

## **SONDERPREISE und EHRENPREISE iENA Internationale Fachmesse „Ideen – Erfindungen-Neuheiten“ 2018**

### **NACH BRONZE ERWACHSEN**

#### **Preis: PSI Erfinder 2018**

#### **Prize: PSI Inventor 2018**

überreicht durch: Sandra Hübner, Projektreferentin iENA

*awarded by:* Sandra Hübner, Projektreferentin iENA

an/to: Ecofacture

Erfindung: Gesundere und nachhaltigere Kleidung und Textilien mit hautneutralen und zertifizierten Farben und Stoffen

*Invention: Healthier and more sustainable clothing and textiles with skin-neutral and certified colors and materials*

#### **Preis Bezirk Mittelfranken**

#### **Prize of District Parliament of Mid-Franconia**

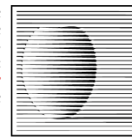
überreicht durch: Henning Könicke, AFAG Geschäftsführer, Projektleiter iENA

*awarded by: Henning Könicke, AFAG Director, Project Manager iENA*

an/to: Fugenial UG

Erfindung: Fugen Reinigungsvorrichtung

*Invention: Cleaning device for gaps*



## NACH SILBER ERWACHSEN

### **Großer Preis des Europäischen Erfinderverbandes AEI** **Grand Prize of the European Inventor Association AEI**

überreicht durch: Joachim Bader, Präsident des AEI  
*awarded by: Joachim Bader, President of AEI*

an/to: Mohammad Javad NOWROOZI

Erfindung: Neue Zahnbürste mit hygienischen Eigenschaften für den gesamten Mundraum  
*Invention: New toothbrush with all oral hygiene features*

### **Großer Preis des Europäischen Erfinderverbandes AEI für die Erfinderin** **Grand Prize of the European Inventor Association AEI for femal inventor**

überreicht durch: Joachim Bader, Präsident des AEI  
*awarded by: Joachim Bader, President of AEI*

an/to: Inga Kovacic Sindik, Kristalna Ideja Ltd.

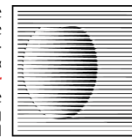
Erfindung: itherapy Hybrid - Intelligenter Luftreiniger und Modulator  
*Invention: itherapy Hybrid - Smart air purifier and modulator*

### **Preis des Deutschen Erfinderverbandes DEV** **Prize of the German Inventor Association**

überreicht durch: Werner Ruppert, 1. Vorsitzender des DEV Deutschen Erfinderverbandes  
*awarded by: Werner Ruppert, chairman of the German Inventor Association DEV*

an/to: Herbert Boos, Florian Meyer, Cyreen GmbH

Erfindung: Verfahren und Einrichtung zur Steuerung der Ausgabe produktbezogener Werbebotschaften in Verkaufsanlagen  
*Invention: Method and facility to control the issuance of product-related advertising messages in automatic sales equipment*



## **NACH GOLD ERWACHSEN**

### **IFIA AWARD: World Competitions of Green Inventions**

überreicht durch: Mr. Alireza Rastegar, Präsident International Federation of Inventors' Associations IFIA

*awarded by: Mr. Alireza Rastegar, President International Federation of Inventors' Associations IFIA*

an/to: Jeon pil-dong, NBMEDICAL CO., LTD.

Erfindung: Luftreinigungsgerät mit FeuchtfILTER

*Invention: Air cleaning apparatus with a moist filter*

### **IFIA AWARD FOR THE BEST INVENTION**

überreicht durch: Mr. Alireza Rastegar, Präsident International Federation of Inventors' Associations IFIA

*awarded by: Mr. Alireza Rastegar, President International Federation of Inventors' Associations IFIA*

an/to: Wenjuan Xiao, HARBIN MEIHUA BIOTECHNOLOGY CO., LTD

Erfindung: Schutzmaßnahme der Einbettung von Darm-Probiotika

*Invention: A protection method of embedment of intestinal probiotics*

### **Sonderpreis Korea Invention Promotion Association (KIPA)**

#### **The special prize of the Korea Invention Promotion Association (KIPA)**

überreicht durch: Mr Shin Kyoung-ho, Korea Invention Promotion Association KIPA

*awarded by: awarded by: Mr Shin Kyoung-ho, Korea Invention Promotion Association KIPA*

an/to: SENATOV Fedor, NYAZA Kirill, CHERDYNTSEV Victor, KALOSHKIN Sergey, ESTRIN Yuri

Erfindung: Form Memory Polymer Composite" für den 3D-Druck von medizinischen Artikeln

*Invention: Shape memory polymer composite for 3D printing of medical items*

### **Preis der Handwerkskammer für Mittelfranken**

#### **Prize of Prize of Chamber of Trade for Mid-Franconia**

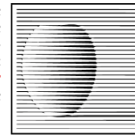
überreicht durch: Sandra Hübner Projektreferentin iENA

*awarded by: Sandra Hübner Projektreferentin iENA*

an/to: Oertl Naturbeobachtung

Erfindung: Schublade in 4 Richtungen ausziehbar - kostengünstig herstellbar - einfache und schnelle Montage

*Invention: Drawer, to be pulled out in 4 directions, low-cost producible – simple and quick assembly*



## NACH BRONZE INDUSTRIE

### **ARCA Award – Prize Union of Croatian Innovators**

überreicht durch: Ivan Vlainić, Präsident Kroatische Gemeinschaft Technischer Kultur  
*awarded by: Ivan Vlainić, President Kroatische Gemeinschaft Technischer Kultur*

an/to: René Fricker, Wolfgang Altendorf, Sound & Light Solutions Engineering GmbH

Erfindung: LegaLight Bausteine  
*Invention: LegaLight building blocks*

### **Preis SPECIAL AWARD OF THE PRESIDENT Agency for Promotion INVENTOR Ltd., Polen** **Prize SPECIAL AWARD OF THE PRESIDENT Agency for Promotion INVENTOR Ltd., Polen**

überreicht durch: Wojciech Koleczko, Präsident  
*awarded by: Wojciech Koleczko, President*

an/to: Yen-Hsin Chai, Jing-Sheng Tseng, Eric Chai, Pao-Feng Hsu, Hong-Jie Huang, Min Chih Chiu,  
Kai-Wei Hsu, Yu Da University of Science and Technology

Erfindung: Fotoelektrischer Quantenchip  
*Invention: Photoelectric Quantum Chip*

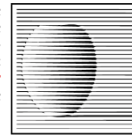
### **Preis Association of Polish Inventors and Rationalizers Poland** **Prize Association of Polish Inventors and Rationalizers Poland**

überreicht durch: Prof. Michael Szota, Präsident Association of Polish Inventors and Rationalizers  
Poland

*awarded by: Prof. Michael Szota, President Association of Polish Inventors and Rationalizers Poland*

an/to: S. Natheephong, W. Suphawat, T. Somprong, Electricity Generating Authority of Thailand

Erfindung: Verbesserung des Regelsystems zur Verstellung von Leitschaufeln in Pumpspeicher-  
Kraftwerken  
*Invention: Enhancement of Wicket Gate Control System in Pumped-Storage Power Plant*



## NACH SILBER INDUSTRIE

### **CAI SPECIAL AWARD (China Association of Inventions)**

überreicht durch: Dr. XUAN Zengpei, Vizepräsident CAI

*awarded by: Dr. Xuan Zengpei, Vice-President CAI*

an/to: Amir AHKAMI

Erfindung: Schneid- und Kanalgrabmaschine zum Einsatz auf Asphalt-, Beton- und Erdoberflächen

*Invention: Cutting and canal digging machine on asphalt, concrete and soil surfaces*

### **Preis IFIA Middle East Award**

### **Prize IFIA Middle East Award**

überreicht durch: Radwan Chouaib

*awarded by: Radwan Chouaib*

an/to: Soheila ROSHANI TAKHTAMESHLOU

Erfindung: Intelligenter Schalter für schwere Autos mit RFID Technologie

*Invention: Smart heavy-car switch using RFID technology*

### **Preis: Prominent Invention Preis**

### **Prize: Prominent Invention Prize**

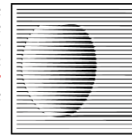
überreicht durch: Shen, Yu-Hao, Präsident of Taiwan Creativity Development Association

*awarded by: Shen, Yu-Hao, President of Taiwan Creativity Development Association*

an/to: Sandra Smigiel, Damian Ledzinski, Maciej Gniadek, Agata Dunislawska, UTP University of Science and Technology

Erfindung: Dockingstation für autonome Drohnen

*Invention: Autonomous drones docking station*



## NACH GOLD INDUSTRIE

**Preis: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

**Prize: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

überreicht durch: Herrn Hossein Vaezi Ashtiani, *Head of Public and International Affairs*

*awarded by: Mr. Hossein Vaezi Ashtiani, Head of Public and International Affairs*

an/to: Talal Dandachli

Erfindung: Gasleckage- und Feuersicherheitssystem

*Invention: Gas Leakage and Fire Security System*

**Preis 2: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

**Prize 2: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

überreicht durch: Herrn Hossein Vaezi Ashtiani, *Head of International Relations*

*awarded by: Mr. Hossein Vaezi Ashtiani, Head of International Relations*

an/to: Xuefeng Fan, Zhejiang Provincial Electric Power Company, SGCC

Erfindung: Automatisches Rangierfeld für Lichtwellenleiter (AODF)

*Invention: Automatic Optical Distribution Frame (AODF)*

**Preis 3: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

**Prize 3: Award for the Best Invention by First Institute of Inventors and Researchers in Iran**

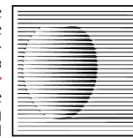
überreicht durch: Herrn Hossein Vaezi Ashtiani, *Head of International Relations*

*awarded by: Mr. Hossein Vaezi Ashtiani, Head of International Relations*

an/to: COACTUS

Erfindung: Angewandtes Verfahren zur Konversation zwischen hörbehindertem Taxifahrer und Fahrgast

*Invention: Application implemented method for conversation between hearing-impaired taxi driver and passenger*



## NACH BRONZE UNIVERSITÄT

### **Preis Special Award for the best international invention (RUSSIA)**

überreicht durch: MISIS, National University of Science and Technology  
awarded by: MISIS, National University of Science and Technology

an/to: Mohammad Hossein ARMAND, JAHAD NASR SIRJAN Co.

Erfindung: Arbeitsschutzwesten und -Helme mit Stoßsensor und Alarmruf bei Arbeiten in terrestrischen Kanälen

*Invention: Workers' vests and helmet using impact sensor and alert during operation in terrestrial channels*

### **Preis Malaysian Invention and Design Society MINDS**

### **Prize Malaysian Invention and Design Society MINDS**

überreicht durch: Prof. Dr. Ratnasamy Muniandy, Universiti Putra Malaysia  
awarded by : Prof. Dr. Ratnasamy Muniandy, Universiti Putra Malaysia

an/to: Dipl.-Ing. Bernd Zimmer (Goepfert GmbH & Co. KG), Dipl.-Ing. Tino Zucker (TU Chemnitz), Dr. Michael Weber (Antennentechnik Bad Blankenburg GmbH)

Erfindung: Hybrider Antennenträger mit eingespritztem Transponder

*Invention: Hybrid antenna support with molded-in transponder*

### **Preis der Stadt Nürnberg**

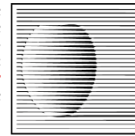
### **Prize of the City of Nuremberg**

überreicht durch: Henning Könicke, Geschäftsführer AFAG GmbH, Projektleiter iENA  
awarded by: Henning Könicke, AFAG Director, Project Manager iENA

an/to: Ludger Hermanns, Matthias Hartmann

Erfindung: Airwall – Biologischer Stoffwechsel-Prozess zur Luftreinigung

*Invention: Airwall – Biological metabolic process for air purification*



## NACH SILBER UNIVERSITÄT

**Preis ERiNET Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement**

**Prize ERiNET Forschungsinstitut für Erfinderförderung, Innovationen und Netzwerkmanagement**

überreicht durch: Herrn Patentingenieur Dipl.-Ing. HS-Ing. FachInf. Dipl.-Ing. Jens Dahlems  
*awarded by:* Patentingenieur Dipl.-Ing. HS-Ing. FachInf. Dipl.-Ing. Jens Dahlems

an/to: Jidon Adrian Janaun, Universiti Malaysia Sabah (UMS) Center for Research & Innovation

Erfindung: UMS Restöl-Abscheider  
*Invention: UMS Residual Oil Trap*

**Preis THAILAND AWARD FOR THE BEST INTERNATIONAL INVENTION**

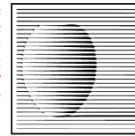
**Prize THAILAND AWARD FOR THE BEST INTERNATIONAL INVENTION**

überreicht durch: Dr. Wiparat De-ong, Deputy Secretay-General National Research Council of Thailand

an/to: Artur Rydosz, Konstanty Marszalek, AGH University of Science & Technology

Erfindung: Tragbares Gerät zur Überwachung des Inhalts von ausgeatmeter Atemluft  
*Invention: Portable device for monitoring of exhaled breath content*





## **NACH GOLD UNIVERSITÄT**

### **Preis der iENA Messeleitung**

### **Prize of the iENA Fairmanagement**

überreicht durch: Sandra Hübner, Projektreferentin iENA

*awarded by: Sandra Hübner, Projektreferentin iENA*

an/to: D. Tippala, T. Disyadej, P. Kabket, W. Pengjan, W. Ardted, S. Wongklom, C. Ladpala, S. Somrit, N. Sirisupa, Electricity Generating Authority of Thailand

Erfindung: Spezialwerkzeuge zur Installation von Erdungs- und Phasen-Freileitungen

*Invention: Special Tools for Overhead Ground and Wire Installation*

### **Preis der AFAG Messen und Ausstellungen GmbH**

### **Prize of AFAG Messen und Ausstellungen GmbH**

überreicht durch: Henning Könicke, Geschäftsführer AFAG GmbH, Projektleiter iENA

*awarded by: Henning Könicke, CEO AFAG GmbH, Project Manager iENA*

an/to: Fabian Binz, BINZ Hoch3 GmbH

Erfindung: Weinstein

*Invention: Weinstein*

### **Großer Preis der iENA 2018**

### **Grand Prize of the iENA 2018**

überreicht durch: Team der iENA Messeleitung

*awarded by Project team of the iENA*

an/to: Mohammad Hossein ARMAND, JAHAD NASR SIRJAN Co., The FIRST Institute of Inventors & Researchers in I.R. IRAN

Erfindung: Arbeitsschutzwesten und -Helme mit Stoßsensor und Alarmruf bei Arbeiten in terrestrischen Kanälen

*Invention: Workers' vests and helmet using impact sensor and alert during operation in terrestrial channels*