

Digitales Gebärdensprachlexikon

Zusammen mit der Universität Hamburg wurde ein digitales Lexikon für Fachgebärdensprache entwickelt. Die Konzeption und Gestaltung der benutzerfreundlichen Navigationsstruktur berücksichtigt speziell die Bedürfnisse von Gehörlosen. Durch eine innovative Navigation wird der jeweilige Inhalt zielgruppengerecht aufbereitet und die Vorteile des digitalen Mediums optimal ausgenutzt.

Sign Language Digital Dictionary

In cooperation with the University of Hamburg a digital dictionary for the German Sign Language was developed. The concept of the digital encyclopaedia takes full advantage of the digital medium including an innovative navigation system with a special focus on the user group of the deaf.

Transportieren im Automobil

Das Auto als Fortbewegungs- und Transportmittel ist aus unserem Leben nicht mehr wegzudenken. Sowohl die Technik als auch die Ausstattung entwickeln sich ständig weiter. Eigene Erfahrungen haben jedoch gezeigt, dass die Situation im Kofferraum noch zu verbessern ist. Meine Diplomarbeit optimiert den Gepäckraum für den Transport unserer täglichen Verbrauchsgüter.

Automobile Transportation

The automobile is a crucial means of transportation in our daily lives. Technologies in automotive are developing continuously, but the demand for clever means of transportation is not equally addressed. This diploma thesis aims at optimising the trunk space for transporting of our every day goods.

Fahrradstudie

Ziel der Diplomarbeit war es aus derzeitig auf dem Markt vertretenen Fahrradtechnologien neue Technologien zu entwickeln und in einem ansprechenden und funktionalen Designkonzept zu verbinden. Entstanden ist eine innovative Fahrradstudie, die Technologien der Gegenwart und der Zukunft nutzt.

Reddik

The aim of my diploma thesis was to derive new bicycle technologies from currently existing ones and to synthesize them into an appealing and functional design concept. The outcome is an innovative bike study uniting current and future technologies.

Eine neue Straßenbahn für Magdeburg

Eine Straßenbahn prägt eine Stadt und bewegt ihre Bewohner. Meine Arbeit widmet sich dem Verkehrsmittel, mit dem ich während meines Studiums alle Orte der Stadt erreicht habe. Das erarbeitete Konzept löst Probleme im Frontbereich der Straßenbahn und schafft gleichzeitig eine harmonische Verbindung von diesem Verkehrsmittel im städtischen Kontext Magdeburgs.

A New Tramway for Magdeburg

A tramway system shapes the face of a city. My diploma thesis deals with the public transportation system that I used during my studies. The concept I developed solves problems in the front area of the tram and harmonises different means of transportation in the urban context of the city of Magdeburg.

Konzeption eines medialen Bühnenraumes

Für das Theaterstück „Voll auf Quote“ konzipierte ich einen Bühnenraum. Die Texte werden über Monitore für Schauspieler und Zuschauer sichtbar eingespielt. Eine klare Gliederung des Raumes gewährleistet den Schauspielern einen großen Bewegungsfreiraum. Durch den Einsatz von minimalistischen Bauelementen wird es den Schauspielern ermöglicht, auf die vielseitigen Requisiten zurückzugreifen.

Concept of a Media-based Stage

I created a stage concept for the play "Meet the Ratings". The scripts are displayed on screens visible for both the actors and the audience simultaneously. The stage is clearly structured and thus provides the actors a maximum of space to act in. Basic elements enable the actors to use them as versatile requisites.

Alice Rabe postfach@alicerabe.de



Kim Mirja Steffen kimmirja@hotmail.com



Falko Blumenroth falko@blumenroth.net



Tilman Tenschert tilmant@web.de



Sven Nahrstedt mahatma.4@gmx.de



Motorzettensäge MARLIN

Gegenstand der Diplomarbeit ist das Produktdesign einer motormanuellen Einmannzettensäge für den gewerblichen Einsatzbereich. Im Vordergrund steht dabei die spezifische Anwendung in einem bestimmten Nutzerszenario mit seinen individuellen Anforderungen an Ergonomie, Arbeitssicherheit und Benutzerführung.

Chain Saw MARLIN

My diploma thesis is the design of a motor-manual one-man chain saw for professional use. The focus is on the implementation in a specific user scenario with individual demands for ergonomics, safety and user guidance.

Digitale Bibel

Gestaltung einer Benutzeroberfläche für den Umgang mit umfangreichen, digital dargestellten Texten am Beispiel der Bibel. Hintergrundinformationen, die zur ganzheitlichen Erfassung des historischen Textes nötig sind, sollen leicht zugänglich und abrufbar gemacht werden. So soll der Inhalt leichter zu verstehen und effektives Arbeiten mit dem Textkorpus möglich werden.

The Digital Holy Book

Design of an easy-to-use interface for large amounts of digital text considering the Bible as example. Thus background information for comprehensive acquisition of the historical text is easily accessible. This user interface enables the user to better understanding the contents and work with it effectively.

Dies sind die 21 neuen 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, die von Produkt- bis Interface Design reichen, geben. Wir laden Sie ein, die Ergebnisse und die Absolventen 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 these 21 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. Carola Zwick
Institutsdirektion I
Head of the Industrial Design Institute

Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign
Institut für Industrial Design

university of applied sciences
department of engineering and design
industrial design institute

industrial design
interface design

Diplom 2006.1

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



Thomas Lahn thomas-lahn@gmx.de



Marianne Schütze mar4jesus@gmx.net

HNO-chirurgische Software

Meine Diplomarbeit beschäftigt sich mit der Entwicklung einer Software für die präoperative Planung in der Hals/Nasen/Ohren-Chirurgie. Der Halsbereich ist dabei der medizinische Focus bei der Ausräumung von Tumoren und Lymphknoten. Mit diesem Programm werden dem Arzt aussagekräftige Bilddaten über die patientenindividuelle Anatomie zur Verfügung gestellt.

ENT-Surgical Software

My diploma thesis deals with the development of a software for pre-surgery planning for ear, nose and throat surgery. Here the cervical area is the medical focus when eliminating tumors and lymph nodes. This software provides surgeons important visual data on the patient's individual anatomy.

Einkaufswagen für Rollstuhlfahrer

Mobilität und Flexibilität spielen in unserer Gesellschaft eine wichtige Rolle. Für Menschen, die auf Hilfsmittel angewiesen sind, ist dies nicht selbstverständlich. Mit dem Einkaufswagen für Rollstuhlfahrer wird der Alltag für gehbehinderte Menschen erleichtert und das Einkaufen weitestgehend ohne fremde Hilfe möglich. Dadurch gewinnt diese Zielgruppe mehr Selbständigkeit und Lebensqualität.

Shopping Trolley for the Disabled

Mobility and flexibility are crucial in our society, but are not easily to be realised for disabled people. The shopping cart for wheel chair users makes their everyday life easier and enables them to shop without help. Thus they gain more independence and improve their quality of life.

CHIEFROCKAZ on DVD

Digitale Musik gewinnt immer mehr an Bedeutung. DJs bedienen sich dementsprechend nicht mehr ausschließlich aus ihren Plattenkisten sondern greifen immer öfter auf Digitales zurück. Daher ist es an der Zeit, die althergebrachten Formen der Selfpromotion für DJs zu überdenken. Wir konzipierten eine Doppel DVD mit animierten Menüs und einem DJ Videoset, die dem Entertainment im Jahr 2005 gerecht wird.

CHIEFROCKAZ on DVD

Digital music becomes more and more important. So nowadays DJs don't use only disks from their crates, but resort to digital music. Therefore traditional means of self-promotion for DJs have to be rethought, too. Our concept is a double-DVD with animated menus and a DJ-video set responding to modern demands.

Für Freizeitnomaden

Der Mensch ist vom Wasser fasziniert. Wasser ist einer der wichtigsten Bestandteile des Lebens und unseres Lebensraumes: Da wir in der Freizeit gerne viel Zeit im Freien und gerne auch auf dem Wasser verbringen, entwickelte ich in meiner Diplomarbeit einen Zelt- bzw. Campingplatz auf dem Wasser.

Leisure Time Nomads

People are fascinated by water. Water is one of the most important elements of life and our surroundings. As we like to spend our spare time outdoors and if ever possible nearby or on the water I developed a water-campsite.

Claudia Janke claudijanke@yahoo.de



Kerstin Stiller stiller.kerstin@web.de



Daniel Klebe klebe@pixel-department.com



Jörg Ruth ruth@pixel-department.com



Claudia Pommer pommer@gmx.de



Modulares LED-Leuchtsystem

Meine Diplomarbeit ist ein Entwurf eines modularen Leuchtsystems, das die Vorteile des Lasersinterns für Gestaltung und Konstruktion nutzt. Die einzelnen Module werden ohne Werkzeug miteinander verbunden und lassen sich wie in einem Baukasten kombinieren. Der Nutzer hat so die Möglichkeit, sich eine individuelle Leuchte nach Anforderung und Geschmack aufzubauen und immer wieder zu verändern.

Modular LED System

My diploma thesis is a concept of a modular lighting system, which profits from the advantages of laser sintering for design and production. The modules can be assembled without using tools and can be combined like a construction kit. The user has many options to build and rebuild individually customised lighting.

Mobiler Mikrokosmos

Mobile Kommunikationsgeräte ermöglichen eine ständige Verfügbarkeit von Informationen. Meine Diplomarbeit beschäftigt sich mit der Navigation und der Orientierung in großen Informationsmengen auf kleinen Bildschirmen. Am Beispiel der Verwaltung von Fotos zeigt sich das entwickelte Navigations- und Gestaltungskonzept.

Mobile Microcosmos

Mobile communication devices provide access to information anytime and anywhere. My diploma thesis deals with the topic of navigation and orientation in large amounts of information on small displays. The example of image file management demonstrates the innovative navigation and design concept.

Dies sind die 21 neuen 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, die von Produkt- bis Interface Design reichen, geben. Wir laden Sie ein, die Ergebnisse und die Absolventen 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 these 21 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. Carola Zwick
Institutsdirektion I
Head of the Industrial Design Institute

Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign
Institut für Industrial Design

university of applied sciences
department of engineering and design
industrial design institute

industrial design
interface design

Diplom 2006.1

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



Erik Neugebohrn erik.neugebohrn@web.de



Claudia Tietge claudiatietge@gmx.de

Entwicklung eines Online-Buchungssystems

Bestehende Online-Buchungssysteme verwirren viele Nutzer aufgrund hoher Komplexität und unübersichtlicher Strukturen. Ich entwickelte eine Programmoberfläche, die für eine breitere Zielgruppe zugänglich und verständlich ist. Durch intuitive Nutzerführung und ein erweitertes Angebot soll der Kunde sich individuell betreut fühlen und eine Buchung komfortabel durchführen können.

Booking Online

Current online booking systems are confusing to most users because they have a high degree of complexity. I developed a specific user interface which provides easy access and is understandable for a broad target group. Intuitive user guidance and a clever set of options makes the customer feel comfortable.

Kinder im Flugzeug

Die Sicherheit für Kinder im Flugzeug ist momentan nicht ausreichend gewährleistet. Deshalb entwickelte ich ein kombiniertes Add-On-System für Säuglinge und Kinder bis zu sechs Jahren, welches das Gefahrenrisiko deutlich verringert und zudem eine kindgerechte Reiseumgebung schafft. Leichtigkeit und Mobilität sind überzeugende Argumente für den Einsatz dieses Kindersitzes.

Aviate with Children

Safety for children on aeroplanes is currently not satisfactory. Therefore I developed a combined add-on-system for infants and children up to six years. The system clearly reduces the risks and creates a child-friendly environment. Low weight and mobility are important reasons for the usage of the child seat.

Projektionssystem

Ein Bild sagt mehr als tausend Worte. Technische Möglichkeiten erlauben es, dass Ideen und Produkte vermehrt auf Großbildschirm oder Leinwand präsentiert werden. Ich entwickelte ein Konzept für variable Projektions- und Displaydarstellungen. Resultat ist ein Kompaktsystem bestehend aus Videoprojektor und Spiegel. Dies ist ausgelegt auf kurze Projektionswege.

Data Projector

Technical improvement makes it easier to present ideas and products on large screens. I developed a versatile concept for data projections. The outcome is a compact system for short projection distances, consisting of a data projector and a reflector.

SUL – der mobile Tragestuhl

SUL ist das Produkt meiner Diplomarbeit und setzt sich mit den alltäglichen Anforderungen im Rettungs- und Krankentransport auseinander. Der mobile Tragestuhl ist sowohl als Sitz als auch Transportgerät nutzbar und passt sich flexibel an die variierenden Situationen im Transport und in der medizinischen Betreuung an. SUL entstand im wahrsten Sinne aus einem Stück Papier.

SUL – The Mobile EMS Chair

SUL is the result of my diploma thesis dealing with the everyday demands in patient and rescue transport. The mobile chair can be used as a seat as well as a transport device and adapts to various situations in medical care. SUL was developed literally from a sheet of paper.

Frozenshell – Schokoladenfabrik

Frozenshell – ein kühles Wort für ein Verfahren, um warme, flüssige Schokoladenmasse durch tiefkalte Stempel in Form zu bringen. Ziel meiner Diplomarbeit ist es, dieser bewährten Technologie eine neue Form zu geben und so Handhabung und Arbeitsabläufe zu optimieren. Dabei verschmilzt die emotionale Komponente der Schokolade mit der technischen Innovation der Industriemaschine.

Chocolate Factory

Frozenshell – a cool word for a technique to press warm liquid chocolate in a deep frozen mould. The goal of my diploma thesis is to redesign this well established technology and to improve the work process. The emotional element of chocolate melts into technical innovation for an industrial machine.

Eva Maylin Lisa Brandenburger evamaylin@web.de



Anne Schmidt as_gestaltung@web.de



Carmen Westermann-Blawert carmenwb@gmx.de



Björn-Michael Weber bjoern_m_weber@yahoo.de



Dörthe Köppel d.koeppel@web.de



Designstudie 7-Tesla-Kernspintomograph

Er ist 32 Tonnen schwer, drei Meter lang und noch einzigartig in Europa: Der 7-Tesla-Ultrahochfeld-Kernspintomograph soll neue Erkenntnisse in der Hirnforschung sowie Neurobiologie erbringen. MAGNES 7T ist eine Designstudie des Kernspintomographen, um Handhabung und Produktgestalt zu optimieren.

7-Tesla-Magnetic-Resonance-Tomograph

It weighs 32 tons, it is three metres long and it is unique in Europe: The 7-Tesla-magnetic resonance tomograph is constructed to deliver new insights in brain sciences and neurobiology. The design study MAGNES 7T aims at improving the usability and the design of the product.

HMI im Automobil

Entwicklung einer zukunftsweisenden Mittelkonsole mit entsprechendem Human-Machine-Interface im Automobil-Premium-Segment für den europäischen Markt. Einfachste Handhabung und hoher Bedienkomfort sind die Bedürfnisse des anspruchsvollen Nutzers, die es gilt, optimal zu befriedigen.

HMI in Automotive

Development of an innovative centre console with a state of the art human-machine-interface for the premium segment of the European automobile market. The demands of an upmarket customer are ease and comfort of use. The goal was to optimally address these requirements.

Dies sind die 21 neuen 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, die von Produkt- bis Interface Design reichen, geben. Wir laden Sie ein, die Ergebnisse und die Absolventen 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 these 21 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. Carola Zwick
 Institutsdirektion I
 Head of the Industrial Design Institute

Hochschule Magdeburg-Stendal (FH)
 Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign
 Institut für Industrial Design

university of applied sciences
 department of engineering and design
 industrial design institute

industrial design
 interface design

Diplom 2006.1

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

Janine Kühne janine.kuehne@gmx.de



Axel Bormann ab-alfa@gmx.at

