

Liebe Gäste,

die Förderung freier Erfinder war in den vergangenen zwei Jahren ein Schwerpunkt in der Arbeit der Innovationsstiftung ISUS. Als wir uns 2014 mit der Ausschreibung des ISUS Preis auf die Suche nach Nachfolgern von Diesel, Fischer, Zuse und Co. machten, bewarben sich eine Reihe von Erfindern mit Ideen und Lösungen zur Verbesserung der Lebensqualität auf ganz unterschiedlichen Gebieten.

Wenn wir auch am Ende nur drei Teilnehmer als Preisträger auswählen konnten, so war es uns doch ein besonderes Anliegen, allen Erfindern mit ihrer Teilnahme die Möglichkeit auf mehr Öffentlichkeit und Förderung zu geben. In Fortsetzung des ISUS Preis hat die ISUS Stiftung in den vergangenen zwei Jahren 100 Erfindungen beim Weg von der Idee bis zum marktfähigen Produkt ein Stück begleitet und gefördert. Einige dieser Erfindungen, die vielleicht eines Tages ganz selbstverständliche Begleiter unseres Alltags sein werden, möchten wir Ihnen heute anlässlich des „Tag der Erfinder“ vorstellen.

Wir hoffen, dass wir damit bei Ihnen das Interesse wecken, manchem Neuen, das vielleicht in Sachen Marketing noch nicht allen Ansprüchen genügt, eine Chance zu geben.

Lassen Sie sich inspirieren und genießen Sie bei Ihrem Besuch heute die Rolle eines Entdeckers.

Wir wünschen Ihnen dabei viel Spaß.

Ulrike Sauer

Geschäftsführender Vorstand der Innovationsstiftung ISUS

## **Pfiffige Ideen zum Staunen und Testen**

Die Menschen treffen, die hinter diesen Ideen stehen – beim Tag der offenen Tür der Innovationsstiftung ISUS in Deisenhofen am 8. November ab 16 Uhr.

Anlässlich des Tags der Erfinder lädt die Stiftung in ihre Geschäftsräume in der Fichtenstraße 5 ein und zeigt viele Erfindungen, die spannende Lösungen für den Alltag bieten.

Die Förderung freier Erfinder war in den vergangenen zwei Jahren ein Schwerpunkt der ISUS Stiftung. 100 Erfindungen hat die Stiftung in dieser Zeit auf dem Weg von der Idee bis zum marktfähigen Produkt ein Stück begleitet und gefördert. „Zum Tag der Erfinder, einem internationalen Gedenktag, der den Erfindern gewidmet ist, zeigen wir einige dieser Erfindungen, die zum Teil brandneu auf den Markt gekommen sind“, berichtet Ulrike Sauer, Geschäftsführender Vorstand der ISUS Stiftung

### **Das Programm:**

**16.00 Uhr** – Begrüßung durch Ulrike Sauer, Geschäftsführender Vorstand der ISUS Stiftung

**16.30 Uhr** – Workshop „Zähneputzen für die Wirbelsäule“ –

**17.30 Uhr**

**19.00 Uhr** Tipps für gesundes Sitzen mit Gabriele Wander, Erfinderin des **Bewegungsstuhls MiShu**

**ab 16 Uhr** – Entdecken und Testen Sie in den Stiftungsräumen:

- **Passt der Schuh wirklich?** Finden Sie es heraus mit dem digitalen Messgerät für Kinderfüße, dem CLEVERMESS.
- **Zähneputzen kann man tatsächlich neu erfinden:** Mit den DENTTABS polieren statt putzen. Testen Sie selbst.
- **Fix your smartphone where you want.** Probieren Sie es aus: Vielseitiger und sicherer als mit der Smartphone Halterung REALflexSTRAP können Sie Ihr Smartphone oder Tablet nicht befestigen.
- **Schnell und faltenfrei Ärmel bügeln.** Das Ärmelbrett als Bügelhilfe hat ausgedient. Machen Sie den Test: BÜGEL-CLOU gegen Ärmelbrett.
- UDOQ, die universelle Design-Ladestation macht **Schluss mit Kabelwirrwarr und Ladechaos** von mobilen Geräten.
- **Möbel Zusammenbauen OHNE SCHRAUBEN?** Mit der Universalverbindung PAGA HG 65 lassen sich Möbel einfach zusammenstecken.
- **Einbruchsicherung für Fenster:** Das Huber-System ist einfach nachträglich zu montieren und wird von der Polizei empfohlen!
- **Den Hammer immer griffbereit – aber sicher!** Probieren Sie den richtigen Dreh zur sicheren Hammerhalterung aus.
- **Irgendwann braucht man sie –clevere Gehhilfen.** Testen und beurteilen Sie vier verschiedene Modelle mit Greifer, mit Zusatzgriff zum leichteren Aufstehen, mit Abstellvorrichtung als Gehstock oder Unterarmgehstütze.
- **Blick in die Zukunft: „Biken auf vier Rädern“** mit dem innovativen Fahrzeugkonzept CARBIKE – eine neue Dimension in der individuellen Mobilität.
- **Raucherzone mit Stil:** Der erste elektronische Standaschenbecher FRESHTRAY saugt kontaktlos Kippen, Asche und Qualm ein und sorgt so für eine saubere und geruchsfreie Raucherzone.
- **Feuchte Reinigung, ohne die Kanalisation lahm zu legen.** Das System TOIFEU macht zusammen mit der Sprühlotion SENSIIVA aus einfachem Toilettenpapier Feuchtpapier. Probieren Sie diesen umweltschonenden Hygieneartikel aus.
- **Räume flexibel vor ungewünschten Einblicken und Sonneneinstrahlung schützen.** Der BB MAGNETO SICHTSCHUTZ ist ein flexibles Raumaccessoire.
- u. v. m. – teilweise auch zum Kaufen direkt vor Ort

**19.00 Uhr** – Verlosung. Gewinnen Sie UDOQ, BÜGEL-CLOU oder REALflexSTRAP.



„NEUES ENTFALLTEET SICH WENN DER WEG UNVERSTELLT IST UND WENN WIR JENES WAS WIR VORFINDEN ALS POTENTIAL NUTZEN , ANSTATT ES NICHT ALS HINDERNIS ZUBEKLAGEN

### Über die ISUS Stiftung:

Die Innovationsstiftung U. Sauer (ISUS) ist eine private gemeinnützige Stiftung mit Sitz in Deisenhofen bei München. Die ISUS Stiftung fördert Erfindungen und wissenschaftliche Vorhaben. Dazu initiiert die ISUS Stiftung wissenschaftliche Studien und unterstützt Erfinder u. a. durch Beratung und Vermittlung geeigneter Kooperationspartner. Mehr über die ISUS Stiftung und ihre aktuellen Projekte erfahren Sie unter [www.isus-stiftung.de](http://www.isus-stiftung.de).

### Über den Tag der Erfinder:

Der Tag der Erfinder wird in Europa jährlich am 9. November begangen. Der Tag ist der Geburtstag der Schauspielerin und **Erfinderin Hedy Lamarr**. Der Tag der Erfinder geht auf die Initiative eines Berliner Unternehmers und Erfinders zurück: **Gerhard Muthenthaler**. Er möchte mit dem Gedenktag Mut zu eigenen Ideen und zur Veränderung machen und sowohl an vergessene wie auch an große Erfinder erinnern.

### Pressekontakt für Bilder und Text:

ISUS Stiftung, Ulrike Sauer, Fichtenstraße 5, 82041 Deisenhofen, Tel. 089-450 808 760, [u.sauer@isus-stiftung.de](mailto:u.sauer@isus-stiftung.de)

# Wo finden Sie was....

## **Erfindungen Haushalt und Freizeit**

Bügel-Clou – schnell und faltenfrei Hemden bügeln	EG rechts
udoq – die universelle Ladestation für mobile Geräte	EG rechts
REALflexSTRAP – fix your smartphone where you want	EG rechts
Frashtray – elektronischer Standaschenbecher für den geruchsfreie Raucherbereiche	

## **Erfindungen Medizin und Gesundheit**

MiShu Stuhl – der Stuhl für gesundes, ergonomisches Sitzen	UG1 rechts
DENTTABS Zahnputztabletten – Zähne polieren statt putzen	UG 2
Clevermess – für gesunde Kinderfüße: Schuhe und Kinderfüße vermessen	UG2
Clevere Gehhilfen - Mobilität und Selbstständigkeit mit dem gewissen Extra	UG 2

## **Erfindungen Umwelt und Energie**

Statt Feuchtpapier, Papier befeuchten mit dem Toifeu	Toiletten UG 3
Carbike – nicht PKW, nicht Fahrrad:	Eingang

## **Erfindungen Handwerk und Technik**

Huber-System – nachrüstbare Einbruchsicherung für Fenster	UG 3
Der Hammerhalter – sicher & praktisch	UG 3
PAGA HG 65 – die Verbindung zum einfachen Zusammenbauen von Möbeln ohne Schrauben	UG 3
Schweres leicht tragen – variables Transport- und Hebegerät für schwere Sachen aus Haus und Garten	UG 3

# **Erfindungen Haushalt und Freizeit**

## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Als Anwalt musste **Christian Peitzner-Lloret** immer viele Hemden tragen und auch bügeln. Das war lästig und nur allzu oft hatte er echten Bügelfrust: Es blieb immer schwierig, die Businesshemden möglichst schnell und gut zu glätten. Alle Hilfsmittel für den Ärmel, die er ausprobierte, waren in der Handhabung und im Bügelergebnis aufwändig und unbefriedigend.



Irgendwann kam ihm die Idee, mit einem gespannten Federstahldraht die Ärmel aufzuspannen. Diese Grundidee hat er perfektioniert und Schritt für Schritt zu einem marktgängigen Produkt ausgearbeitet.

### ERFINDUNG: Bügel-Clou – schnell und faltenfrei Hemden bügeln

Der Bügel-Clou ist eine simple und sehr effektive Ärmelbühelhilfe zum falten- und knitterfreien Ärmelbüheln von Hemden und Blusen in Sekundenschnelle. Er besteht aus einer flexiblen V-förmigen Federstahlgabel, die man in den Ärmel vor dem Büheln reinschiebt, damit der Ärmel optimal und ohne Falten zum Büheln aufgespannt ist, sowie aus einer magnetischen Halterung zur Ablage der Gabel vor und nach dem Büheln direkt am bzw. auf dem Bühelbrett. Mit dem Bühel-Clou erreicht man spielend leicht perfekt gebühelte Ärmel ohne die altmodische Bühelkante.

**Kontakt: Tel. 0151-27 58 21 5 [info@clou-innovations.com](mailto:info@clou-innovations.com)**



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Tablet, Handy, Smartphone – unentbehrlich gewordene Begleiter im Alltag, die vor allem eins brauchen: eine Akkustation, damit sie jederzeit wieder voll zur Verfügung stehen.

**Marcus Kuchler** war das Kabelwirrwarr leid, das ihm das Nutzen und Aufladen verschiedener mobiler Geräte täglich bescherte. Der Industriedesigner suchte nach einer formschönen Lösung, um dem Ladechaos Herr zu werden.

## ERFINDUNG: udoq – die universelle Ladestation für mobile Geräte

Herzstück der universellen Ladestation ist ein formschönes Aluminiumprofil, auf dem verschiedene mobile Geräte aufgelegt bzw. eingesteckt werden. Jedes einzelne Kabel wird dabei in ein rundes, verschiebbares Kunststoffelement eingefasst und kann je nach Tiefe der Ladebuchse individuell eingestellt werden.

**Kontakt: Tel. 089-46 20 04 46**

[kuchler@udoq.com](mailto:kuchler@udoq.com)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

**Babette Braun** ist Fachfrau für knifflige Probleme des Alltags. Normalerweise löst sie die mit Fragen und Mikro, als Wissenschaftsjournalistin. Auch schon mal für die Maus. Die Frage, wie man Fenster praktisch, flexibel, elegant und tauglich für Mietwohnungen vor Blicken und Sonne abschirmen kann, ließ sich aber nur mit Tüfteln beantworten. Eine sehr kleine Küche und der Comic-Held Magneto gaben vor vier Jahren den Anschlag. BB Magneto ist das Ergebnis.



## ERFINDUNG: BB Magneto – attraktives Raumaccessoire und wirksamer Sichtschutz in einem

BB Magneteo ist ein Sicht- und Lichtschutzsystem, das anziehend magnetisch flexibel vor Blicken und Sonne schützt. Es haftet ohne bohren, schrauben oder klemmen am Fensterrahmen und ist bei Bedarf leicht zu säubern. Gedacht ist es für alle, die mit handwerklich geringem Einsatz eleganten effektiven Blick- und Lichtschutz für ihre Fenster selbst anbringen möchten. Doppelseitiges Klebeband hält Metallleisten auf dem Fensterrahmen und Magnete. Plexiglasscheiben sorgen dafür, dass diese haften sowie gleichzeitig flexibel verschiebbar sind.



Das System bietet viel Gestaltungspotenzial bei seiner Nutzung, als Werbeträger, der farbigen Gestaltung wie auch der Anordnung und möglichen Materialien der einzelnen Sicht-/Sonnenschutz-Elemente.

**Kontakt: Tel. 0179-4 93 95 02**

[babettebraun@gmx.de](mailto:babettebraun@gmx.de)

## ERFINDER + HINTERGRÜNDE



2008 gründete Björn Claßen sein eigenes Unternehmen „Retube-Ideen aus Schlauch“ und entwickelt seitdem Produkte für den Alltag, die aus recycelten Schläuchen hergestellt werden – so auch eine einteilige Halterung für Smartphones und andere mobile Geräte, die gleich mehrere Eigenschaften miteinander vereinen sollte: leicht anzuwenden, reißfest, alterungsbeständig und vor allem nachhaltig produziert.

Der Ingenieur **Matthias Adler** wurde auf den „Rubberman“ von Björn Claßen aufmerksam und hat diese innovative Smartphone-Halterung weiterentwickelt.

## ERFINDUNG: REALflexSTRAP – fix your smartphone where you want

Anders als Claßens Rubberman wird der **REALflexSTRAP** nicht aus recycelten Traktorschläuchen ausgestanzt. Er wird in Zusammenarbeit mit Hamburgs größter Behindertenwerkstatt aus einem speziellen Gummigemisch hergestellt. Das sorgt dafür, dass die innovative Smartphone-Halterung extrem elastisch, besonders alterungsbeständig und hoch reißfest ist. Die einteilige Halterung hält das Smartphone nicht nur sicher auf dem Fahrrad, sondern sie lässt sich auch leicht als Handy-Ständer auf dem Schreibtisch oder sogar als Flaschenträger nutzen.

**Kontakt:**            Tel. 040-37 08-57 08            [info@realflexstrap.de](mailto:info@realflexstrap.de)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Aljoscha André Althoff ist ein vielseitig interessierter Student, der an der Fachhochschule Köln ein Studium zum Wirtschaftsingenieur (Schwerpunkt Maschinenbau) absolviert hat. Das Erfinden und Umsetzen seiner eigenen Ideen in Prototypen und Gebrauchsmuster/Patente zählt er zu seinen Hobbys. Zusammen mit zwei Studienkollegen gründete er die Studimus GmbH, die den weltweiten elektronischen Standaschenbecher produziert und vertreibt.



## ERFINDUNG: Frashtray – elektronischer Standaschenbecher für saubere und geruchsfreie Raucherbereiche mit Stil

Der von Aljoscha André Althoff entwickelte Frashtray soll helfen, Belästigungen durch glimmende Zigaretten und das Herumliegen von Zigarettenresten weiter zu reduzieren. Mit dem elektronischen Standaschenbecher werden Zigarettenasche wie auch Zigarettenreste einfach eingesaugt. Der Frashtray besteht im Wesentlichen aus einem Kohlestofffilter, einem Wasserbehälter, Ventilatoren, Schalldämpfern, Sensoren und einer Steuereinheit.

**Kontakt:**                      **Tel. 04407-3 28 50 41**                      [info@studimus.de](mailto:info@studimus.de)

# **Erfindungen Medizin und Gesundheit**

## ERFINDER + HINTERGRÜNDE



**Gabriele Wander** litt bereits in jungen Jahren unter Rückenschmerzen. Konventionelle Behandlungen (Massagen, Krankengymnastik...) bewirkten zwar vorübergehende Linderung, jedoch keinen dauerhaften Erfolg. Im Alter von 25 Jahren war Gabriele Wander schließlich an einem Punkt, wo sie deutlich spürte, dass sie mit herkömmlichen Methoden dauerhaft keine Linderung erfahren würde. Da machte sie sich eigeninitiativ und intensiv auf die Suche nach einer Lösung für ihr Problem. Aus der überraschenden Erfahrung heraus, dass man auf einer konvexen Wölbung viel besser als auf einer ebenen Fläche sitzt, entstand ihre Idee zum Mechanismus eines speziellen Gelenkes: das war der Beginn des MiShu Stuhls.

### ERFINDUNG: MiShu Stuhl – der Stuhl für gesundes, ergonomisches Sitzen

Der **MiShu Stuhl** ermöglicht ein Sitzen in Bewegung: Beim Sitzen auf dem patentierten MiShu Gelenk balanciert die ganze Wirbelsäule über einem stabilen Punkt. Dabei wird die innerste Schicht der Rückenmuskulatur aktiviert. Nur ganz kleine Bewegungen und minimaler Kraftaufwand sind nötig, um den Körper im Gleichgewicht zu halten.

**Kontakt:**

**Tel. 08092-8 52 66 58**

**[info@mishu.de](mailto:info@mishu.de)**



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

**Axel Kaiser** führt zusammen mit seinen Brüdern Christoph und Matthias in Berlin eines der größten deutschen Dentallabore. Aufbauend auf den Erkenntnissen einer Doktorarbeit entwickelte sich über wenige Jahre ein neues Produkt für die tägliche Zahnpflege, das mit wenigen Inhaltsstoffen auskommt und die Oberfläche der Zähne nicht putzt, sondern poliert:  
die DENTTABS-Zahnputztabletten als vollständiger Ersatz für herkömmliche Zahnpasta.



## ERFINDUNG: DENTTABS Zahnputztabletten – Zähne polieren statt putzen

DENTTABS Zahnputztabletten haben als Hauptinhaltsstoff Zellulose. Die ist dafür verantwortlich, dass die Zahnoberflächen extrem glatt poliert werden. Das gibt den Zähnen einen ganz eigenen Glanz. Wichtiger ist aber, dass an den polierten Flächen keine Beläge mehr entstehen können und somit auch die damit verbundenen Folgen wie die Entstehung von Karies und Zahnstein vermieden werden.

**Kontakt:**            Tel. 030-4 66 08 96-            [info@DENTTABS.de](mailto:info@DENTTABS.de)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE



Als zweifache Mutter wollte die Unternehmerin **Nicole Oberhofer** sicher gehen, dass beim Schuhkauf für die Kinder auch wirklich alles passt: die Schuhe für die Kinder und ein angenehmer, stressfreier Einkauf für sie als Mutter. Ein Schuhmessgerät, das die Füße der Kinder vermisst, die Daten speichert und somit die Schuhauswahl erleichtert – so etwas müsste es doch geben. Auf dem Markt fand Nicole Oberhofer aber nichts Vergleichbares. So erfand sie gemeinsam mit ihrem Mann den Clevermess – ein digitales Schuh- und Fußmessgerät.

### ERFINDUNG: Clevermess – für gesunde Kinderfüße: Schuhe und Kinderfüße vermessen, ganz einfach

Clevermess ist ein digitales Fuß- und Schuhmessgerät. Mit Clevermess werden die Kinderfüße elektronisch gemessen und dieses Maß wird dann mit der Innenlänge der Schuhe verglichen. Clevermess vermeidet Messfehler, die bei herkömmlichen Methoden zur Überprüfung der Schuh- und Fuß-Länge passieren können, und eignet sich zur laufenden Kontrolle zuhause, ob der Schuh noch passt, genauso wie als Einkaufshilfe beim Schuhkauf für Kinder.

Kontakt: Tel. 08423-98 69 69-0 [info@clevermess.de](mailto:info@clevermess.de)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Täglich begegnen uns Probleme und Problemchen, über die wir uns ärgern, sie einfach ignorieren oder aus Gewohnheit schon gar nicht mehr wahrnehmen. Darüber in Muße nachzudenken und kreativ nach Lösungen zu suchen, stellt für den Ingenieur Werner Heinze eine interessante Aufgabe dar. Die Tücken verschiedener Mobilitätshilfen für Senioren wollte Werner Heinze nicht länger hinnehmen und hat sie mit pfiffigen Features ergänzt, die den Alltag von Senioren, die in ihrer Mobilität eingeschränkt sind, deutlich erleichtern.



## ERFINDUNG: Clevere Gehhilfen - mehr Mobilität und Selbstständigkeit mit dem gewissen Extra

Viele Menschen nutzen einen Gehstock oder eine Unterarmgehstütze. Dabei haben die Menschen häufig auch Probleme, etwas auf dem Boden liegendes aufzuheben oder sich ohne Abstützen wieder aufzurichten. Außerdem lassen sich Gehstock und Unterarmgehstütze nicht immer einfach irgendwo anlehnen, wenn man sie nicht gerade benötigt. Werner Henze hat daher Gehstöcke mit einer zusätzlichen Greifhilfe ausgestattet und eine Aufstehhilfe entwickelt, die an jedem handelsüblichen Gehstock befestigt werden kann. Damit die Gehhilfen jederzeit leicht abgestellt werden können, haben die von Werner Heinze konzipierten Gehstöcke bzw. Unterarmgehstützen zwei zusätzliche Beine. Die zusätzlichen Beine können im Bedarfsfall einfach per Knopfdruck ausgefahren werden, Gehstock oder Unterarmstütze kann sicher abgestellt werden.



Kontakt: Tel. 0781-5 83 76 [drwerner.heinze@web.de](mailto:drwerner.heinze@web.de)

# **Erfindungen Handwerk und Technik**

## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

**Johann Huber** hat einen Fliesenlegerbetrieb. 2008 widerfuhr ihm und seiner Frau, was alle acht Minuten in Deutschland passiert: Einbrecher drangen in das Haus seiner Familie ein.



Der Gedanke, im eigenen Haus nicht mehr sicher zu sein, beschäftigte Johann Huber fortan. Er begann an einer Vorrichtung zu tüfteln, die ihn und seine Familie künftig vor Einbrechern schützen sollte. 2012 wurde die von ihm entwickelte nachrüstbare Einbruchsicherung polizeilich zertifiziert.

### ERFINDUNG: Huber-System – nachrüstbare Einbruchsicherung für Fenster

Zwei pulverbeschichtete und mit Schraubköpfen versehene Edelstahlplatten werden so auf dem Fensterflügel und -rahmen angebracht, dass man mit einer dritten Edelstahlplatte bzw. einem Edelstahlbügel das Fenster verriegeln kann. Die Einbruchsicherung bietet erheblichen Widerstand und ist somit eine echte Einbruchhemmung.

**Kontakt:** Tel. 08639-12 34 [info@huber-systeme.de](mailto:info@huber-systeme.de)



**Einfache Montage - stetiger Schutz**



Zum EU Patent angemeldet | Ohne Garantie und Haftung, Gerichtsort 84453 Mühldorf a. Inn

## ERFINDER + HINTERGRÜNDE



Luca Peter Fürmann ist Zimmerer, der Hammer eines seiner wichtigsten Werkzeuge. Wie die meisten seiner Kollegen trägt er den Hammer stets griffbereit an einem Gürtel, befestigt nur in einer Schlaufe. Als ihm der Hammer während der Arbeit einmal aus der Schlaufe fällt und dieser nur knapp seinen Kollegen verfehlt, ist sein Erfindergeist geweckt. Er entwickelt eine Lösung, wie der Hammer möglichst sicher an einem Gürtel befestigt werden kann und dabei trotzdem jederzeit griffbereit bleibt.

### ERFINDUNG: Der Hammerhalter – sicher & praktisch

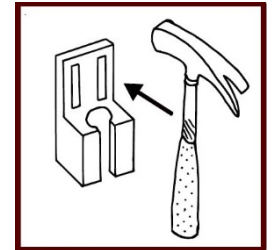
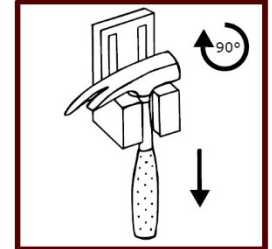
Der Hammer wird einfach in die am „Hammerhalter“ vorgesehene Öffnung geschoben und anschließend um 90° gedreht. Durch diesen Mechanismus und den Formschluss des Hammers mit dem Halter wird der Hammer sicher befestigt. Der Hammerhalter lässt sich leicht an einem Gürtel anbringen.

Der Hammer ist stets griffbereit und gleichzeitig „aufgeräumt“.

Kontakt:

Tel. 0176-55 18 49 14

[info@derhammerhalter.de](mailto:info@derhammerhalter.de)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

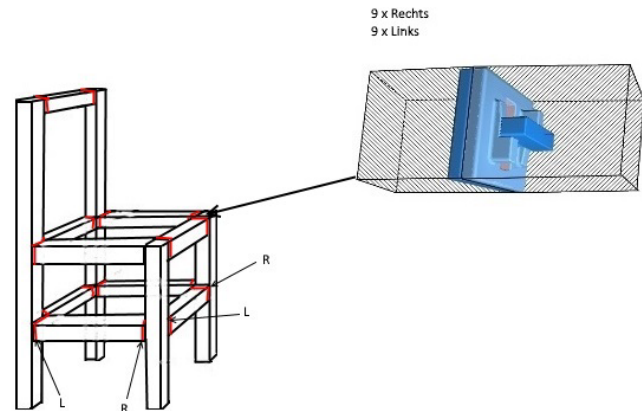
**Hubert Gaiser** ist Künstler und Familienvater. Seine studierenden Kinder musste er oft als Umzugshelfer unterstützen, wenn die Studentenbude mal wieder gewechselt wurde. Irgendwann fragte er sich, ob es nicht möglich wäre, Möbel einfach nur zusammenzustecken, anstatt sie zusammenschrauben. So entwickelte er eine Universalverbindung für verschiedene Bauteile und fragt seitdem: „Steckst du schon oder schraubst du noch?“

## ERFINDUNG: PAGA HG 65 – die Universalverbindung zum einfachen Zusammenbauen von Möbeln ohne Schrauben

PAGA HG 65 ist eine Universalverbindung für verschiedene Bauteile. Mit ihr lassen sich Möbel verschiedenster Art ohne jegliches Werkzeug von Jedermann leicht im Baukastensystem zusammenbauen – ganz einfach nach dem Prinzip: Stecken statt Schrauben.

Kontakt: Tel. 0163-4 27 30 22 [gaiser@gmx.de](mailto:gaiser@gmx.de)

Stuhl mit Universalverbindung HPAGA HG 65



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Jeder kennt das: Wenn der Sommer sich verabschiedet, müssen regelmäßig schwere Pflanzkübel wieder ins Haus transportiert werden. **Ferdinand Zöls** haben herkömmliche Lösungen nicht überzeugt. Denn Sackkarren haben nur ein kleines Transportaufnahmeblech, zu klein, um große Gegenstände damit aufzunehmen. Also hat er an einem neuen Gerät getüftelt, mit dem man Pflanzkübel oder auch andere unförmige und schwere Gegenstände leichter transportieren kann.

### **ERFINDUNG: Schweres leicht tragen – variables Transport- und Hebegerät für schwere Sachen aus Haus und Garten**

Die von Ferdinand Zöls entwickelte Transporthilfe ist ein Alu-Rundrohrgestell, das den zu transportierenden Gegenstand durch sich ineinander schiebende „Rohr-in-Rohr“-Komponenten umschließt. Über vier lange Hebegriffe lässt sich das Transportgut dann bequem fahren oder tragen, auch über Stufen. Maximal 80 Kilogramm schwer dürfen die Lasten sein, die mit Ferdinand Zöls' variablem Fahr- und Tragegerät transportiert werden können.

**Kontakt:**Tel. 08548-9 12 94 08 [info@fz-hebetechnik.com](mailto:info@fz-hebetechnik.com)



# **Erfindungen Umwelt und Energie**

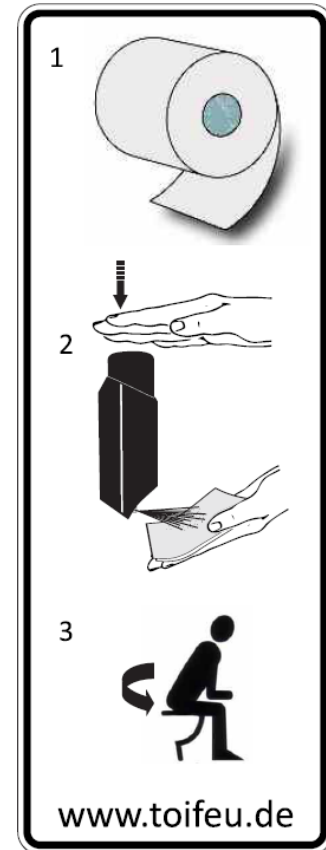
## ERFINDER + HINTERGRÜNDE

Klaus Klotz ist Diplom-Ingenieur (Fachrichtung Elektrotechnik). Er richtet seinen Fokus auf die Verbesserung von Abläufen bzw. die Vereinfachung von alltäglichen Vorgängen. Ihn störte, dass der höhere Komfort durch die Benutzung von Feuchttüchern in der persönlichen Hygiene mit einer schwerwiegenden Umweltbelastung verbunden ist: Denn die Entsorgung feuchter Toilettenpapiere, die sich nicht einfach wie herkömmliches Toilettenpapier im Abwasser auflösen, erfordert in der kommunalen Abwasserreinigung einen hohen Aufwand. Studien beziffern die Mehrkosten für die Kanalreinigung, verursacht durch den Gebrauch von feuchten Toilettenpapieren, auf mehrere Millionen Euro.

### ERFINDUNG: Statt Feuchtpapier, Papier befeuchten mit dem Toilettenpapierbefeuchter Toifeu

Klaus Klotz hat ein System entwickelt, mit dem herkömmliches Toilettenpapier befeuchtet werden kann. Das System besteht aus der speziellen Sprühlotion „Sensiiva“, die über einen Pumpspender auf das Toilettenpapier aufgetragen wird. Die Sprühlotion befeuchtet das Papier, ohne dass das Toilettenpapier seine Reißfestigkeit verliert. Die Pumpstation hat ein formschönes Design und kann in jedem Bad oder WC angebracht werden. Nach dem Gebrauch kann das Toilettenpapier herkömmlich über die Toilettenspülung entsorgt werden. Wie unbehandeltes Toilettenpapier löst es sich in der Kanalisation und bei der Abwasserreinigung vollständig auf.

**Kontakt:** Tel. 08321-72 41 05 [info@toifeu.de](mailto:info@toifeu.de)



## ERFINDER + HINTERGRÜNDE



Benoit Dehais ist Ingenieur und war u. a. für verschiedene Luftfahrtunternehmen tätig. Das Thema individuelle Mobilität angesichts knapper Ressourcen, schädlichen Schadstoffbelastungen und Herausforderungen durch den Klimawandel beschäftigt den gebürtigen Pariser schon lange.

**ERFINDUNG: Carbike – nicht PKW, nicht Fahrrad: mobil in der Stadt, vor Wind und Wetter geschützt**

Das Carbike von Benoit Dehais soll einerseits die Sicherheit und den Komfort eines PKWs und gleichzeitig die Umweltvorteile des Fahrrads bieten. Das Carbike hat ein Chassis aus Kohlefasern und ist mit vier Rädern ausgestattet. Das hintere und vordere Rad, geben die Fahrtrichtung vor. Diese Konfiguration stellt eine technische Neuerung dar und verleiht dem Fahrzeug eine hohe Wendigkeit. Das Fahrzeug wird mit Pedalkraft angetrieben und kann auch mit einem Elektromotor ausgestattet werden.

**Kontakt:**

**Tel. 0175-2 60 90 43**

[benoit.dehais@t-online.de](mailto:benoit.dehais@t-online.de)



