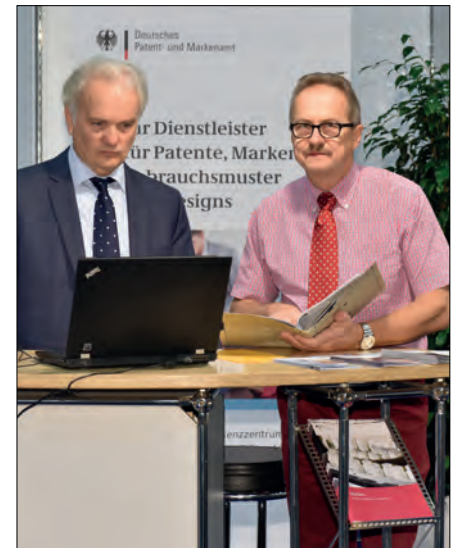
panies. The Innovation Congress provides information under the motto "successful through innovation – how to manage innovation". This is supported by the Nuremberg Chamber of Commerce and Industry user club "Product and innovation management".



Deutsches Patent- und Markenamt

Das DPMA Deutsche Patent- und Markenamt liefert auf der iENA seit 40 Jahren wertvolle Informationen für Erfinder.

The DPMA German Patent and Trade Mark Office has been providing valuable information for inventors at iENA for 40 years.



2017

Junge Ingenieure und kreative Köpfe Young engineers and creative minds



Junge Ingenieure gestalten die Zukunft – Der Verein Deutscher Ingenieure (VDI) zeigt auf der iENA, wie Technik die Welt von morgen gestaltet. Mitglieder der VDI-ZUKUNFTSPILOTEN präsentieren spannende Ideen und Projekte.

Young engineers shape the future – At iENA, the VDI Association of German Engineers shows how technology shapes the world of tomorrow. Members of VDI-FUTURE PILOTS present exciting ideas and projects.



Malaysia – Partner der iENA 2017

Als Partner der iENA 2017 bringt Malaysia ein starkes Innovationspotential auf die Messe. Zur Unterstützung dieser Partnerschaft kam die malaysische Botschafterin nach Nürnberg.

Malaysia – Partner of iENA 2017

As a partner of the iENA 2017 Malaysia brings a strong innovation potential to the fair. The Malaysian ambassador came to Nuremberg to support this partnership.

Scannel – Frankens kreativster Kopf

Ideenreichtum aus Franken – iENA sucht Frankens kreativsten Kopf: And the winner is „Scannel – Inhaltsstoff-App“ aus Schwabach. Scannel ist eine App, in der der Nutzer unerwünschte Inhaltsstoffe hinterlegt. Durch scannen des Barcodes eines Produkts erfährt er sofort, ob der unerwünschte Stoff darin enthalten ist.

Scannel – Franken's most creative head

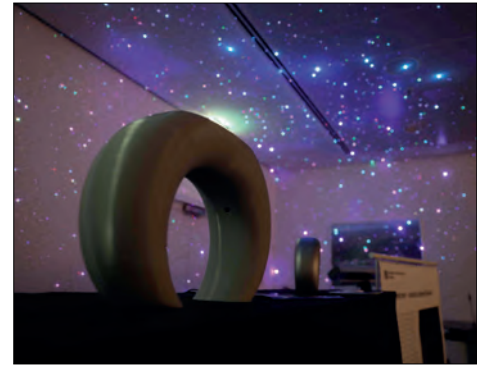
Ingenuity from Franconia – iENA is looking for



Franconia's most creative mind: And the winner is "Scannel – Ingredient app" from Schwabach. Scannel is an app in which the user deposits unwanted ingredients. By scanning the barcode of a product, he immediately knows whether it contains the undesirable substance.

Das iENA-Innovationsseminar steht unter dem Thema „Von der Idee zur Innovation – Neue Produkte und Prozesse generieren und implementieren“ und wird durch den IHK-AnwenderClub „Produkt- und Innovationsmanagement“ unterstützt. In einer Podiumsrunde wird über die Problematik und Herangehensweisen von der kreativen Idee bis zum markt-reifen Produkt diskutiert sowie über das Ziel neue Ideen möglichst nutzbar zu machen.

The iENA Innovation Seminar is entitled "From Idea to Innovation - Generating and Implementing New Products and Processes" and is supported by the Nuremberg Chamber of Commerce and Industry user club "Product and innovation management". In a panel discussion, the problems and approaches from the creative idea to the marketable product will be discussed and the goal of making new ideas as usable as possible.



Interessante Erfindungen 2017 Interesting Inventions 2017

ANDROMEDAR Sternenhimmelprojektor

Zukunft, Atmosphäre, Wohlfühlen, Dipl.-Ing. Jochen Heusel: ANDROMEDAR ist ein Projektor mit patentierter Lasertechnik, der z.B. im Schlafzimmer einen Sternenhimmel mit Nordlicht-Effekten an die Wand wirft. Dazu gibt es sphärische Klänge als Einschlafhilfe.

ANDROMEDAR starry sky projector

Future, atmosphere, well-being, Dipl.-Ing. Jochen Heusel: ANDROMEDAR is a projector with patented laser technology that throws a starry sky with northern light effects onto the wall in the bedroom, for example. There are also spherical sounds for sleeping aid.

Intelligenter Rollstuhl

Marla und Silvan Laidler, Verein der Freunde des Max-Planck-Gymnasiums Heidenheim
Der „intelligente Rollstuhl“ ermöglicht es, Patienten das Laufen zu trainieren, ohne auf fremde Hilfe angewiesen zu sein. Mittels einer Kamera erkennt der Rollstuhl den Patienten und verfolgt ihn, so dass dieser jederzeit die Möglichkeit hat, sich, wenn nötig, zu setzen.

The "intelligent wheelchair"

By Marla and Silvan Laidler, Verein der Freunde des Max-Planck-Gymnasiums Heidenheim) makes it possible to train patients to walk without being dependent on outside help. By means of a camera, the wheelchair recognizes the patient and follows him so that he can sit down at any time if necessary.



2016

20 Jahre Jugend forscht und Partner Österreich 20 years of Jugend forscht and partner Austria



Österreich – Partner der iENA 2016

Wichtiger Impulsgeber und kreative Ideen liefert Partner der iENA – Österreich. Die offizielle österreichische Beteiligung wird vom Österreichischen Innovatoren-, Patentinhaber- und Erfinderverband (OPEV) organisiert. Das Österreichische Patentamt, die Förderbank Austria Wirtschaftsservice und die Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft bieten technische und rechtliche Beratung an. Darüber hinaus waren kreative Einzelerfinder sowie vier österreichische Jugendteams auf der iENA vertreten, diese haben sich bei dem Wettbewerb „Jugend innovativ“ für die iENA-Teilnahme qualifiziert.

Austria – partner of iENA 2016

Partner of iENA – Austria provides important impulses and creative ideas. The official Austrian participation is organised by the Austrian Association of Innovators, Patent Holders and Inventors (OPEV), the Austrian Patent Office, the Förderbank Austria Wirtschaftsservice and the

Austrian Research Promotion Agency (FFG) offer technical and legal advice. In addition, creative individual inventors and four Austrian youth teams were represented at the iENA, who qualified for the iENA participation in the "Jugend innovativ" competition.

Jugend forscht seit 20 Jahren auf der iENA! Seit 1996 präsentieren Jugend forscht Preisträgerinnen und Preisträger mehr als 60 Projekte. Darüber hinaus sind verschiedene Initiativen, Clubs, Verbände und Schulen regelmäßig auf der Messe vertreten (so u.a. Ausbildungsinitiative „Azubi forscht“ bei Pfeleiderer, Projekt „jugend creativ“ am Maristengymnasium Fürstentzell, Initiative Vision-Ing21, ein Projekt des Förderkreis Ingenieurstudium e.V., mikromakro der Baden-Württemberg Stiftung und der Verein KIT-Initiative Deutschland e.V.).

Jugend forscht at iENA for 20 years! – Since 1996, Jugend forscht has presented more than 60 pro-

jects. In addition, various initiatives, clubs, associations and schools are regularly represented at the trade fair (including the "Trainee researches" training initiative at Pfeleiderer, the "Youth creative" project at Maristengymnasium Fürstentzell, Vision-Ing21 initiative, a project of Förderkreis Ingenieurstudium e.V., mikromakro of the Baden-Württemberg Foundation and KIT-Initiative Deutschland e.V.).

Interessante Erfindungen 2016 Interesting Inventions 2016

Mobilescope – das Handmikroskop

Esra Yüceyürt, Suphaporn Knorr, SFZ: Vorrichtung, die ein beliebiges Smartphone als Mikroskop einsetzbar macht. Durch verschiedene Linsen und eine Smartphone-Halterung sind stabile, verwacklungsfreie Vergrößerungen kein Problem.

Mobilescope – the mobile phone microscope
Esra Yüceyürt, Suphaporn Knorr, SFZ: Device that allows any smartphone to be used as a microscope. Thanks to various lenses and a smartphone holder, stable, shake-free magnifications are no problem.

MeasureSaw

Johannes Meier, Pfeleiderer Holzwerkstoffe GmbH Ausbildungsinitiative "Azubi forscht" Die Erfindung ermöglicht zwei Arbeitsschritte ohne Unterbrechung auszuführen – das genaue Kennzeichnen und Ablängen von Baumstammstücken ist ohne zusätzliche Hilfsmittel möglich.

MeasureSaw

Johannes Meier, Pfeleiderer Holzwerkstoffe GmbH Trainee researches" training initiative: The invention allows two working steps to be carried out without interruption – the exact marking and cutting to length of tree trunks is possible without additional tools.

2015

Ideenpotentiale aus aller Welt *Ideas from all over the world*



Polen – Partner der iENA 2015

Die Abteilung für Handel und Investitionen der Polnischen Botschaft in Berlin präsentiert auf der iENA Erfindungen und innovative Lösungen von Forschungsinstituten, innovativen Unternehmen und individuellen Forschern aus Polen.

Poland – Partner of iENA 2015

The Department for Trade and Investments of the Polish Embassy in Berlin presents inventions and innovative solutions of research institutes, innovative companies and individual researchers from Poland at iENA.

Interessante Erfindungen 2015 *Interesting Inventions 2015*



Ist das noch gut?

Lebensmittelqualitätsanzeiger, Gymnasium Spaiching:

Innovativer Kühlkettenanzeiger, der durch Farbänderung anzeigt, ob ein TK-Produkt ohne Unterbrechung gelagert wurde.

Is that still good?

Food quality indicator, Gymnasium Spaiching: Innovative cold chain indicator that indicates whether a frozen product has been stored without interruption by changing colour.



Schnee- und Eisräumvorrichtung für LKWs

HS Hygiene & Sauberkeit, Daniel Werner:

Diese neuartige Schnee- und Eisräumvorrichtung ermöglicht einfache Räumung von Dach-

flächen von Kfzs mittels einer Rolloplane, somit ist ein Besteigen des LKWs nicht notwendig.

Snow and ice clearing device for trucks

HS Hygiene & Sauberkeit, Daniel Werner: This new type of snow and ice clearing device makes it easy to clear the roofs of vehicles by means of a rolloplane so it is not necessary to board the truck.



E-Fahrzeug

LEQ GmbH Peter Szabolcsfi, Harold Schurz-Preißer:

Dieses elektrisch angetriebenes Logistikfahrzeug kann wenden ohne Wendekreis, halten ohne zu bremsen und wird im Stehsitz gefahren, dabei kann es kleinere und größere Lasten transportieren.

Electric vehicle

LEQ GmbH, Peter Szabolcsfi, Harold Schurz-Preißer: This electrically driven logistics vehicle can turn without turning circle, hold without braking and is driven in the standing seat, thereby it can transport smaller and larger loads.

2014

Innovationen aus Deutschland *Innovations from Germany*

Gemeinschaftsstand „Innovationen aus Deutschland“ beweist: Deutsche Erfinder sind spitze. Mit „Innovationen aus Deutschland“ dokumentiert die iENA, dass geniale technische Entwicklungen in Deutschland nicht nur aus Entwicklungs- und Forschungsabteilungen großer Unternehmen kommen. Auch die freien Erfinder leisten mit ihrem technisch-kreativen Potential und ihrer intensiven Arbeit an Problemlösungen sowie der Entwicklung neuer Produktideen einen wichtigen Beitrag zur deutschen Volkswirtschaft.

At the joint "Innovations from Germany" stand: German inventors are great. With "Innovations from Germany", iENA documents that ingenious technical developments in Germany come not only from the development and research departments of large companies. The freelance inventors also make an important contribution to the German economy with their technical-creative potential and their intensive work on problem solutions and the development of new product ideas.

Interessante Erfindungen 2014 *Interesting Inventions 2014*

KNAKKE – Innovativer Gliedermaßstab
Neue Technologien Neugärtner und Partner



GbR, Mario Neugärtner: KNAKKE® – ein Werkzeug zum Messen von Längen und gleichzeitig zum Ermitteln von Durchmessern.

*KNAKKE – Innovative folding ruler
Neugärtner und Partner GbR, Mario Neugärtner:
KNAKKE® – a tool for measuring lengths and determining diameters at the same time.*



Haussockel "Vario" Haussockelschutz mit Designeffekten und Sicherheitstechnik

Lothar Rieke: Patentiertes Haussockelsystem, der Gebäude aus Mauerwerk, Beton und Holz dauerhaft vor Feuchtigkeit und Umwelteinflüssen schützt.

House foundation "Vario" House foundation protection with design effects and safety technology

Lothar Rieke: Patented house foundation system that permanently protects buildings made of masonry, concrete and wood from moisture and environmental influences.



Clevermess Junior – Gesunde Kinderfüße dank passendem Schuh

Nicole Oberhofer: Digitales Messgerät für Kinderfüße und -schuhe – Kinderfüße in Länge & Breite messen. Mit Sicherheit den passenden Schuh finden.

Clevermess Junior – Healthy children's feet thanks to the matching shoe

Nicole Oberhofer. Digital measuring device for children's feet and shoes – Measuring children's feet in length & width. Finding the right shoe for sure.



2013

Gründermesse parallel zur iENA Founder fair parallel to iENA



START-Messe findet erstmals in Kombination mit der iENA statt.

Seit 1998 ist die START-Messe die Anlaufstelle in Bayern bei Themen rund um Existenzgründung, Finanzierung, Unternehmensnachfolge, Unternehmensentwicklung, Training und Coaching sowie Weiterbildung.

START fair takes place for the first time in combination with the iENA

Since 1998 the START fair is the contact point in Bavaria with topics approximately around business startup, financing, enterprise follow-up, enterprise development, training and coaching as well as further training.



Zum ersten Mal präsentiert das Magazin INNOVATIONS FORUM auf der iENA Nürnberg das Thema „Innovation made by women“

For the first time the magazine INNOVATIONS FORUM presents the topic "Innovation made by women" at the iENA Nuremberg.

Interessante Erfindungen 2013 *Interesting Inventions 2013*

Behandlung des Karpaltunnelsyndroms

Eine Therapie, die ohne chirurgischen Eingriff Linderung verspricht, Gerda Bitterfeld.

Treatment of carpal tunnel syndrome

A therapy that promises relief without surgery, Gerda Bitterfeld.

Powerhantel

Pfleiderer Azubi forscht: Durch Armbewegung erzeugt und speichert die Hantel Strom, der sich mittels einer USB-Buchse abgreifen lässt.

Powerdumbbell

"Trainee researches" training initiative at Pfeiderer: By moving the arm, the dumbbell generates and stores current, which can be tapped via a USB socket.

2012



Gesellschaft



Im Rüttelbett

ORTSTERMIN: Auf der internationalen Erfindermesse in Nürnberg zeigt sich, welche Nationen welche Probleme haben.

Deutschland wird zum Beispiel vertreten durch Bruno Gruber, einen grauhaarigen Herrn, der einen Skihandschuh an einen Staubsauger angeschlossen hat und damit auf einem Püschel herumwischet, er sagt: „Jetzt müssen Sie sich vorstellen, des is a Hund.“

Ein Erfinder, gut, man wäre wohl achtlos an seinem Stand mit den maschinengeschriebenen Handzetteln und den merkwürdigen Kleingeräten vorbeigegangen, aber der Tipp kam vom Präsidenten des europäischen Erfinderverbands: „Gehen Sie zu dem. Der hat unglücklich viele.“

Viele was? „Patente.“
Donnerstag, Allerheiligen, in Nürnberg beginnt die iENA, die internationale Fachmesse für Ideen, Neuheiten und Erfindungen. Die bayerische Staatssekretärin für Wirtschaft und Technologie möchte ihre Begeisterung für den James-Bond-Ausstatter Q mit den anwesenden Erfindern teilen, die Chef des Deutschen Patent- und Markenamts zitiert den „großen Kollegen“ Daniel Disenrieb und weist darauf hin, dass Deutschland, dieses rohstoffarme Land, Kreativität dringend braucht.

Erfindungen, sagt sie, erleichtern und verschönern das Leben. 236 Patentanträge, sagt sie, werden an jedem Arbeitstag in Deutschland eingereicht, eine schöne Zahl. Aber der Anteil der freien Erfinder schrumpft, der genialen Einzelgänger, sie wünscht sich mehr davon, im vergangenen Jahr waren es unter den Anmeldern nur noch acht Prozent.

Einer davon ist Bruno Gruber, zuerst zu ihm also, 71 Jahre alt, ursprünglich Rundfunktechniker, immer schon Erfinder, hauptberuflich seit 1976. Erfinder der antibakteriellen Türklinke und des Wendebens, der Schnelldrehknaur, des Regenwasserspeichernden Sonnenschirms und auch jener Salztangen-Mausefalle, die zuschnappt, wenn die Maus an der Deckenstütze, also der Salztange, zu knabbern beginnt. Und jetzt dieser Hundestaubsauger, wie geht das, Herr Gruber, wie fällt einem so was ein?

Nun, er hatte halt diesen gelben Tennisball. Schnitt ihn in der Mitte durch, formte die eine Hälfte zu einer lustigen Quakfigur. Hatte die andere herum. Er packte den halben Tennisball auf den Schlauchstutzen und stellte fest, dass sich damit gut saugen ließ, sogar Tierhaare vom Teppich, Hundehalter kennen das Problem. Ein Skihandschuh lag herum. Damit ging es noch besser.

aus Jacketts beseitigt. China hat einen „Gesundheitschaps, der wirksame funktionale Inhaltsstoffe enthält“. Russland will die Gehirnaktivitäten von Lkw-Fahrern oder Kraftwerksingenieuren kontrollieren, um zu ermitteln, wie wach und ansprechbar sie sind.

Taiwan ist viel unterwegs und müde: Eine Studentengruppe hat einen Rollkoffer entwickelt, der aufgeklappt als Ruhebett benutzt werden kann. Angola kennt den Krieg, kennt Menschen ohne Arme. Ein Elektrotechnikstudent hat eine Computermouse gebaut, die mit beiden Füßen zu benutzen ist.

Es ist der erste Tag der Messe, Feiertag außerdem, noch nicht viel Betrieb. Ein schwieriger Tag, um Geschäftsleute zu finden, Investoren, Vermarkter, der eine resolute Frau im Rollkragen, beschäftigt bei einer ökologisch orientierten Handelsgruppe, hat immerhin zu Bruno Gruber gefunden und interessiert sich für die Hundehaarbürste; das CD-Stapelsystem findet sie gestrig, der Regenwassersammel-Sonnenschirm ist ihr zu groß.

Bruno Gruber, seit 36 Jahren im Geschäft, ist esern entschlossen, weiterhin zu ergründen, welche Sorgen die Leute plagen. Das Leben verschönern, das Leben erleichtern – Deutschland hat Probleme im Haushalts- und Gartenbereich, so lässt sich aus seinem Portfolio schließen. Aber nicht nur.

Ein Physik- und Sportlehrer zeigt ein Rüttelbett, das gegen Windigkeiten hilft. Zwei Jugendliche haben sich unabhängig voneinander des Rollators angenommen; jede noch so kleine Schwelle wird ja für die, die ihn brauchen, zum Problem. Ein Mädchen hat sich ein seniorenerechtes Laubauflesegerät ausgedacht. Deutschland ist alt, so lässt sich aus seinen Erfindungen schließen, es grilt gern und beschäftigt sich viel mit Hygienethemen.

Kurweit übrigens, unter anderem durch einen Militär vertreten, präsentiert einer neue, bequemere Halterung für ein Scharfschützengewehr.

BARBARA SOPF

DER SPIEGEL 43/2012

65

2012

Geniale Erfindungen für den Alltag *Smart inventions for everyday life*

Interessante Erfindungen 2012 *Interesting Inventions 2012*



Nürnberger Nachrichten Oktober 2012



Hygienischer Besteckspender

Günther Bergmeier und Max Strohmeier vom Erfinderclub Querdenker haben einen Besteckspender erfunden der es ermöglicht hygienisch und ohne Berührung der anderen Bestecke sich sein Besteck zu nehmen

Hygienic cutlery dispenser

Günther Bergmeier and Max Strohmeier of

Erfinderclub Querdenker invented a cutlery dispenser which makes it possible to take ones cutlery hygienically and without touching the other cutlery.



WC Wunder flexibler Reiniger

Thorsten Brenner hat einen neuartigen, flexiblen WC-Reiniger erfunden der durch seine antibakterielle Beschichtung eine hygienische Reinigung von Toiletten ermöglicht. Die Beschichtung wirkt nicht nur gegen Bakterien sie verhindert auch das Tropfen und lässt keinen Schmutz anhaften.

Toilet miracle - flexible cleaner

Thorsten Brenner invented a new flexible toilet cleaner which allows cleaning toilets hygienically because of its antibacterial coating. The coating not only acts against bacteria but also prevents dripping and prevents the adhesion of dirt.

2011

Werbemittel im Fokus *Spotlight on promotional*



PSI

Partnerschaft mit
der Internationalen
Leitmesse der

Werbeartikelbranche PSI Düsseldorf.

Beginn der erfolgreichen Kooperation zwischen iENA Nürnberg und der führende europäischen Fachmesse für Werbeartikel PSI Düsseldorf, bei der es insbesondere um Erfindungen und Produktneuheiten für die Werbeartikelindustrie geht.

Partnership with the leading international trade fair for the promotional products industry PSI Düsseldorf.

Start of the successful cooperation between iENA Nuremberg and the leading European trade fair for promotional products PSI Düsseldorf, which focuses on inventions and new products for the promotional products industry.

Interessante Erfindungen 2011 *Interesting Inventions 2011*

Smartphone und Tablet auch mit Handschuhen bedienen

Stefan Fleck vom Steinbeis-Transferzentrum Infothek hat einen Handschuh erfunden der es möglich macht, Touchscreens im Winter auch mit Handschuhen zu bedienen.

Operate Smartphone and Tablet with gloves

Stefan Fleck of Steinbeis-Transferzentrum Infothek invented a glove which makes it possible to operate touchscreens in winter wearing gloves.



products



Blinklicht für Warndreiecke

Dietmar Bruker hat einen "Save-Adapter", ein Blinklicht, für handelsübliche Warndreiecke erfunden, das die Aufmerksamkeit am Einsatzort erhöht.

Flashlight for warning triangles

Dietmar Bruker invented a "Save-Adapter", i. e. a flashlight for standard warning triangles, increasing alertness at the point of use.



Navi für den Einkaufswagen

Das mikromakro-Team der Gewerblichen Schule Crailsheim zeigt ein Navi für den Einkaufswagen. Einmal mit dem gewünschten Einkauf programmiert zeigt es im Supermarkt den kürzesten Weg zu den gewünschten Waren.

Navigation system for shopping carts

The mikromakro-Team of the Gewerbe Schule Crailsheim (Vocational School Crailsheim) presents a navigation system for shopping carts. Once programmed with the goods to be purchased, it displays the shortest way to the merchandise in the supermarket.



Hoher Spaßfaktor bei Tempo 40

Über den Nutzen kann man streiten. Aber das von Thomas Rank entwickelte „Flyrad“ macht zumindest Spaß. Der 43-jährige Ansbacher stellt das mehr als 20 Kilogramm schwere Einrad, das mit Batterien betrieben werden kann, auf der Erfindermesse iENA in Nürnberg vor, die am Donnerstag beginnt. Mit

dem Flyrad kann man bis zu 50 Kilometer zurücklegen – und dabei bis zu 40 Stundenkilometer schnell werden. Das Gerät sei eine ideale Ergänzung für alle, die gerne auf Inlineskates unterwegs seien, erklärte Rank. Die Erfindermesse hat bis Sonntag ihre Pforten geöffnet. *Foto: Schamberger, dapd*

bayern design – neuer Partner der iENA

Im Auftrag des Bayerischen Staatsministeriums für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie informiert Bayerns Dienstleister für alle Fragen rund um Design auf der Erfindermesse.

bayern design - new partner of iENA

Provides information about design issues at the inventors' exhibition to all Bavarian service providers on behalf of the Bayerische Staatsministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Verkehr und Technologie (Bavarian State Ministry for Economy, Infrastructure, Traffic and Technology).

Interessante Erfindungen 2010 Interesting Inventions 2010

Mobiler Treppentrainer

Der mobile Treppentrainer von Guido Neuser ist ein multifunktionales Therapiegerät für den sicheren Umgang mit dem Rollstuhl, Rollator, Orthesen, Prothesen, Gehstützen und sonstigen Gehhilfen erlernen und üben.

Mobile Step Trainer

The mobile step trainer by Guido Neuser is a multi-functional therapy device for learning how



to safely handle wheelchairs, walking frames, orthoses, prostheses, walking supports and other walking aids.

Relax-Koffer

Für alle, die viel reisen und am Flughafen oder Bahnhof öfter mal etwas länger

warten müssen, hat Johannes von Moreau eine mobile Sitzgelegenheit erfunden.

Relax-Suitcase

Johannes von Moreau invented a mobile seat for all people who travel a lot and sometimes experience extended waiting times at airports or railway stations.



Zwischen Magnetenadeln und abgasarmen Lkw-Motoren

Nürnberg war nicht nur in der Geschichte eine Quelle von Erfindungen, auch in der Gegenwart kommen viele Innovationen aus der Stadt

Vom 30. Oktober bis 2. November 2008 wird die Messe IENA in Nürnberg zum 60. Mal zur internationalen Drehscheibe des Erfindungswesens. Innovationen sind in der Geschichte stets Grundlage für Handel und Gewerbe gewesen, und sie sind es in der Gegenwart mehr denn je. Dass sich die Nürnberger mit ihren Innovationen im Vergleich mit anderen Regionen und Städten sehen lassen können, soll ein weiterer Beitrag in unserer Artikelreihe „Gewerbe mit Tradition“ zeigen.

Zwei Wasserräder hielten 18 Stamphämmer ständig auf Trab – in der Glasmühle vor den Toren Nürnbergs. Die erste Papiermühle auf deutschem Boden sorgte dort um 1390 für Material, das Pergament als viel billigeren Schriftträger ablöste.

GEWERBE MIT TRADITION

Der Kaufmann und Ratsherr Ulman Stromer war der mutige Unternehmer. Er halte die Technik in Andalusien gewahrt. Dort hatten die Araber die (genetisch aus China stammende) Papiermacherei erstmals in Europa eingeführt. Die Handwerker, die Stromer beschäftigte, waren Gastarbeiter aus Italien. Noch heute in Nürnberg eines der innovativen Druckzentren in Deutschland – beim Verlag Nürnberger Presse sind mit den modernsten Druckmaschinen für die Zeitungsproduktion im Einsatz.

Spuren hinterließ der vermutlich aus Lyon zugewanderte Kaufmann Anthony Fournier 1860 mit der Gründung der ersten deutschen Produktionsfirma für Leuchtstängel. Es war die Urzelle für die Unternehmensgeschichte der Leoni AG.

Instrumente ein Renner

Für internationale Aufmerksamkeit sorgte die Taschenuhr des Peter Henlein ebenso wie der („Erdapfel“-)Globus des Martin Behaim. Überhaupt waren im Mittelalter die Seefahrtsinstrumente nach neuen Fertigungsmethoden aus Nürnberg weit und breit gefragt. Der Instrumentenmacher Georg Hartmann (gestorben 1564 in Nürnberg) zum Beispiel war der erste, der die Lokalisation der Magnetenadeln beschrieben – das Wissen machte den Kompass viel genauer.

Mitte des 16. Jahrhunderts wurde in Nürnberg das älteste Walz- und Schneidwerk für Eisenblech erwähnt. 100 Jahre später sorgte der Nürnberger Zirkelstecher Hans Hautsch mit der Konstruktion einer Spritze mit gleichmäßigem Wasserstrahl für einen Durchbruch bei der Feuerbekämpfung.

Aus der Elektrizitätslehre ist der Name des Physikers Georg Simon Ohm („Ohmsches Gesetz“) nicht wegzudenken, der 1833 Professor an der Königlich Polytechnischen Schule in Nürnberg wurde. Die Hochschule ist nach ihm benannt. Viel Erfindergestänge in der traditionellen Nürnberger



Davon erzählt man schon in der Schule: Der „Erdapfel“ von Martin Behaim (links) und Peter Henlein mit der von ihm im Jahr 1504 erfundenen Taschenuhr – hier als Motiv des Brunnens am Helfersplatz (rechts).

bleistift- ebenso wie in der Fahrzeugindustrie ein. Im Nürnberger Motorenwerk der MAN setzt sich dies fort, um nur ein Beispiel zu nennen. Wiederrum international eine Vorreiterrolle spielte dieses Werk mit der Entwicklung des Motors D20 Common Rail, der als Meilenstein in der Motorenentwicklung gilt. Weniger Kraftstoffverbrauch, weniger Gewicht und weniger Emissionen zeichnen ihn aus.

„Genese der Mittelstand ist in der Nürnberger Region auch heute noch sehr innovativ“, sagt der Patentanwalt Markus Schöckl von der Kanzlei Metzner, Bothe & Partner in Nürnberg. Aber auch einzelne Erfinder, wie weiland Peter Henlein, sind durchaus aktiv. Größere Firmen – wie Siemens – haben ihre eigenen Patentabteilungen.

Die Statistik belegt, dass die Region Nürnberg bei Forschung und Innovation tatsächlich in der ersten Liga

spielt: 5,6 Prozent der Patentpublikationen in Deutschland kommen aus Mittelfranken. Dies ist ein Ergebnis des „IHK-Patent-Reports“. Besonders erfolgreich ist nach einer Mitteilung der Kammer, dass sich die Schwerpunktsetzung auf regionale Kompetenzfelder offensichtlich auszahlt: So schiedet Mittelfranken, beispielsweise in der Medizintechnik weit überdurchschnittlich ab. Aber auch die Kompetenzfelder „Information und Kommunikation“, „Energie und Umwelt“ und „Automation“ sind im bundesweiten Vergleich mit führend. Während in früheren Zeiten Innovationen kaum vor Nachahmung geschützt waren, gibt es heute die Patentanmeldung – sie gilt innerhalb der deutschen Grenzen. Es gibt auch ein europäisches und internationales Patentrecht – aber letztlich muss der Schutz in jedem Land gesondert angemeldet sein.

Das heißt zum Beispiel: Der chinesische Unternehmer darf im Zweifelsfall mit in Nürnberg erfundenen Produkten nachahmen und in China vertreiben, nur auf den deutschen Markt einführen darf er nicht. WOLFGANG MAYER



Erfindungen sichern die Wettbewerbsfähigkeit von Firmen und Arbeitsplätze. Ein Beispiel liefert die MAN. Links präsentieren Arbeiter am Anfang des vergangenen Jahrhunderts ihr neuestes Produkt, rechts die ex-Vorstandschef Hagen Sennelubben den neuen Motor D20 Common Rail. Fotos: MAN Werksarchiv, Hagen Gensels



Creativity and Innovation European Year 2009

Die EU-Kommission hat 2009 zum „Jahr der Kreativität und Innovation“ erklärt. Aus diesem Anlass werden auf einem Gemeinschaftsstand zahlreiche interessante Erfindungen aus dem europäischen Raum vorgestellt.

The EU Commission has declared 2009 as the "Year of Creativity and Innovation." For this reason numerous interesting inventions from around Europe will be presented at a common stand.

Das sind die besten Ideen unserer Erfindermesse

Die IENA öffnet am Wochenende für alle Interessierten ihre Pforten – heuer sind rund 800 Neubesucher aus 33 Ländern zu sehen

WANNERS Wie lässt sich verändern, was die ganze Welt misst? „Kernschmelze“? Wie bringt man ein Windrad ins Netz? „Sicherheit zum Leuchten“? Wie schaltet sich das Baggage automatisch aus, wenn man vergessen hat, es zu löschen? Wie wird der Erfinder auf seine nicht nur auf Facebook – sie entscheiden gleich Lösungen für Alltagsprobleme.

Das Erfindertreffen IENA in Nürnberg (vorgang und Freitag für Fachbesucher, am Wochenende für alle) bietet Tausende von erfindungsreichen Ideen zum experimentierfreudigen Nennen einer Plattform, auf der sie Praktiker aber auch Schüler vorstellen können. Rund 800 Neubesucher werden zu sehen sein. Die „Erfindermesse“ ist weltweit bekannt. Hierka können sie weltweit bekannten Herka können sie der groß. Außerdem Erläuterung für zum Markt. Die Aussteller konnten heuer aus 33 Ländern.

Die Deutsche Patent- und Markenamt rechnet 2008 mit 54.000 Patentanmeldungen, das wäre ein Minus von sieben Prozent gegenüber 2007.



Schickes Lauftrad statt Rollator



Die antibakterielle Türklinke



Unter den Musikinstrumenten stammt die Klarinette aus Nürnberg. Ihre Erfindung wird dem Flötenmacher Johann Denner zugeschrieben. In einer Sinfonie setzte sie erstmals Mozart ein. Fotos: Fremdenverkehrsverband Nordbayern e. V., K. A.



In Nürnberg kam erstmals im 17. Jahrhundert eine Feuerspritze zum Einsatz, die einen gleichbleibenden Wasserstrahl erzeugte (links). Als Deutschlands erste freischwebende Hängetriecke gilt die 1824 erbaute Kettmaaschine (rechts). – Per Erfindung noch heute seine Funktion. Fotos: Geschichte für Alle e. V., Altstadtfreunde

2007

Deutschland – Land der Ideen Germany – Land of ideas



Die Initiative „Deutschland – Land der Ideen“ nimmt die iENA Nürnberg aus 1500 Bewerbungen in den Kreis von 365 „Ausgewählten Orten 2007“ auf.

Bundespräsident Horst Köhler zeichnet die iENA als Beispiel für innovative Ideen, Kreativität und visionäres Denken aus.

The initiative "Germany – Land of Ideas" accepts iENA Nürnberg into the circle of 365 "selected landmarks 2007" out of 1500 applications.

Federal President Horst Köhler recognizes iENA as an example for innovative ideas, creativity and visionary thinking.

Interessante Erfindungen 2007 Interesting Inventions 2007



Die Azubis Birgit Spangler, Johannes Spies und Manuel Grad der Firma Pfeiderer stellen ein Zugsicherungssystem vor, das erkennt wenn Hindernisse auf den Schienen liegen.

Trainees Birgit Spangler, Johannes Spies and Manuel Grad from the Pfeiderer firm present a train control system that recognises when obstacles are lying on the rails.



Bruno Gruber zeigt einen platzsparenden Trichter, er fragte sich "Warum muss die verjüngte Öffnung immer unten herauschauen?" Bei seinem Trichter ist die kleine Öffnung innerhalb des Einfüllstutzens.

Bruno Gruber presents a space-saving funnel. He raised the question, "why does the tapered opening always have to protrude on the bottom?" With his funnel the small opening is inside the filling piece.



Berhard Meier ist Schüler des Maristengymnasiums Fürstzell er stellt innerhalb des Projektes "Jugend creativ" eine Tandem-Schere vor, die einen konstant breiten Schnitt, für raffiniert gestaltete Kunst- und Bastelobjekte ermöglicht.

Bernhard Meier is a student at the Maristengymnasium, Fürstzell. As part of the project "Jugend creativ" he presents tandem scissors with a consistently wide cut for creating elaborate arts and crafts.



Kay Kublenz zeigt mit seiner Erfindung auf der iENA, dass man die Schwerkraft außer Kraft setzen kann. Sein magischer Kreisel schwebt durch Magnetkraft frei im Raum.

With his invention Kay Kublenz demonstrates at the iENA that gravity can be invalidated. His magic gyro floats freely in space through magnetic force.

2005

Erfindungen unter Strom *Energizing inventions*

Interessante Erfindungen 2005 *Interesting Inventions 2005*



Steckdose der Zukunft
Electrical socket of the future



Wolfgang Stiegler und Michael Meyer, beide Azubis der Firma Pfleiderer, stellen auf der iENA Nürnberg ihre aufblasbare Kühlbox vor. Die zusammengelegt leicht und ohne großen Platzbedarf transportiert werden kann. Muss man etwas kühlen, dann wird die Box einfach aufgeblasen, ein Akku sorgt dafür, dass beim Campen nichts mehr verdirbt.

Wolfgang Stiegler and Michael Meyer, both apprentices at Pfleiderer, present their inflatable cooler box at the iENA Nürnberg. The folded box is lightweight and does not require much space while being transported. If something needs to be cooled, the box is inflated. A thermal pack ensures that nothing perishes while camping.



Ausstellerkatalog iENA 2005
Exhibitor Catalogue iENA 2005

Im Handstreich: Erfindermesse lena lockt



Ein Handschuh, der seinen Träger spüren lässt, was der angeschlossene Roboter fühlt: Der Prototyp, den der Verein „wir forschen“ entwickelt hat, könnte eine Basiserfindung für den Einsatz von Maschinen in Industrie und Medizin sein. Diese und 680 weitere Ideen und Produkte für alle Lebensbereiche präsentiert die 57. internationale Fachmesse lena — Ideen-Erfindungen-Neuheiten — vom 3. bis 6. November im Nürnberger Messezentrum. (Reportage Seite 3) Foto: Karlheinz Daut



Stromschlagschutz
Electrocution protection

2004

2003

2001

Freud und Leid liegen bei Erfindungen nahe beieinander *Joy and sorrow are never far apart with inventions*



Einen automatischen Motorradblinker-Abschalter zeigt Günter Schubert, ein Erfinder der Pfeiderer AG.

Guenther Gruber, an inventor of Pfeiderer AG, presents an automatic turn signal cancelling apparatus for motorcycles.

Maristengymnasium Fürstzell
Schub- und Motorfahrwerk für Snowboards. Erfinder Kilian Barke, Alan Hönig, Dominik Brandl

*Maristengymnasium Fürstzell
Motorized chassis for snowboards.
Inventors
Kilian
Barke, Alan
Hönig, Dominik
Brandl.*



'Erfinderfreud' und Vermarktungsleid liegen auf der Iena nah beieinander

Internationale Fachmesse „Ideen-Erfindungen-Neuheiten“ startet Donnerstag mit Ausstellern aus 30 Ländern — Publikumsstage am 5. und 6. November

VON GABI PFEIFFER

Leitmesse, Weltmarkt für Ideen und Neuheiten. Wie von der Erdennormale lenkt die Rede ist, schaut Veranstalter Hajo Köhrle große Worte nicht. Aussteller aus 30 Nationen stellen 600 Erfindungen und Neuheiten vom 3. bis 6. November im Messezentrum vor.

NÜRNBERG – Ein Maer, eine Fahr und ein Patriot – wo ist da ein Problem? Ja, sagt die Anlauf von Pfeiderer, für uns Deutsche gibt es keine. Die Dänen aber sagen gerne Flügge – und müssen die alljährlich abmontieren und morgen wieder hängen. Das ging doch viel bequemer. Landet Reger Haier, Roland Eschinger und Michael Gebhardt. Die 19-Jährigen haben eine automatische Flügge-Vorrichtung erfunden und werden wohl bald nach Hünimark – Hauptabnehmer für Fahnenmasten von Pfeiderer – reisen, um den Prototypen vorzustellen.

Ein mögliches Geschäftsfeld, vor allem aber Erfolgsweg des Firmenspektrums. Denn das Neumarkter Unternehmen hat das Ideenfinden institutionalisiert. „Wartum liegen immer nur Gymnasien bei Jugend forsch“ – sind unsere Ambition dünner?“, lautet die provokante Frage vor zehn Jahren. Setzt dieser Anlauf eigenen Ideen finden, im Team weiterentwickeln und dann präsentieren. 130 haben mitgemacht, 52 Projekte – vom Shampoo-Spender bis zum elektronischen Bierkühler – durchgezogen.

Sattes Stück Arbeit

Auch der Fahnenmast ist, bei mäßiger Beschäftigung, ein sattes Stück Arbeit. Anseherigen beim Motor, der die Scheibe bewegt, über die Fernbedienung bis zur Idee, den Stoff in den Mast hineinzuschieben. Den Nationalstolz darf man nicht in Dreck betten.

Die Lehrlinge geben das beste Beispiel. Das viel beschworene „Ressource Gestalt“ litt in Deutschland offenkundig



Zwei und Dominik Pruell sind mit zehn und acht Jahren schon gewählte Erfinder. 4000 Exemplare ihres Spiels „Chemikum“ sind im Handel. Foto: Karthaus/Daui

bei im Überfluss vorhanden, aber ohne Förderung verweigert sie. Ein Dilemma, das bei der Iena-Pressekonferenz nicht nur die Erfinderverbände bedrängen, sondern auch das Deutsche Patent- und Markenamt. Genau 48.229 Erfindungen aus Deutschland haben im vergangenen Jahr hier Schutzrechte erlangt. Aber: Mehr als die Hälfte der Anmeldungen stammt von nur drei Prozent der Erfinder. Große Industrieunternehmen, namentlich die eigenen Forschungsabteilungen unterhalten. Der Anteil dieser Erfindungen geht zurück: von 16 Prozent im Jahr 1996 auf aktuell elf Prozent.

Ein beunruhigender Trend. Deshalb will die Behörde stärker auf die „kleinen“ Kunden eingehen. Erweiterte kostenfreie Recherche und ein enger Zusammenschluss mit den regionalen Patent- und Industrieverbänden. Doch die Anmeldung eines Patents ist eine Sache, die Kosten eines anderen etwa 410 Euro kosten. Prüfung und Anordnung allein für Deutschland, danach fallen jährliche Gebühren für die Verlängerung an. Gestaltzeit von 10 Euro im dritten bis 1940 Euro im 20. Jahr. Karl Busch, Vorsitzender des Deutschen Erfinderverbandes, fordert wie in den USA die Halbierung der Gebühren für Einzel-Erfinder. Er kann nicht sein, dass der Schüler für seinen Handschuhwärmer so viel bezahlt wie Daumen-Chrysalis für eine neue Motoren-Konstruktion.

Patent? Die Zwillinge Philipp und Dominik Danzer zucken mit den Schultern. „Ne, zu teuer.“ Die Zwölfjährigen haben eine Kühlluke mit Sonnenkollektor und einem Ventilator, der Verdunstungskälte erzeugt, angurrt. Ein sehr durchsichtiger Perfekt für Picknick und vielleicht noch ein wenig besser. Jan (10) und Dominik (8) Pruell hingegen haben ihre Erfindung schon verkauft und marktfähig vor sich, das „Wasserspiel“ „Chemikum“

Warum ist jeder Mann? Was bedeutet im Meer? Fragen wie diese sollen Chemie für Kinder interessant machen. Als die Rede auf den Verdienst der aufgeweckten Bubel kommt, versichert es ihnen kurz die Sprache: Von 40 Euro Verkaufspreis pro Spiel fällt für die Erfinder nicht einmal ein Euro ab.

Ein Schicksal, das sie mit vielen Erwachsenen teilen. Die Vermarktung bekommt die Experten immer wieder, sei genauso wichtig wie die zündende Idee. „Ich konnte viel mehr Menschen, die durchs Erfinden arm als reich geworden sind“, sagt Busch. Innovationspreise helfen zwar, gegen große Konzerne und ihre Interessen fühlen sich die Erfinder machtlos.

Gesehen und abgekauft?

Viele Unternehmen würden ihre Mitarbeiter auf die Iena entsenden, berichtet Karl Busch. Sie treffen als Privatpersonen auf und seien oft nicht einmal gut gekleidet. „Ideenmärkte“ Die Messezeitung für Gebrauchsmuster gilt sechs Monate lang. Verträge werden, dank guter Beziehungen zu anderen Messen, schnell offener.

Kooperieren statt kopieren. lautet die legale Alternative. Doch dazu muss man bekannt werden. Wo, wenn nicht auf dem Marktplatz Iena? Gerhard Wüsting ist ein solcher Mann. Der Mann aus Langenargersheim präsentiert Solarrollatoren, wie direkt in Dachstuhl einseparat werden. Vorteil: Kein Gestalt auf dem Dach, keine Windlast und je nach Geländehöhe ausbaufähig. Nebenan wird eine Kraft sparende Schneeschufe vorgestellt, ein nicht lockender Clippverband, ein holzerner Spielwürfel und eine Beleuchtung für Rollstühle. Jeder findet was – garantiert. Am 5. und 6. November können sich alle Besucher der Congressia in Halle 13 ein Bild machen.

Nürnberger Nachrichten, November 2001

Fußmaus für Computer zur Hilfe behinderter Menschen.

Erfinder: Benjamin Held, Stefan Büchler und Marc Schmid.

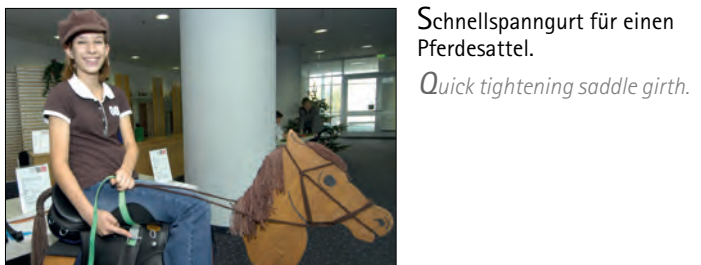
Foot mouse for computers to assist handicapped persons.

Inventors: Benjamin Held, Stefan Büchler und Marc Schmid.



Schnellspanngurt für einen Pferdesattel.

Quick tightening saddle girth.



2000

Erfinden hört nie wirklich auf *Inventing never really stops*



Sensibel für die Hindernisse des Alltags: Stanislaus Lederer hat Wanderstöcke kreiert, die zum Roller umgebaut werden können. Matthias Karlstetter und Robert Schießl präsentieren eine Beleuchtung für Handtaschen. Johannes Winter hat die elektrische Klobürste erfunden (von links nach rechts).
Fotos: Horst Linke

„Also ganz eigentlich“, grinst Johannes Winter mit dem frechen Struwelschopf etwas verlegen, „habe ich das ja erfunden, weil ich keine Lust hatte, hinterher immer zu schrubben.“ Mit „das“ ist die erste Klobürste mit Elektroantrieb gemeint, und mit dieser etwas skurrilen, aber durchaus praktischen Erfindung ist Johannes (12) der absolute Star auf der Pressekonferenz zur 52. Messe „Ideen-Erfindungen-Neuheiten“ (IENA), die am 2. November im Messezentrum beginnt. Fotografen, Kamerateams und Reporter reißen um den pfiffigen Schüler des Marien-Gymnasiums in Fürstzell bei Passau, das als Erfinderschmiede in ganz Deutschland berühmt ist.

Zwei Freunde von Johannes wiederum haben eine Handtaschenbeleuchtung entwickelt, weil „d' Mama immer ewig nix find in ihra Daschn“, erklären Robert Schießl (12) und Matthias Karlstetter (13) fröhlich in breitem Dialekt. Dann werden die Mini-Experten hochdeutsch und technisch: „Als Leuchtmittel verwenden wir eine Miniaturlampe, zur Stromversorgung wer-

Auf der 52. IENA zeigen 400 Aussteller dem Publikum 600 neue Entwicklungen

„Erfinden hört nie wirklich auf“

Neuer Teilnehmerrekord – Immer mehr Tüftler in Deutschland – Gesellig und marktorientiert

VON ELISABETH JÄNDL

den zwei Batterien oder Akkus genutzt“. Die Patentierung läuft, jetzt hoffen die cleveren Superhirne „während der Messe auf Sponsoren“.

Ob es sich um eine automatische Nudelmaschine handelt, ein verstellbares Bett gegen Wandliegen, ein gegenläufiger Erdbohrer zur Gewinnung von Erdwärme oder Wanderstöcke mit Rädern als Abstiegshilfe – auch heuer hat die IENA 2000 bis zum Sonntag, 5. November, jede Menge nützlicher Neuheiten für den alltäglichen Hausgebrauch, aber auch für Wirtschaft und Industrie zu bieten.

Rund 400 Aussteller aus 29 Ländern präsentieren auf der europaweit größten Schau dieser Art über 600 Einzel-

findungen, von der Skizze über den Prototypen bis hin zum fertigen Produkt. „Damit“, so Heiko Konicke von der Messegesellschaft AFAG, „haben wir einen neuen Ausstellerrekord erreicht.“

Das spiegelt den allgemeinen Trend in der Branche wider, denn bundesweit ist die Zahl der privaten Patent- und Markenmeldungen gestiegen. „Wir rechnen heuer“, so der Präsident des Deutschen Patent- und Markenamtes (DPMA), Hans-Georg Landfermann, „mit einem Zuwachs von 20 Prozent bei den Markenmeldungen.“

Die Zahl der Patentanmeldungen ist im ersten Halbjahr 2000 ebenfalls um

13 Prozent auf 45 000 gestiegen. Wegen der Flut von Anträgen dauert eine Anmeldebearbeitung zweieinhalb Jahre, das sei „eindeutig zu lange“. „Gerade in Hinblick auf Innovation und technischen Fortschritt spielen die freien Erfinder eine wichtige Rolle“, so Landfermann. Rum 15 Prozent der Patentanmeldungen stammen von den sogenannten „Freizeit-Entwicklern“, kreativen Köpfen, die meistens in technischen Berufen tätig sind. Und die es mit ihrer Leidenschaft nicht einfach haben: „Das Bild vom Erfinder, das den Deutschen im Kopf sitzt“, so Beate Treu vom Institut der Deutschen Wirtschaft in Köln, „ist nicht gerade positiv besetzt.“

Viele wollen endlich weg vom „Daniel-Düsentrieb-Image“ des einsamen, abgedrehten Tüftlers. Das sei „ein Klischee, das es längst nicht mehr gibt“, betont Treu. Der Erfinder von heute ist teamfähig, kommunikativ, marktorientiert und so gesellig, dass er sich gerne in Clubs zusammenschließt.

Immerhin 4000 Mitglieder zählen die 144 Erfinder-Clubs in Deutschland. Viele sind auch Mitglied im Deutschen Erfinderverband Nürnberg. Dessen stellvertretender Vorsitzender Karl Bauch schaut sich das Spektakel um den putzigen Nachwuchs-Entwickler mit seiner Klobürste amüsiert mit an. „Erfinder“, sinniert er dann, „sind halt ganz normale Menschen, die nur etwas sensibler für die Hindernisse des Alltags sind als andere und sich nicht damit abfinden wollen, dass es nicht besser geht.“ Das Problem: Die Gewissheit, dass es irgendwo irgendwann immer eine noch bessere Lösung geben wird. „Erfinden“, seufzt Bauch, „hört nie wirklich auf.“

Die Fachmesse IENA ist für Besucher am Wochenende 4./5. November von 9 bis 18 Uhr geöffnet.

1999

Interessante Erfindungen 1999 – 1996 Interesting Inventions 1999 – 1996



Fahrrad-Dachträger für liegenden Transport von Fahrrädern – inzwischen ein Serienprodukt.

Bicycle roof rack for the horizontal transportation of bicycles – meanwhile a serial product.



Der Täumotor, eine Erfindung von Norbert Täuber.

The Taeumotor, an invention by Norbert Täuber.



Hundesicherheitsgurt

Dog safety car harness

Foto: Nürnberger Nachrichten

1996

Bei der gestern im Messezentrum eröffneten Erfindermesse IENA 96 sind auch viele praktische Neuheiten zu sehen

„Il tubo“ macht die Nudel ohne Aufsicht gar

„Revolution beim Zähneputzen“ mit Bürsten auf Federn – Am Wochenende können Consumenta-Besucher die Fachschau besuchen

Darauf haben wir schon lange gewartet: Nudeln kochen leicht gemacht. Argert sich doch der pasta-phile Hausmann jedesmal, wenn während des Garens seiner Spaghetti der Kochtopf mit Salzwasser überläuft, lästige Spuren auf dem Herd entstehen und – vor allem – die Nudeln am Ende sowieso nie blüffest sind.

Die Antwort auf all diese Kümernisse des Küchendaseins hat einen Namen: „il tubo“. Hinter dem in Oberursel entwickelten Produkt verbirgt sich ein Behälter aus hochwertigem, durchsichtigen Kunststoff in Zylinderform. Mit ihm wird die Zubereitung der Nudel zum Kinderspiel. Der Hersteller rät: einen Liter Wasser zum Kochen bringen, Salz in die „Tube“ streuen, sprudelnd kochendes Wasser aufgießen, Nudeln hineingeben und nach der entsprechenden, auf der Nudelpackung meist angegebenen Garzeit wieder herausnehmen – fertig ist die Tuben-Nudel ohne großen Aufwand.

Energie sparen

Nebenbei spart man mehr als 70 Prozent Energie, es ist weniger als die Hälfte der sonst üblichen Wassermenge nötig, und während des Garens kann man getrost die Küche verlassen, denn kein Tropfen Wasser kann überlaufen.

„Il tubo“ ist eine von über 500 Erfindungen, die seit gestern (und noch bis zum 3. November) bei der Internationalen Ausstellung „Ideen – Erfindungen – Neuheiten“ IENA 96 in der Halle N des Messezentrums zunächst dem Fachpublikum, am Samstag und Sonntag aber auch den Besuchern der Consumenta präsentiert werden. Die meisten Neuheiten sind in Nürnberg erstmals öffentlich zu sehen.

Die Schau soll den Erfindern helfen, Kontakte zu Partnern zu knüpfen, die ihre Produkte herstellen und vermarkten. Die manchmal skurrilen, überwiegend jedoch praktischen Entwicklungen stammen unter anderem aus Bereichen wie Medizintechnik, Verkehr und Transport, Sport und



Durch eine Handbewegung am Lenker des Dreirads werden bei diesem Gefährt die Räder geneigt. Die Konstrukteure des Ultra-leichtfahrzeugs versprechen ein ganz besonderes Gefühl bei rasanten Kurvenfahrten.

Fotos: Stefan Hippel

Hobby, Autozubehör oder sonst schlicht Neuerungen, die das tägliche Leben erleichtern sollen.

Ob der von Koreanern ersonnene Wimpern-Lockenwickler dazu gehört, mag fraglich sein. Vielleicht gibt es demnächst aber eine „Revolution beim Zähneputzen“ (Verkaufsslogan), wenn alle Welt die neuartige „Oral-Spring-Zahnbürste“ eines deutschen Erfinders kauft, bei der jedes Borstenbüschel auf einer separaten Feder lagert. So kann sich das Gerät in Aktion den anatomischen

Konturen im Mund ideal anpassen. Ein serienreifes Lagersystem für Skier und Snowboards hat Wolfgang Storf aus Egging geschaffen. In den Halterungen aus Gummi können die Sportgeräte mit unterschiedlichen Profilen sicher und schonend an die Wand gehängt werden.

Viel Mühe verwendete der Zwickauer Ingenieur Ekhart Wohlrab auf die Konstruktion eines Arbeitsplatzsystems mit höhenverstellbarem Tisch und Stuhl, das gesundes, bewegliches Arbeiten im Sitzen, Knien und

im Stehen ermöglicht. Die ausgeteilteten Möbel können in Sekundenschnelle auf mechanische Weise in verschiedene Positionen gebracht werden.

Als Neuheit wird auch ein muskelbetriebenes Ultraleichtfahrzeug vorgestellt, dessen drei Räder sich in den Kurven neigen lassen. Durch die Seitenlage sind auch höhere Geschwindigkeiten möglich. Die Konstrukteure schwärmen: „Ein ganz neues Fahrgefühl“.

s.z.



Erfindungen für den Alltag: Das Lagersystem für Skier demonstriert sein Erfinder Wolfgang Storf (links), Ralf Kalsch (Mitte) von der Gesellschaft, die das Nudel-Gar-Gerät vertreibt, führt „il tubo“ vor und Ekhart Wohlrab (rechts) prahlt die Vorzüge seines besonders wandelbaren Bürostuhls.

Nürnberger Nachrichten, Oktober 1996

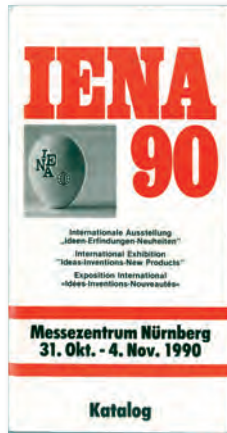
1990

1989

1986

Mehr kommerziell nutzbare Erfindungen als Kuriositäten *There are more commercially useful inventions than curious ones*

iENA Ausstellerkatalog 1990



„Kuriositäten sind aber eher Mangelware. Die kommerziell nutzbaren Neuheiten dominieren“, schrieben die Nürnberger Nachrichten. Einer der bis heute erfolgreichen Erfinder ist Bruno Gruber aus Olching bei München. Er stellt fest: „Die iENA ist eine der führenden Messen, auf der Neuheiten gezeigt werden, die zum Teil wegweisend für Industrie und Technik sind.“ Auf das Konto des 65-jährigen gelernten Rundfunk- und Fernsehmechanikers, der seit 31 Jahren forscht, gehen viele Erfindungen, die inzwischen produziert werden: der 150 000-Volt-Transformator etwa. Er ist Teil eines Elektronenstrahl-Schweißgerätes, das z. B. bei Flugzeugturbinen verwendet wird. Bruno Gruber hat auch ein Galvanisiergerät zum Verkupfern erfunden. Praktische Dinge wie etwa ein spezieller Fahrradanhänger gehen ebenfalls auf seine Rechnung.

„Curios are rather scarce. The commercially usable novelties dominate“, the Nürnberger Nachrichten commented already years ago. Up to present Bruno Gruber from Olching near Munich is one of the successful inventors. He states: iENA is one of the leading exhibitions introducing novelties which, in part, are path breaking for industry and technology. The 65 year old radio and television repairman, who has been working as a professional inventor in his shop for the past 31 years, has made many inventions which are meanwhile being produced. One of his inventions is the 150,000-volt-transformer. It is part of an electron beam welding machine which, for example, is used for aircraft turbines. Bruno Gruber also invented a galvanizing apparatus for copper plating. Quite practical things like a special bicycle trailer are also part of his repertoire.

„Curios are rather scarce. The commercially usable novelties dominate“, the Nürnberger Nachrichten commented already years ago. Up to present Bruno Gruber from Olching near Munich is one of the successful inventors. He states: iENA is one of the leading exhibitions introducing novelties which, in part, are path breaking for industry and technology. The 65 year old radio and television repairman, who has been working as a professional inventor in his shop for the past 31 years, has made many inventions which are meanwhile being produced. One of his inventions is the 150,000-volt-transformer. It is part of an electron beam welding machine which, for example, is used for aircraft turbines. Bruno Gruber also invented a galvanizing apparatus for copper plating. Quite practical things like a special bicycle trailer are also part of his repertoire.

Interessante Erfindungen 1989–1980 *Interesting Inventions 1989 - 1980*



Foto: Nürnberger Nachrichten, Wilhelm Bauer, 30.10.1989

Umwelt im Mittelpunkt der Erfindermesse:
Auf dem Traktor-Testfahrzeug ist der Diesel-Rußpartikelfilter über dem Hinterrad montiert.

*Inventor's Exhibition Focuses on Environment:
On the tractor used as test vehicle the diesel particulate filter is installed above the rear wheel.*



Foto: Nürnberger Nachrichten, 2.11.1989

Mit dem "Alpin-Surfer" können Wintersportler über verschneite Pisten gleiten. Das Gerät ist

bald für rund 500 Mark im Handel zu haben. (Presstext 1989)

With the "Alpin-Surfer" winter sports enthusiasts can glide over snowy slopes. At a price of approx. 500 Marks the equipment will soon be available on the market. (Press release 1989)



Foto: Nürnberger Nachrichten, Rudolf Contino, 6.11.1986

Das Igluzelt steht mit wenigen Handgriffen. Scharniere verbinden die Stangen. In Sekundenschnelle hat die Asiatin das Knäuel in ein normales Zelt verwandelt. (Presstext 1986)

The igloo tent is put together with just a few hand movements. Hinges connect the rods. Within seconds the Asian lady transforms the ball into a normal tent. (Press release 1986)



Foto: Nürnberger Nachrichten, Michael Matejka, 6.11.1984

1982

Nach Gurtzwang kommt das Gurtmesser. Bei Unfällen kann ein Verletzter rasch und problemlos befreit werden. Die Erfinder orientieren sich zunehmend am Markt. Ein kleiner Ruck mit dem Gurtmesser und der Angeschallte ist wieder frei. (Presstext 1984)

Compulsory use of seatbelts leads to invention of seatbelt knife. In case of accidents an injured person can be freed quickly and without problems. The inventors increasingly keep an eye on the market. A small jerk with the seatbelt knife and the person is free again. (Press release 1984)



Foto Nürnberger Nachrichten, Reinhard Kemmethner, 3.11.1981

Mit dem neu entwickelten Tragegriff lassen sich Getränkekästen leichter transportieren. (Presstext 1982)

A newly developed handle makes it easier to transport drinks crates. (Press release 1982)

1981

Der Nürnberger Ernst Zeitler bei der Vorführung seines Wasser-Fahrrads auf dem Dutzendteich. Das Hinterrad treibt eine Schraube, mit dem Vorderrad wird über ein Ruder gelenkt. (Presstext 1981)

Ernst Zeitler, a native of Nuremberg, presenting his water bicycle on the Dutzendteich. The back wheel drives a propelling screw, steering is accomplished by means of the front wheel via a rudder. (Press release 1981)

Foto: Peter Vrbata



1980



Foto: Nürnberger Nachrichten, Peter Vrbata, 6.11.1980

Ein druckluftbetriebenes Auto war gestern bei der Eröffnung der iENA 80 eine der meistbestauntesten Erfindungen. Ein österreichischer Forscher hat an ein Fahrgestell mehrere Druckluftflaschen montiert. Über Ventile gelangt die Luft zu den Druckluftmotoren, die durch Übersetzung das Fahrzeug antreiben. Ohne Benzin und Abgase fährt das 0,5 PS starke Auto etwa 70 km weit oder eine Stunde lang. Mit einem Kompressor, der an die Steckdose angeschlossen wird, lassen sich die leeren Druckluftflaschen wieder auffüllen. Pro Kilometer kostet das etwa 1,5 Pfennige. Später soll das Auto in herkömmlicher Größe gebaut werden. (Presstext 1980)

A compressed air car was one of the most admired inventions at the opening of the iENA 80 yesterday. An Austrian researcher installed several compressed air bottles on a chassis. Via valves the air is conducted to the compressed air motors which drive the vehicle through transmission. Without gasoline and exhaust fumes the 0.5 horse power car has a range of approximately 70 km or one hour of operation. The empty compressed air bottles can be refilled with a compressor which will be plugged into an electrical socket. The price per kilometer is 1.5 Pfennigs. It is intended to build a standard size car at a later date. (Press release 1980)

1979

1978

1977

Interessante Erfindungen 1979 – 1978 Interesting Inventions 1979–1978



Foto: Nürnberger Nachrichten,
Rudolf Contino, 1.11.1979

Selbst bei Regenwetter fühlen sie sich wohl – der Radfahrer mit anmontiertem Schirm und die Schöne, die wir hier attraktiv-lässig im zusammenklappbaren Strandkorb sehen. (Presstext 1979)

They feel good even in rainy weather – the bicyclist with the attached umbrella and the beauty who attractively lounges in a folding beach chair. (Press release 1979)

Vom belüfteten Schuh bis zur Vogeldusche. Der jüngste Erfinder: Rolf Vogt und seine Vogeldusche. (Presstext 1978)

From vented shoe to bird shower. The youngest inventor: Rolf Vogt and his bird shower. (Press release 1978)



Erfinder+Neuheitendienst

des Deutschen Erfinderrings e.V. – 85 Nürnberg – Schlegelstraße 25



Jahrgang 1977 (28. Jahrgang)

Nr. 7 + 8/77

Alle Anfragen wegen Adressen, unverbindlicher Auskünfte, Bezugs- und Insertionsbedingungen bitten wir an den Erfinder- und Neuheitendienst, Schlegelstraße 25, 85 Nürnberg, unter Beifügung von Unterlagen und Rückporto (Ausland: 10 internationale Antwortscheine) zu richten. Soweit Adressen nicht im Text angegeben sind, können sie für Mitglieder der obigen Organisation gegen Rückporto kostenfrei erfragt werden. Nichtmitglieder zahlen die entsprechenden Gebühren.

Solfern keine andere Korrespondenzsprache angegeben ist, kann der Schriftwechsel in Deutsch erfolgen. Es empfiehlt sich, bei den einzelnen Ländern die Landessprache entsprechend Prospekt- und Offertmaterial in Fremdsprachen außer deutschen Prospekten beizufügen.

Alle Adressaufgaben und Auskünfte erfolgen unverbindlich und ohne Empfehlung und Haftung – Einholung von Auskünften bzw. Referenzen ist anheimzustellen.

Der Erfinderring meint:

Es lohnt sich, heute an das Werk Urdingen der Bayer AG zu denken, das im September 1977 auf eine hundertjährige Vergangenheit zurückblicken kann und sich auch in schweren Zeiten bestens bewährt hat. Hierzu schreibt uns die Bayer AG: Das Werk Urdingen liegt unmittelbar am Rhein auf einer Fläche von 3,7 qkm – das entspricht etwa 620 Fußballfeldern. Es ist der größte Steuerzahler im Großraum Krefeld und beschäftigt über 10 000 Mitarbeiter, darunter allein 700 in der Forschung und 90 im Bereich des Umweltschutzes. 3 700 Handwerker, Techniker und Ingenieure haben die Aufgabe, den ebenso vielfätigen wie großen Apparat in Bewegung zu halten, Anlagen zu planen, Produktionsbetriebe zu verbessern und neue Produktionsverfahren zu entwickeln. Etwa 5 % der Gesamtbelegschaft sind Auszubildende. Mehr als 500 junge Menschen werden in verschiedenen Berufen ausgebildet.

Das Werk stellt etwa 1 000 Produkte her:

– Im Produktionsbereich der Anorganischen Chemikalien ist das Urdinger Werk mit einer Kapazität von 400 000 t (Tonnen pro Jahr) der Welt größter Erzeuger anorganischer Farbpigmente. Bei den Schwerchemikalien steht mengenmäßig die Schwefelsäure mit etwa 400 000 t (Tonnen) an der Spitze; der größte Teil wird weiterverarbeitet.

– Die zur Sparte Organische Chemikalien gehörenden Betriebe stellen überwiegend organische Zwischenprodukte z. B. für die Produktion von Kunststoffen, Lackrohstoffen, Farbstoffen und Materialschutzmitteln her. Eine besondere Bedeutung für das Werk hat die Produktion von Nitrobenzol und die Weiterverarbeitung zu Anilin.

– Weltweit bekannte Produkte der Sparte Kunststoffe und Lack sind "Durethan, ein Polyamid, und "Makrolon, ein Polycarbonat. Makrolon wird heute in 60 verschiedenen Typen in ca. 500 Farbnuancen angeboten. Es wurde 1953 in Urdingen entwickelt und zur Produktionsreife gebracht. Bei den Lackrohstoffen gehört das Urdinger Werk seit 40 Jahren zu den größten europäischen Alkydharzherstellern.

– Relativ jung sind die zur Sparte Polyurethane gehörenden Fabrikationsanlagen. Der "Desmodur-Betrieb entwickelte sich von 1965 mit einer Kapazität von 12 000 t (Tonnen) auf heute 114 000 t (Tonnen).

– Größtenteils liegen die Erzeugnisse der Sparte Kunststoffe und Lacke an der Spitze. Sie machen rund 40 % des Gesamtumsatzes des Werkes aus. Die Sparte Anorganische Chemikalien ist mit

30 % am Umsatz beteiligt, die organischen Zwischenprodukte und die Farbstoffe halten 20 % und die Polyurethan-Sparte etwa 10 % Umsatzanteil. Insgesamt stellte das Werk Urdingen im Jahr 1976 chemische Produkte im Wert von etwa zwei Milliarden DM her, von denen mehr als die Hälfte in den Export gingen.

Der Warenumschlag lag 1976 bei 4,2 Millionen Tonnen, davon wurden 2 Millionen Tonnen mit dem Schiff, 1,8 Millionen Tonnen mit LKW und 500 000 Tonnen mit der Bahn transportiert.

Die Produktionsbetriebe verbrauchen jährlich 4,8 Millionen Tonnen Dampf – ausreichend um 120 000 Einfamilienhäuser mit Wärme zu versorgen. Ihr Strombedarf von 1,1 Millionen Megawattstunden entspricht dem einer Großstadt mit 300 000 Einwohnern.

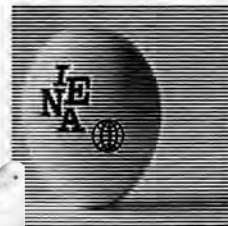
Die vielfältige Produktion des Werkes bedingt eine stete Auseinandersetzung mit Fragen des Umweltschutzes. Das bedeutet nicht nur, Rückstände zu beseitigen und Abwässer zu reinigen, sondern auch chemische Prozesse so zu steuern, daß Luft und Wasser erst gar nicht belastet werden. Im letzten Jahrzehnt hat das Werk 156 Millionen in Umweltschutzmaßnahmen investiert, darunter 55 Millionen DM für eine vollbiologische Kläranlage. Die laufenden Betriebskosten hierfür betragen jährlich etwa 8 Millionen DM.

Besondere Aufmerksamkeit widmet das Werk der fundierten Aus- und Weiterbildung seiner Mitarbeiter. Durch fortschrittlichen Unterrichtsmethoden werden berufliche Kenntnisse und Fähigkeiten vermittelt. Außerdem können sich die Mitarbeiter in regelmäßigen Kursen und Arbeitsgemeinschaften weiterbilden.

Es war ein weiter und wechselvoller Weg des Urdinger Werkes aus kleinsten Anfängen bis zu seiner heutigen Bedeutung. Am 7. September 1877 erwarb der 25jährige Dr. Edmund ter Meer, Sohn eines bekannten Krefelder Seidenfabrikanten, ein etwa 2 000 qm großes Grundstück in Urdingen. Die Lage direkt am Rhein bot die beste Voraussetzung für die Errichtung einer chemischen Fabrik mit ihrem hohen Kühlwasserbedarf sowie der Nutzung des Rheins als Transportweg.

Obwohl Rückschläge nicht ausblieben, konnte die Produktion ausgeweitet werden, so daß 1895 das Unternehmen 150 Arbeiter, 6 Chemiker und 24 Angestellte beschäftigte. Zu dieser Zeit war Dr. Julius Weiler, ein Studienfreund von Edmund ter Meer, bereits stiller Teilhaber am Urdinger Werk. Weilers Vater hatte 1861 in Köln eine Anilinölfabrik gegründet, deren Produkte ter Meer weiter verarbeitete.

Am 18. August 1916 schlossen sich acht führende Firmen der deutschen Teerfarbenindustrie – darunter auch die Chemischen Fabriken vorm. Weiler – ter Meer – zur Interessengemeinschaft



IENA 77

Internationale Ausstellung
„Ideen – Erfindungen – Neuheiten“
9.–13. November 1977
Nürnberg, Messezentrum

Foto: Nürnberger Nachrichten,
Reinhard Kemmether, 2.11.1978

1973

25. iENA 1973 erstmals im neuen Messegelände 25th iENA 1973 in the new exhibition grounds for the first time

Die 25. Internationale Ausstellung für Ideen, Erfindungen und Neuheiten beginnt

Den Potenz-Tabak in der Pfeife

Nützlich neben Kuriositäten: Brillen zum Flirten, Sprechgeräte für Vögel — 100 Aussteller zeigen 200 Erfindungen — Das Ausland bei der 25. Schau nicht mehr so stark vertreten — Interesse der Firmen

An Ideen soll's nicht mangeln bei der 25. Internationalen Ausstellung für Erfindungen und Neuheiten, die am kommenden Samstag zusammen mit der „Consumenta“ im neuen Messezentrum eröffnet wird. Man kann Deektivbrillen zum Flirten ausprobieren oder einen Pfeifentabak, der potenzsteigernde Wirkung haben soll.

Neben solchen Kuriosa zeigen mehr als hundert Aussteller, was sie Nützliches entdeckt haben zum Zwecke der späteren Verwendung in Haushalt und Industrie. Nach Angaben der Veranstalter interessieren sich schon zahlreiche Firmenvertreter für die 200 Erfindungen, die in Nürnberg präsentiert werden.

Die iENA 73 soll für die Erfinder einen echten Markt eröffnen, betonte der Chef der AFAG-Ausstellungen, Helmuth Könicke, bei einer Vorschau auf die Veranstaltung in Halle

K des Messezentrums. „Das ist keine Frage des Verdienens, wir wollen versuchen, Nürnberg als Erfinder-Stadt zu profilieren.“ Schirmherr ist Theo Ungerer, der schon als Initiator dabei war, als die erste Erfinderausstellung 1920 in der alten Notishalle stattfand.

Das Ausland hat im Jubiläumsjahr etwas zurückhaltender reagiert. Schuld daran ist die angespannte Währungsituation, die die Durchführung diffiziler Bastelarbeiten kostspieliger macht. Ausgeblieben sind auch die Teilnehmer aus dem Nahen Osten. Trotzdem haben die Veranstalter keine Bedenken, daß die Nürnberger Schau weniger Attraktionen zu bieten hätte. Die Schwerpunkte liegen auf den Gebieten der Elektro- und Verkehrslehre und der Bau- und Maschinenbauindustrie.

Darüber hinaus haben sich kluge Köpfe schon noch allerhand einfallen lassen, um den Alltag zu bereichern. So wird ein Sicherheits-schloß ohne Schlüssel präsentiert oder ein

neuer Flächenwischer. Nützlich kann auch eine Rettungsweste sein, die weit sichtbar auf dem Wasser leuchtet. Ein Erfinder hat besonders an die Vogelfreunde gedacht: er führt ein Sprechgerät vor, mit dem alle gefiederten Lieblinge garantiert sprechen lernen. Wenn das noch nicht reicht, schaut sich vielleicht einmal die Entdeckung eines Nürnbergers an: er stellt die unsichtbare Blumenvase vor.

Eine internationale Jury vergibt auch heuer wieder die iENA-Medaillen in Bronze, Silber und Gold, außerdem Geld- und Ehrenpreise. Die Sonderschau des Nürnberger Gewerbeaufsichtsamts läuft unter dem Thema „Sicherheit verkauft sich besser“, daneben ist die Bayerische Landesgewerbeanstalt vertreten. Bis zum 4. November kann man die Ausstellung zusammen mit der „Consumenta“ täglich von 10 bis 18 Uhr besuchen, der Eintritt kostet für beide Ausstellungen 3,50 Mark, Schüler zahlen die Hälfte.

I. R.

Nürnberger Nachrichten, Oktober 1973



Ab 1973 fanden die „Consumenta – Die Einkaufstasche“, jetzt „Consumenta“, und die Erfindermesse im neuen Messezentrum im Nürnberger Stadtteil Langwasser statt.

Starting 1973, the „Consumenta – Die Einkaufstasche“, now „Consumenta“, and the Inventor Exhibition were held in the new exhibition center in Nuremberg's borough Langwasser.

Die Erfinder machten kräftig auf sich aufmerksam. Einer von ihnen war Walter Thiele, in den Siebzigern sozusagen der Erfinder vom Dienst – ein Medienstar. Kein Jahr ohne viel beachtete Neuheit von ihm. Der Lachsack war wohl sein bekanntestes „Werk“. Seine Gäste empfing Thiele im eigenen Haus am Tegernsee, in dem er fleißig arbeitete. Ein Vogelsprechgerät etwa geht noch auf sein Konto, mit dem der Piepmatz „Bazi!“, „Gib Küsschen!“ oder „Guten Morgen!“ sprechen lernen sollte. Gleichzeitig kam von Thiele der Liebessack mit entsprechenden Geräuschen. Da wollten aber weder die Messegesellschaft noch der Deutsche

1971

Erfinderverband mitmachen. „Das drückt aufs Niveau“, erklärte der. Somit war die Sache vom Tisch oder besser unterm Tisch, denn natürlich machte diese Erfindung trotzdem die Runde.

The inventors receive a lot of attention. One of them was Walter Thiele, the inventor of the 1970ies – a media star. Not one year passed without a remarkable novelty invented by him. Obviously the “canned laughter box” was his most famous “oeuvre”. Thiele welcomed his guests at his home at the Tegernsee, where he was busy at work. A device teaching birds to speak is also one of his inventions. Part of the repertoire where expressions like “Bazi”

(rascal) “gimme a kiss!” or “good morning!“. At the same time Thiele presented the “love box” which produced appropriate sounds. It can well be imagined that neither the exhibition association nor the German Inventors Association approved. “This would lower the standard”, explained the German Inventors Association. The issue was off the stove but, needless to say, “still cooking”. Of course, the invention unofficially made the rounds.

iENA Aussteller-katalog/
Exhibitor
Catalogue 1971



Offizieller Katalog

1969

1967

Viele Erfindungen sind heute Alltagsgegenstände *Many inventions are everyday objects today*

Interessante Erfindungen 1969 – 1967 *Interesting Inventions 1969–1967*



Foto: Nürnberger Nachrichten, Bernd Jürgen Fischer, 14.11.1969

13 Tausendstel Millimeter dick ist diese „Super-Isolations-Rettungsdecke“ - eine Allergewaltsfolie, die Verletzte oder akut Kranke vor Kälte, Unterkühlung und Erfrierung schützt. Die Söhngen-GmbH erhielt dafür eine Goldmedaille. (Heute Pflicht in jedem KFZ Verbandskasten) (Presstext 1969)

With a thickness of 13 thousandths of a millimeter the "Super Isolation Rescue Blanket" - is a standard foil which protects injured or acutely ill persons against the cold, hypothermia and frostbite. Söhngen-GmbH received a Gold Medal for this invention. (Today a mandatory component of first aid kits for cars). (Press release 1969)



Foto: Nürnberger Nachrichten, Hans Kammler, 3.11.1967

Der Deutsche Erfinderring vergab an die Aussteller der iENA 1968 152 Medaillen. Walter Thiele erfand das Thermometer an der Babyflasche. (Presstext 1968)

The Deutsche Erfinderring awarded 152 medals to the exhibitors of the iENA 1968. Walter Thiele invented the thermometer on the baby bottle. (Press release 1968)

Radkralle / Radklauwe, mit der man steckengebliebene Autos rasch flott machen kann.

Wheel clamp helps to free stuck cars quickly.



Foto: Nürnberger Nachrichten, Hans Kammler, 28.10.1967

Ein überaus origineller Einfall: der Klopapier - Anfeuchtungsapparat eines ungarischen Erfinders. (Vorläufer des heutigen feuchten Toilettenpapiers)

What an idea: The toilet paper moisturizing device by a Hungarian inventor. (Predecessor of today's moisturized toilet paper)



Foto: Nürnberger Nachrichten, Hans Kammler, 28.10.1967

Der Erfindergeist ist ungebrochen.

Eine neue Anwendung des „Schukra“-Prinzips, das schon auf Ausstellungen zu sehen war: die von hart auf weich regulierbare Matratze. (Presstext 1967)

Inventive talent unwaning.

A new application of the "Schukra" principle which has been presented at exhibitions before: The mattress which can be adjusted from hard to soft. (Press release 1967)

1965

Erfinder-Ausstellung und »Einkaufstasche« bewiesen große Zugkraft 22000 Besucher kamen

Prominente Gäste vom sachlichen Aufbau und Ideenreichtum der Veranstalter und aller Beteiligten angetan — Erste Abschlüsse — Sonderpostamt eifrig aufgesucht



Diese Sicherheitsfelge aus Spanien, mit der man auch dann noch weiterfahren kann, wenn die Luft aus dem Schlauch entwichen ist, interessiert besonders (v. l. n. r.): Fachgruppenleiter Th. Ungerer, Regierungspräsident K. Burkhardt und Bürgermeister Fr. Haas. Daneben die Erfinder.



Wieder einmal darf man an den Ständen kostenlos schmausen. Das gefällt jedes Jahr den Besuchern der „Einkaufstasche“. Vor der Vorführbox drängen sich die Gäste. Ph.: Gerardi, Elßner

Einen Rekordbesuch hatten die Ausstellung „Die Einkaufstasche“ und die damit verbundene „21. Internationale Erfinder- und Neheiten-Ausstellung zu verzeichnen. Rund 22 000 Besucher schoben sich an den ersten beiden Ausstellungstagen durch die fünf Hallen, erfreuten sich an den Kostproben der vielen Nahrungs- und Genussmittelstände, sahen die Modenschauen an und machten trotz des Gewinmels ihre ersten winterlichen Einkäufe.

Helmut Könike, der Ausstellungsleiter, mußte oft mit dem Megaphon unterwegs sein, um hier und da einzugreifen, wenn der Besucherstrom allzu schmale Eingänge verstopfte.

Bereits während der schlichten Eröffnungsfeier der Erfinder- und Neheiten-Ausstellung am Samstag erblühte am Haupteingang der Messehalle der Gong zum ersten Male. Der 500. Besucher hatte soeben seine Eintrittskarte gelöst und erhielt seine wohlgefüllte Geschenktasche ausgehändigt. Zur Eröffnung waren neben zahlreichen Vertretern der Erfindervereinigung Regierungspräsident Karl Burkhardt und Nürnbergs Bürgermeister Franz Haas erschienen. Der bekannte Raketenpionier Prof. Hermann Oberth war anwesend; Polizeiberrat Helmut Weniger vertrat den unabhängigen Polizeipräsidenten Erich Hess, Oberschuldirektor Friedrich Ruthel das Kultur- und Schulreferat der Stadtverwaltung, Kreislandwerks-

meister Konrad Gröschel das Nürnberger Handwerk.

Regierungspräsident Karl Burkhardt beglückwünschte die Initiatoren der Ausstellung zu ihren Wagemut, Bürgermeister Franz Haas wünschte mehr Hilfe für die Erfinder. Die Ehrengäste waren — das zeigte ein anschließender Rundgang — wie die anderen Teilnehmer der Feier sichtlich angegan von dem sachlichen Aufbau der „Einkaufstasche“ und von dem Ideenreichtum der Erfinder.

Dr. Karl Müller vom Deutschen Erfinderring berichtete am Sonntagabend, daß einige Erfinder bereits Lizenzen verkaufen und Abschlüsse vornehmen konnten. Zahlreiche Vormerkungen von Interessenten lassen jetzt schon den Schluß zu, daß es im Laufe der Woche noch zu erfolgreichen Verhandlungen kommen wird.

Um die Nebendinge nicht zu vergessen — das Sonderpostamt mit dem Sonderstempel wurde eifrig besucht, und der Kindergarten wurde eifrig in Anspruch genommen. Hier gaben Mütter und auch Väter ihre kleinen Lieblinge an eine freundlich lächelnde junge „Tante“ ab, ehe sie sich in das reze Ausstellungsleben stürzten.

Wer an diesem Wochenende keine Gelegenheit zum Ausstellungsbesuch hatte, braucht nicht zu verzweifeln. Die „Einkaufstasche“ und die Erfinder- und Neheiten-Ausstellung sind noch die ganze Woche einschließlich Sonntag, 7. November, geöffnet. B.K.

Nürnberger Nachrichten
November 1965

Interessante Erfindungen 1965 Interesting Inventions 1965

Viele machen sich über das Auto ihre Gedanken: das beweisen u.a. die federnde Felge, auf der auch mit einem Platten gefahren werden kann. (Presstext 1965)

Many inventors are concerned about cars: This statement is supported by the invention of the "spring wheel rim", which will allow you to continue driving with a flat tire. (Press release 1965)



Foto: Nürnberger Nachrichten, Friedl Ulrich, 30.10.1965

Ausstellerkatalog der „Einkaufstasche“, die später zur Consumenta wurde

Exhibitor catalogue for the "Einkaufstasche", which was later renamed to Consumenta



Vorstellung des ersten Katalysators für PKW

Presentation of the first catalytic converters for passenger cars.

Messehallen 30. Okt. - 7. Nov.

1965

1963

Internationaler Treffpunkt der Erfinderszene International meeting place for inventors

Erfinder aus 13 Ländern

„Einkaufstasche“ mit Sonderschauen vom 30. Oktober bis 7. Nov. in Messehäusern

Eine „Einkaufstasche“ voller „Erfindungen und Neuheiten“ wird sich Ende des Monats aufzutun: vom 30. Oktober bis zum 7. November stehen Messehalle, Messehaus und Max-Scheerer-Haus zur traditionellen Herbstausstellung offen. Zu zahlreichen Sonderschauen gesellt sich diesmal eine große selbständige Ausstellung, die der „Deutsche Erfinderring“ veranstaltet.

Haus, Hof und Herd, das Auto oder überhaupt Fahrzeuge, elektrische Geräte, Spielwaren und die Gesundheit — sie alle kommen auf beiden Ausstellungen zu Wort. Den Erfindern winken statt der guten Geschäftsabschlüsse, die sich die Aussteller der „Einkaufstasche“ erhoffen, bronzene, silberne und goldene Medaillen; sofern sie hochwertige schöpferische Leistungen vorzuweisen haben, verleiht ihnen der Erfinderring sogar seine höchste Auszeichnung, die „Europa-Medaille“.

Der Besucher, der zwischen dem 30. Oktober und dem 7. November die Pforte zum Messegelände passiert, kauft mit einer Eintrittskarte die Berechtigung, sich auf beiden Ausstellungen und in den Rahmenveranstaltungen umzuschauen. Die „Einkaufstasche“ mit ihren 219 Firmen aus dem Bundesgebiet zeigt ein umfassendes Angebot für den modernen

Haushalt, unterrichtet anhand von praktischen Beispielen über „So wohnt man heute“ und hält auch hübsch und vorbildlich eingerichtete Hotel- und Gästezimmer zum Anschauen bereit. Der Nürnberger Hausfrauenbund betreibt Verbraucherberatung und informiert mit einer kleinen Schau „Von Hausfrauen erdacht — für Hausfrauen erfunden“.

Wenn es auch innerhalb des Erfinderringes eine eigene Gruppe der „Erfinderrinnen“ gibt, so dürfte doch das Interesse für die große Neuheiten-Messe hauptsächlich bei den Männern vorhanden sein. Ungefähr 330 Aussteller aus 13 Nationen haben sich angesagt, die das Ergebnis eifriger Basteln und genialer Einfälle vorführen wollen. Sie haben sicher gute Aussichten, ihres Geistes Kinder teuer an den Mann zu bringen: neben der Brüsseler Erfinder-Messe ist die „Internationale Erfinder-Ausstellung“, die heuer schon zum 21. Male in Nürnberg aufgebaut wird, die wichtigste in Europa.

Um dies Ereignis gebührend zu würdigen, wollen auch die Journalisten dem „praktischen Genie“ ihren Tribut zollen: sie haben einen eigenen Preis für die aussichtsreichste Erfindung gestiftet.

Nürnberger Nachrichten, Oktober 1965



Das Grando Parksystem wurde als eine Erfindung aus dem Fürstentum Liechtenstein vorgestellt.

The Grando parking system was presented as an invention from the Principality of Liechtenstein.

Um 10.30 Uhr wird heute im Max-Scheerer-Haus die 20. Erfinderschau eröffnet Große Revue der Neuigkeiten

Fast 200 Aussteller zeigen 400 „Objekte“, die für Haushalt und Beruf nützlich sein können — Erfinderring-Präsident Dr. Müller erhält die österreichische Ehrenpräsidentenmedal überreicht — Teilnehmer kommen aus sieben Ländern



Drimal Neuss für Autofahrer: vor im Schieber oder Druck stricken bleibt, kann sich mit diesem neuartigen Gerät, das leicht auf den Reifen aufzumontieren ist, selbst befreien (links). Um Stößeingen bei Ischieren Auffahren zu verhindern, wurde die Polster für die Stößege prüf-fen. Einbrecheru wird den Öffnen der Seitenfenster (rechts) verhindern: eine Blinense schert die Scherbe. Photos: Gexand (B, Ulrich)

Für deutsche und ausländische Erfinder ist Nürnberg in diesen Tagen der Anziehungspunkt mit fast 200 Ausstellern und 400 Objekten wird heute am 10.30 Uhr im Max-Scheerer-Haus die 20. Internationale Erfinderschau und Neuhelmsausstellung eröffnet.



Bis zum 3. November haben die Besucher, räumen mit der AFAG-Schau „Die Einkaufstasche“ — über die wir an anderer Stelle berichten — Gelegenheit, einen Einblick in das vielfältige Erfinderschaffen des In- und Auslandes zu tun. Nicht nur Erfindungen werden dabei das Interesse erwecken, sondern auch zahlreiche Neuhelms und Spezialartikel. Norwegische, schwedische, finnische, österreichische, italienische und Schweizer Erfinder vertreten das Ausland in Sonderschauen.

Der Präsident des Deutschen Erfinderringes, Dr. Karl Müller, ließ es sich trotz seines schweren Krankenlagers nicht nehmen, gestern persönlich seine beliebte „Erfinderskurve“ vor der Presse abzurufen zu lassen. Zuvor hatte ihn der Präsident des Österreichischen Erfinderverbandes, Dr. Hans Kramer, die goldene Medal eines Ehrenpräsidenten überreicht. Erfindervertreter aus Finnland und Schweden überbrachten Grüße.

Für technisch interessierte Besucher, aber auch Hausfrauen bieten die Erfinder einen bunten Strauß an zum Teil originellen Einflüssen. Mandant ist bereits vorhanden, gepolsterte Stößeingen, ein Podest mit Frisierluftauf-führung für luftdurchge- Verkopplenden, Schneidebrett mit Band, eine „Mahnende

Für Langstrecken-Autofahrer ist die Erfindung des Klingelkissens gedacht. Wenn ihm bei Müdigkeit der Kopf herabsinkt, — löst sich im schwingungsempfindlicheren Kasten unteren Kiss-Kierne“, in der Briefe oder Zettel festgehalten werden oder ein Stempel, der ohne für eine Woche mit dem nötigen Naß ver-

Nürnberger Nachrichten, Oktober 1963



Nicht viel größer als ein etwas umfangreicherer Clip ist der kleine, nur 28 Gramm schwere Radioapparat, den man beim Friseur, im Auto oder im Krankenbett im Ohr tragen kann.

The small radio with a weight of only 28 grams is not much larger than a somewhat bigger clip. It can be worn at the hairdresser, while driving or in the hospital.

Foto: Nürnberger Nachrichten, Friedl Ulrich, 28.10.1961

1961



Foto: Nürnberger Nachrichten,
Friedl Ulrich, 28.10.1961

„Diese Vorrichtung wird manche Mutter beruhigen, wenn sie weiß, dass ihre Kinder in ihrer Abwesenheit keinen Unfug mit der Steckdose treiben können. Sie läßt sich mit einem Deckel verschließen und sich nur mit Hilfe eines Schlüssels öffnen.“ (Presstext 1961)

„This gadget will give many mothers peace of mind because they know that their children will not be able to fool around with electrical sockets during their absence. The socket can be locked with a cover and can only be opened with a key.“ (Press release 1961)



Zwei Wählstreifen aus Plastik enthält der neuartige Telefonapparat eines Bambergers, der auf die Wähl-scheibe verzichtet. (Presstext 1961)

Two plastic dial strips are part of the novel telephone invented by a gentleman from Bamberg who no longer uses a dial plate. (Press release 1961)

Der Deutsche Erfinderring ehrte findige Köpfe mit Auszeichnungen

Gold - Silber - Bronze

»Ohr-Radio«, Wasserspender und finnische Erfindergruppe erhielten die drei höchsten Medaillen — Die Jury mußte unter 250 Ausstellern und 360 Objekten ihre Wahl treffen



Mit einem herzlichen Händedruck überreicht Ehrenpräsident Ungerer (links) die Urkunden der Goldmedaillen an Ingenieur B. Kaiser aus Burgfarrnbach und Dipl.-Ing. H. Wikström (Helsinki). Zweiter von links: der Präsident des Deutschen Erfinderrings, Dr. Karl Müller.

Selten sieht sich eine Jury einer so schwierigen Aufgabe gegenüber wie die vier Männer, die unter den 250 Ausstellern und mehr als 360 Ausstellungsobjekten der 19. Internationalen Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung in der Messehalle die besten, wertvollsten oder zukunftsreichsten auszuwählen hatten.

In mehrtägiger, emsiger Prüfung walteten Primarius Dr. Krammer, Wien, Präsident des österreichischen Patentinhaber- und Erfinder-Verbandes, M. G. Schoch, Straßburg/Kronenburg, Dipl.-Ing. H. Wikström, Helsinki, und Patentanwalt Dipl.-Ing. Herbert Hammermann, Nürnberg, ihres Amtes und gestern konnte der Ehrenpräsident des Deutschen Erfinderrings, Bundesfachgruppenleiter Theo Ungerer VDI, in einer Feierstunde im Messehaus einer Reihe von deutschen und ausländischen Erfindern drei Ausstellungs-Medaillen in Gold, sechs in Silber, 12 in Bronze überreichen. Außerdem wurden 41 Ausstellungs-Anerkennungen verliehen.

Mit den drei Goldmedaillen wurden ausgezeichnet Frau Charlotte Heyer, Friseurmeisterin in Frankfurt a. M. für das „Ohr-Radio“, ein winziges Rundfunkgerät, das nur 28 Gramm wiegt und im Ohr getragen werden kann; Ingenieur Bernhard Kaiser, Fürth-Burgfarrnbach für den „Flora-Matic“-Wasserspender, eine sinnreiche, tropfenweise Wasserzufuhr für Blumen und Pflanzen und — in corpore — die finnische Erfindergruppe, die auf einem eigenen Stand eine große Zahl

von wertvollen Erfindungen und Neuheiten, vor allem aus der Bauwirtschaft, zeigt.

In einer kurzen Ansprache hatte der Präsident des Deutschen Erfinderrings, Dr. Karl Müller, darauf hingewiesen, daß diese Ausstellungs-Medaillen keinerlei Konkurrenz zu den Nürnberger Erfinder-Medaillen darstellen sollen, die unabhängig von Ausstellungen durch ein eigenes Kuratorium zuerkannt werden. Mit berechtigtem Stolz konnte er berichten, daß neben der gesamten Presse des Bundesgebiets auch drei Wochenschaun und sechs Rundfunk-Anstalten, darunter eine amerikanische Gesellschaft und der Moskauer Rundfunk, von der Ausstellung Notiz genommen haben.

Der Deutsche Erfinderring fühlt sich dadurch veranlaßt, seine Tätigkeit im Dienste der Erfinder und zum Wohle der gesamten Bevölkerung und nicht zuletzt der Stadt Nürnberg fortzusetzen und immer mehr durch internationale Zusammenarbeit mit anderen Erfinder-Organisationen zu verstärken.

Daß durch solches gemeinsames Wirken viel erreicht werden kann, hat erst jetzt die Ausstellung mit ihren vielen Schaustücken gezeigt. Sie fand ein reges Publikumsinteresse, und oft standen erstaunt Menschen vor der einen oder anderen Erfindung und fragten sich: „Daß bisher keiner auf diesen ‚Trichter‘ gekommen ist?“

Nun ja, man braucht eben Köpfechen. Daß die Erfinder damit ausgestattet sind und sogar Lorbeeren erringen können, hat die Verleihung der Medaillen bewiesen.

1959

1953

1952

Der Deutsche Erfinderring stellt nach über drei Jahren wieder aus: **Revue der Neuheiten**

Vom neuen Flaschenverschluss bis Taumelgetriebe — »Pflücker« für die Hauswirtschaft
Kugelsichere Kassettschalter und ausklappbare Schuhabtreter — Mannigfaltiges Schaffen



Einem kleinen Taumeltrieb kann man sich schon bei steter Inanspruchnahme aus, wenn man sich...



Beim Nibbikötchen „Pflücker“ hat jedes Garn- und Seidenrollchen seinen festen Platz.



Man legt sich einfach den „Tippker“ auf den letzten Buchstaben und tippt automatisch...



Der Musiker kann ohne laute Ablenkung mit dem Fuß umblättern.



Bei dem neuen Fahrrad-Rahmen ist das Rohr, auf dem der Sattel sitzt, besonders gefedert.



Kinder können nicht mehr an den Fernseher, weil der Stecker in einem verschließbaren Kästchen hängt.



Gegen einen kugelsicheren Kassettschalter aus 20 Millimeter starkem Plexiglas kann man mit Revolvern und Maschinenpistolen schießen, ohne daß der Kassett das Gesicht verzieht.



Wie gesagt, der Erfindergeist war rege in den letzten Jahren. Vielleicht löst er sich noch einmal das „Problem“, für das jetzt ein Münchner Verlag 5000 Mark ausgesetzt hat: die Erfindung eines einwandfrei funktionierenden universellen Büchsenöffners.



Um die Hauswirtschaft kreisten wieder viele Gedanken: das Nibbikötchen „Pflücker“ ordnet endlich einmal die Garn- und Seidenrollchen; ein 8-jähriger Knirps aus Hamburg vor der Höhe erleichtert das Bobbern; eine Universal-Handsäge läßt sich für alle Werkstoffe verwenden; eine telekopische Verhängstange und Spann-Vorrichtung kann beliebig lange ausgezogen und durch eine kleine Drehung absolut sicher versiegelt werden; die



Das zweite Thema, an dem sich immer wieder die Erfindergebe entzündet, ist der Kraftwagen. Ein Schweizer Ingenieur zeigt einen Schall-Automaten, der bei einer gewissen Lichtstärke durch entgegenkommende Fahrzeuge oder auch durch die allgemeine Straßenbeleuchtung das Fernlicht automatisch abdunkelt.

... und wie durch Zauberer ist das „b“ verschwand, vom chemischen Betrag verschluckt.

In den drei Jahren, in denen die traditionelle Nürnberger Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung des Deutschen Erfinderringes eine kleine Schauplatz gemacht hat, scheint sich viel Erfindergebe aufgewickelt zu haben.

Die Erfinder- und Neuheiten-Revue, die gestern dem Wirtschaftsfesterevents, Stadtrat Dr. Gier, Professor Dr. Bauber vom Kuratorium der Erfinder-Medaille, dem Präsidenten des Erfinderringes, Theo Ungerer, und den Vertretern der Presse einen kleinen Vorgeschmack von der Schau geben sollte, die morgen um 11 Uhr zugleich mit der Ausstellung „Die Einkaufstasche“ eröffnet wird, war so umfangreich und mannigfaltig, wie schon lange nicht mehr.

Fast zwei Dutzend Erfindungen aus allen Gebieten der Technik und der Hauswirtschaft, wurden von ihren Erfindern praktisch vorgeführt und Dr. Karl Müller vom Deutschen Erfinder- und Neuheiten-Ring, der wiederum die kleine Streifenpresse hat, mußte immer wieder zur Kurze und Knappheit mahnen. Vom neuen Flaschenverschluss bis zum Taumel-Getriebe — nebenbei von einem geistlichen Herrn, Pfarrer Hübel aus Ipsheim erfunden — reichte die Skala des Erfindertreffens.

Das zweite Thema, an dem sich immer wieder die Erfindergebe entzündet, ist der Kraftwagen. Ein Schweizer Ingenieur zeigt einen Schall-Automaten, der bei einer gewissen Lichtstärke durch entgegenkommende Fahrzeuge oder auch durch die allgemeine Straßenbeleuchtung das Fernlicht automatisch abdunkelt. Von demselben, durch einen kleinen Druckknopf wird das ganze Auto stromlos und diebstahl gesichert, bis eine kleine verborgene angebrachte Photozelle mit einem vertrackten Sperrsystem angeleuchtet wird. Eine Erfindung wurde durch den neuen Regenschirm im Auto beiliegend und hat einen Schirmhalter gebaut, ein schwedischer Erfinder einen ausklappbaren Schuhabtreter am Wagen.

Um die Hauswirtschaft kreisten wieder viele Gedanken: das Nibbikötchen „Pflücker“ ordnet endlich einmal die Garn- und Seidenrollchen; ein 8-jähriger Knirps aus Hamburg vor der Höhe erleichtert das Bobbern; eine Universal-Handsäge läßt sich für alle Werkstoffe verwenden; eine telekopische Verhängstange und Spann-Vorrichtung kann beliebig lange ausgezogen und durch eine kleine Drehung absolut sicher versiegelt werden; die

Gegen einen kugelsicheren Kassettschalter aus 20 Millimeter starkem Plexiglas kann man mit Revolvern und Maschinenpistolen schießen, ohne daß der Kassett das Gesicht verzieht. Ferner: neuer Fahrradrahmen mit verschleißbar, in sich gefedertem Sattelrohr; plastische Bütle für Film und Fernsehleinwand; Zuckerspender mit genau dosierter Gabe, versenkbarer Fliesenheizung am Sportboot, automatisches Verwalter für Schienenübergänge, eine Schiffsschraube ohne Kraftverlauf, neuartige Wasseranfertigung, die keine Energie verbraucht.

Um die Hauswirtschaft kreisten wieder viele Gedanken: das Nibbikötchen „Pflücker“ ordnet endlich einmal die Garn- und Seidenrollchen; ein 8-jähriger Knirps aus Hamburg vor der Höhe erleichtert das Bobbern; eine Universal-Handsäge läßt sich für alle Werkstoffe verwenden; eine telekopische Verhängstange und Spann-Vorrichtung kann beliebig lange ausgezogen und durch eine kleine Drehung absolut sicher versiegelt werden; die

Wie gesagt, der Erfindergeist war rege in den letzten Jahren. Vielleicht löst er sich noch einmal das „Problem“, für das jetzt ein Münchner Verlag 5000 Mark ausgesetzt hat: die Erfindung eines einwandfrei funktionierenden universellen Büchsenöffners.

Beginn einer Erfolgsgeschichte The start of a success story

1953 erhielt die Erfinderschau dann Raum im Theodor-Wieseler-Haus zeitgleich mit der Verbrauchermesse „Nürnberger Herbstausstellung - Die Einkaufstasche“, die allerdings, im Gegensatz zur zweitägigen Erfinder-Schau, ihre Tore für eine Woche öffnete. Federführung hatte die AFAG (Arbeitsgemeinschaft für Messen und Ausstellungen GmbH, heute AFAG Messen und Ausstellungen GmbH). Fachlicher Träger war der Deutsche Erfinder- und Neuheitenring, den Theo Ungerer 1949 gegründet hatte.

In 1953 the inventor show was provided space at the Theodor-Wieseler-House where the consumer fair "Nürnberger Herbstausstellung - Die Einkaufstasche" took place at the same time. However, while the inventor show was only held for two days, the consumer fair opened its doors for a week. The fair and show were managed by AFAG (Arbeitsgemeinschaft für Messen und Ausstellungen GmbH) - today AFAG Messen und Ausstellungen GmbH). The organization responsible for the professional aspects was the Deutsche Erfinder- und Neuheitenring, founded by Theo Ungerer in 1949.



„Erfinder verdienen Förderung“ Auch heuer werden Medaillen verliehen

Zu der 14. Deutschen Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung, die vom 12. bis 21. September in Nürnberg stattfindet, hat Oberbürgermeister Otto Bärnreuther als Schirmherr dieser Ausstellung ein Geleitwort verfaßt, in dem es heißt:

„Wenn ich als Oberbürgermeister der Stadt Nürnberg die Schirmherrschaft übernommen habe, so geschah das in dem Bewußtsein, daß die Erfinder die Förderung durch die Stadt Nürnberg nicht nur benötigen, sondern auch verdienen.“ Der Oberbürgermeister weist dann auf die Tradition des Nürnberger Erfindergeistes von alters her hin und würdigt die 30jährige Tätigkeit der Nürnberger Erfinder-Organisation, deren gesunder Kern sich auch in der Tatsache zeigte, daß nun schon die 14. derartige Ausstellung hier stattfindet. Besonders begrüßt der Oberbürgermeister, daß die Arbeit der Erfinder sich immer mehr auch auf das Ausland erstreckt und auf der Ausstellung ebenfalls ausländische Organisationen vertreten sein werden.

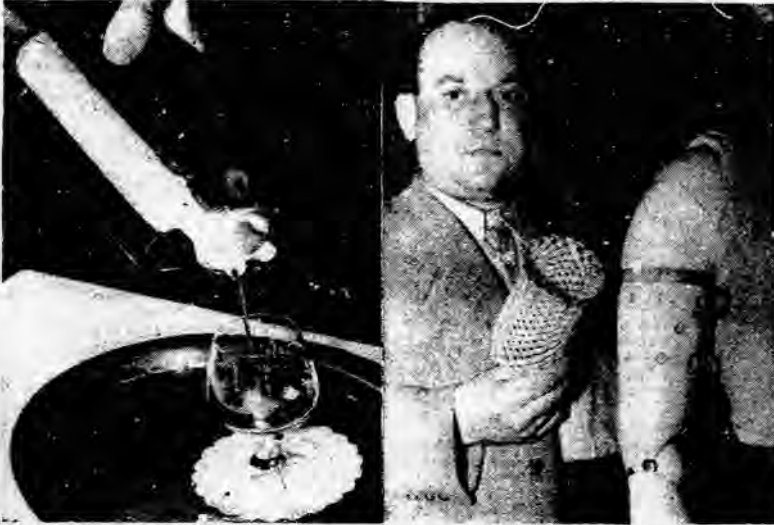
„Es würde mich besonders freuen, wenn ich nach Abschluß der Ausstellung in der Lage wäre, nach Vorschlag des Kuratoriums wieder eine Anzahl Erfindermedaillen verleihen zu können“, meinte der Oberbürgermeister abschließend im Hinblick auf die im vorigen Jahr von der Stadt Nürnberg gestifteten Erfinder-Medaillen, die den würdigsten Erfindern ohne Rücksicht auf ihre Vereinszugehörigkeit zuerkannt werden.

1951-1948

Neuartige Prothese verhindert das gefürchtete Stumpf-Wundscheuern

Nürnberg wird zum Erfinderzentrum

Neuheiten-Revue der 13. Deutschen Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung, die im August in Nürnberg eröffnet wird – Bayerische Erfinder besonders lüchlig



Zwei Schlager auf der kommenden 13. Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung: Hermann Meyers dreiteilige Flasche (links) und die neuartige Prothese von Karl Stich (rechts), die durch ein besonderes Geflecht an den Stumpf angepreßt wird, ohne Beschwerden zu verursachen. Photos: Gerardi

„Nürnberg entwickelt sich immer mehr zum deutschen Erfinderzentrum“, erklärte Dipl.-Ing. Rudolf Fischer auf einer kleinen Erfinder- und Neuheitenrevue des Deutschen Erfinder-Rings am Mittwoch im Hotel Deutscher Hof, die als Auftakt zur 13. Deutschen Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung vom 13. August bis 10. September in der Fränkischen Galerie am Marienort gedacht war.

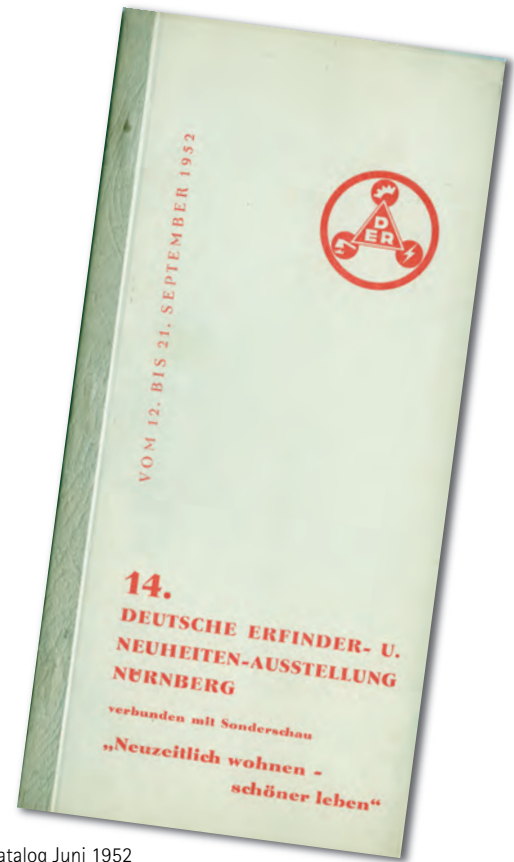
Er wies darauf hin, daß in unserer Heimatstadt ständig neue Erfindungen gemacht würden und daß von den 1950 beim Deutschen Patentamt in München eingegangenen 130 124 Erfindungen die bayerischen Erfinder mit 26 085 Anmeldungen weitaus an der Spitze liegen. Die Vorarbeiten für die 13. Deutsche Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung seien bereits in vollem Gange und das Interesse im In- und Ausland sehr reger. Die Stadtverwaltung Nürnberg habe ihre vollste Unterstützung zugesagt, um die Ausstellung in der Erfindersstadt Nürnberg zu einem großen Erfolg werden zu lassen. Es sei vorgesehen, erstklassige Erfindungen und Neuheiten in bester Aufmachung und Uebersicht zu zeigen.

Der doppelamputierte Karl Stich aus Nürnberg erklärte seine letzte Erfindung, eine Prothese, die durch ein neuartiges Geflecht an den Stumpf gepreßt wird und dadurch einen natürlichen Halt findet, ohne Beschwerden durch Scheuern oder Reiben zu verursachen. Der Erfinder machte sich dabei seine eigenen langjährigen Erfahrungen als Verschrirter zunutze. Auch eine Erfindung des Nürnbergers Matthäus Leyh kommt Verschrirten zugute: ein orthopädischer Schuh für Vorfußamputierte, der sich in seinem Gewicht und seinem Aussehen nur wenig von einem normalen Schuh unterscheidet und gleichzeitig die „Achillessehne“ belebt, was bisher vermißt werden mußte.

Zwei weitere wichtige Erfindungen, über die wir bereits vor einiger Zeit ausführlich berichtet haben, wurden von Hans Saizinger, Fürth, und Wilhelm Hülsler, Nürnberg eingehend erläutert: ein Trompeten-Mundstück, mit dem gleichzeitig drei Tonarien gespielt werden können und das Wechseln der Mundstücke überflüssig macht, sowie ein phototechnischer Einbau von Wilhelm Hülsler, der es gestattet, jederzeit beliebige viele Aufnahmen aus einem in der Kamera befindlichen Film herauszuschneiden und gleich zu entwickeln. Mit der sogenannten Gürtelradmaschine erklärte Harald Koppisch, der Sohn des Schwabacher Erfinders Dr. Alfred Koppisch, eine bereits vielfach bewährte Walze zur Verdichtung schwieriger Bodenmassen, wie etwa bei Autobahnen, Eisenbahnanlagen, Flugplätzen und Wasserkraftwerken. Um jeden Reckkörper dieser Walze ist eine zehnteilige Zahnkette gelegt, an deren Drehpunkten „Schuhe“ angebracht sind, die bei den Umdrehungen auf dem Boden aufsetzen und ihn senkrecht wie mit einem Stempel eindrücken.

Der Inhaber des bekannten Nürnberger Körpermittel-Werkes Kamp, Ernst Kamp, gab den Start seiner neuen „Wiener-Blut-Serie“ bekannt. Zunächst ist es als Kölnisch Wasser erschienen, Parfüm, Feinseife und Haarwasser werden folgen. Eine besondere Attraktion zeigte die Firma Hermann Meyer-Berlin. Sie bringt eine neuartige Flasche heraus, in der eigentlich drei Flaschen und somit auch drei verschiedene Arten von Likören oder anderen Spirituosen enthalten sind. Man kann daraus jede Sorte für sich oder alle zusammen als wohlausgewählten Cocktail trinken. Die Flasche erregte bereits in den Vereinigten Staaten großes Aufsehen. Präsident Truman gab abschließend seiner Hoffnung auf ein gutes Gelingen der großen Ausstellung Ausdruck. E. F.

Nürnberger
Nachrichten,
Juli 1951



Ausstellerkatalog Juni 1952
Exhibitor Catalogue June 1952

Die erste Erfindermesse in Nürnberg

1948 begann die AFAG mit der Organisation der Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung in Zusammenarbeit mit der Bayerischen Erfinderschutzvereinigung und dem Deutschen Erfinderring. Alles begann mit einer kleinen Präsentation von wenigen Erfindern in der Kongresshalle Nürnberg.

Bereits in den 30iger Jahren gab es in Nürnberg verschiedene Präsentationen von Erfindungen und Neuheiten der unterschiedlichsten Verbände.

The first trade fair for inventions in Nuremberg

In 1948 AFAG started organizing the Erfinder- und Neuheiten-Ausstellung (Inventor and Novelty Exhibition) in co-operation with the Bayerische Erfinderschutzvereinigung (Bavarian Inventor Protection Association) and the Deutsche Erfinderring (German Inventors Association). It all started with a small presentation of a few inventors at the Congress Hall, Nuremberg.

Already in the 1930ies Nuremberg hosted various exhibitions for inventions and novelties which were presented by various associations.

Erfinden ist immer neu und das hält auch die iENA ewig jung. Wir blicken gespannt in die Zukunft der internationalen Erfindermesse und freuen uns auf die nächsten Jahre voller Ideen, Erfindungen und Neuheiten. Schon jetzt möchten wir uns bei allen Partnern, Unterstützern und Erfinden bedanken und wünschen auch Ihnen alles Gute!

Bleiben Sie innovativ!

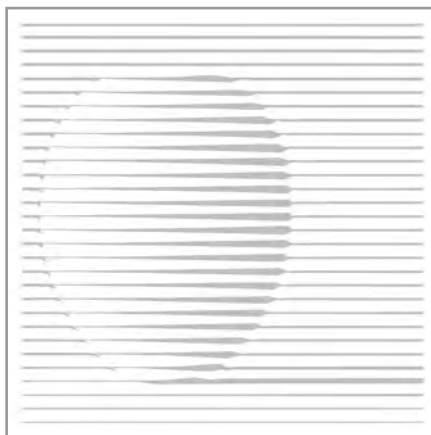
Ihr iENA-Team

To invent is to always be doing something new, which is what also keeps the iENA forever young. We're excited about the future of our international inventors' trade fair and look forward to coming years full of ideas, inventions and new products. We'd already like to thank now all our partners, supporters and inventors and wish you all the best as well!

Keep on being innovative!

Your iENA Team

70 Years  **iENA** International
Trade Fair
»Ideas-Inventions-
New Products«



Kontakt/Contact
iENA Nürnberg/Nuremberg
AFAG Messen und Ausstellungen GmbH
Messezentrum 1 · 90471 Nürnberg · Germany
Tel. +49 - 911- 9 88 33 - 570
info@iena.de · www.iena.de