

### **Wohnen und Reisen auf dem Wasser ...**

Das Reisen mit dem Wohnmobil ist sehr beliebt. Eine Alternative zum Straßenverkehr ist das Befahren von Binnengewässern. So kann Urlaub in den eigenen vier Wänden auch auf dem Wasser stattfinden. Mein Ziel war die Gestaltung eines Wohnbootes, welches mit einer Charterbescheinigung gesteuert werden kann.

### **Caravaning on the water ...**

*Caravaning is popular. Travel on inland waters instead of road traffic and spend your holidays and free time on the water! My aim was to design a floating home which can be navigated with a charter license.*



Kevin Schöler kev.schoe@web.de

### **Das Leben und die junge Liebe**

Sexualität ist trotz unserer offenen Gesellschaft immer noch eine heikle Sache. Eltern haben Schwierigkeiten ihren Kindern dieses Thema nahe zu bringen. Ich entwickelte eine interaktive Lernumgebung für Kinder und Eltern, welche versucht, sexuelle Aufklärung spielerisch und kommunikationsfördernd in den Erziehungsalltag einzubinden. Eltern sollen darin bestärkt werden, einen offenen Dialog mit ihren Kindern zu führen.

### **Life and the young love**

*Despite of our open-minded society sexuality is still a sensitive topic. Parents feel uncomfortable when they need to explain this sensual theme to their kids. I developed an interactive e-learning environment for preschool children and parents which attempts to integrate sexual education into daily routine of child-rearing in a playful and communication helping manner. Parents shall be encouraged to speak boldly with their children about sexuality.*



Nancy Martin nancy.martin@web.de

### **Schütze deinen Verstand**

In Zusammenarbeit mit der Helmmanufaktur CASCO ist ein Produkt entstanden, das vor allem urban geprägten Fahrradfahrern Schutz bieten will und dabei eine völlig neue Sparte schafft – ein kompakter Lifestyle-Helm. Dynamisch – aber nicht zu sportlich; dezent – aber nicht unauffällig. Funktion und Emotion vereinernd.

### **Save your brain**

*In close collaboration with the helmet factory CASCO, grew a product which intends to protect people especially in cities. By the way it creates a completely new category—a compact lifestyle-helmet. Dynamic—but not too sportive; discreet—but not inconspicuous. Coalescing function and emotion.*



Sebastian Locke sebastian.locke@gmx.de

### **Gestaltung der Multivalenten Reibschweißmaschine MHR50**

In Zusammenarbeit mit InKraft mbH Magdeburg, entstand eine gestalterisch überarbeitete Reibschweißmaschine der Firma H&B OMEGA Europa GmbH. Das Augenmerk der Entwicklung lag vorrangig auf der Funktionalität der Maschine und der Arbeitsweise in der Horizontalen. Es entstand eine innovative Designstudie, welche die MHR50 als wettbewerbsfähige Werkzeugmaschine auch visuell präsentiert.

### **Designing the multivalent friction welding machine MHR50**

*In cooperation with InKraft mbH Magdeburg, a creatively revised friction welding machine was developed for H&B OMEGA Europa GmbH. Special attention was set prior to functionality of the machine and the horizontal mode of operation. An innovative design study was constituted, which introduces the MHR50 as a competitive machine tool including visual corporate design aspects.*



Nancy Falkowska nancy.falkowska@googlemail.com

### **Verstaumöbel mit digitalen Textilien**

Im alltäglichen Leben gibt es verschiedene Objekte, die es zu verstauen gilt. Oft bietet die Umgebung nicht immer die idealen Bedingungen für komplexe und voluminöse Verstausituationen. Aus Platzgründen sollen neue Unterbringungsmöglichkeiten erschlossen werden. Flexibilität und Mobilität sind gefragt, welche durch Individualisierung dem Nutzer zugänglich gemacht werden. Ist ein Raum im Raum formbar?

### **Digital textile storage furniture**

*In everyday life there are a multitude of items, which are to be stored. The environment, however, does not often provide ideal conditions for storing complex and voluminous items. Due to the lack of room and space, new storage concepts need to be developed. Flexibility and mobility are in demand and should be made accessible to the consumer. Can a room in a room be formed?*



Stefanie Lederer st\_lederer@web.de

## Kamera

Den Augenblick im Bild festzuhalten ist dank der digitalen Fototechnik auch ohne spezifische Kenntnisse über Belichtungszeit, Blendenöffnung oder Brennweite möglich. Jedoch helfen diese Kenntnisse, sich kreativ und individuell mit dem Motiv auseinander zu setzen. Ich entwickelte eine Kamera, welche manuelle Einstellmöglichkeiten einer Spiegelreflexkamera mit den Vorteilen einer kompakten Kamera vereint.

## Camera

*Thanks to digital technology it is possible to capture one moment in a picture without any knowledge of the exposure time, focal aperture, or focal distance. All relevant settings are controlled by the camera—while you just have to press release. I designed a camera which unites the manual possibilities of a digital single lens reflex (DSLR) and the compact format of a pocket camera.*



Roman Busse rombuse@gmx.de

## Der Heißluftballon – Tradition mit Zukunft

Während sich die Technik um den Ballon herum mit der Zeit immer weiterentwickelt hat, um Leistung und Effizienz zu steigern, scheint die Komponente Mensch außen vor zu stehen. Um zu zeigen, dass auch beides zusammen funktioniert und sich Tradition und Zukunft nicht gegenseitig ausschließen, beschäftigte ich mich mit Konzepten von modernen Heißluftballons.

## The hot-air balloon—tradition with future

*During the techniques around the balloon went forward to get higher performance and efficiency it looks like the component human plays no role. To show that both could work together and tradition and future do not exclude each other I created a study of a modern hot-air balloon.*



Tobias Schwarz schwarz-tobias@gmx.net



## Ernährung für Kinder unterwegs

Ein neues Raum- und Zeitgefühl hat auch den Alltag der Kinder erreicht. Die gemeinsame Mahlzeit im kulturellen Kontext geht verloren. Um in ihren Ernährungsgewohnheiten vom Griff zum vorproportionierten Fertigprodukt abzulenken, habe ich ein mobiles System entwickelt, welches den Kindern Freude und Genuss am eigenständigen Zubereiten von Speisen schafft.

## Dining for kids on the way

*A new feeling for space and time has also reached the every-day-life of children. Eating is more a necessity than the common mealtime in its cultural context. To avert in their nutrition habits the grabbing to the pre-proportioned ready-made products, I developed a mobile system, to give kids the joy and pleasure in preparing food by themselves.*

Jacqueline Meng jacquelinemeng@gmx.de



industrial design  
interface design  
Diplom 2009.1

Dies sind sieben neue Diplomarbeiten am Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign der Hochschule Magdeburg-Stendal (FH), die sich mit aktuellen Fragestellungen im Industrial Design beschäftigen. Die Studierenden möchten hiermit einen Überblick über die bearbeiteten Themen geben; sie reichen von Produkt- bis Interface Design. Wir laden Sie hiermit ein, die Absolventen und ihre erarbeiteten Ergebnisse persönlich kennenzulernen.

*These are this term's industrial design diploma at the University of Applied Sciences Magdeburg-Stendal with the focus on a variety of product and/or interface design challenges. Continuing with our students we would like to share our industrial design projects with you on a regular basis. We invite you to meet our students and their work.*

Prof. Franz Hinrichsmeyer  
Institutsdirektion I  
Head of the Industrial Design Institute

Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)  
Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign  
Institut für Industrial Design  
Breitscheidstr. 2 – Haus 9  
39114 Magdeburg

Tel. 0391.8864-242  
Fax 0391.8864-243

[www.gestaltung.hs-magdeburg.de](http://www.gestaltung.hs-magdeburg.de)

Diplom 2009.1