

Solarboot für Binnengewässer

Die Ressourcen fossiler Brennstoffe gehen unwiederbringlich zur Neige. Das Umschwenken auf alternative Energien ist längst überfällig. In den nächsten Jahren wird die Förderung von umweltfreundlicheren Booten mit emissionsfreien Motoren immer mehr forciert werden. Ich nutze die Fortschritte der letzten Jahre in der Photovoltaik-Technologie, um ein Solarboot in ansprechendem Design zu entwerfen.

Solar powered boat for inland waters

Fossil fuels resources will run out inevitably. The turnaround towards green energy is long overdue. As a result of that the promotion of eco-friendly emission-free boats will be forced in coming years. I developed a solar boat in appealing design making use of the improvements in photovoltaic.

Nachhaltige und mobile Gastronomie

Ich beschäftige mich mit der Gestaltung eines Ausschankwagens, der sich selbst mit Strom versorgen kann. Einige der Innovationen, die dafür genutzt werden, sind Solarzellen, kinetische Energie und ein spezielles Material, welches den Kompressor für den Kühlraum ablöst.

Sustainable and mobile gastronomy

I focused on the development of a concept of a concession trailer that powers itself. Some of the applied innovations are solar-cells, kinetic energy and a specific material, that detaches the compressor of the refrigeration room.

Checking High Above – Inspektionsroboter für Rotorblätter

Die steigende Anzahl von Windparks erfordert schnellere Inspektionsmöglichkeiten: Das Thema meines Bachelorreports bestand deshalb in der Entwicklung und Gestaltung eines kostengünstigen Inspektionsroboters zur vollständigen Zustandserfassung der Rotorblätter von Offshore-Windkraftanlagen in Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung Magdeburg.

Checking high above— A robot for inspections of rotor blades

The increasing number of wind farms requires faster inspection methods: Therefore my Bachelor Report's theme was the development and design of an economical robot for inspection and total scanning of offshore wind power stations' rotor blades, in cooperation with Fraunhofer Institute for Factory Operation and Automation Magdeburg.

Mobiles Hochwasserschutzsystem

Nach wie vor sind Sandsäcke die erste Wahl, wenn es darum geht, einen temporären Deich zu errichten. Andere vorhandene Systeme weisen immer noch zahlreiche Probleme auf, denen ich mich angenommen habe. Ich habe ein modulares System entwickelt, das schnellen Schutz bietet und dabei einfach zu benutzen und wieder verwendbar ist.

Mobile Flood Protection System

Until today, sandbags are still the instrument of choice to build up a temporary dike. Other available systems still provide a range of problems that I wanted to solve. I developed a modular system that can be set up in a short time. It is easy to handle and reusable.

Mobiles Erfassungsgerät

Wechselnde Witterung, komplizierte Eingabeprozesse, Diskriminierung durch Autofahrer und bürokratische Bestimmungen erschweren die schnelle Erfassung eines Parksünder. Ziel meiner Arbeit war es, ein neues Gerät zu entwickeln, das diese Arbeit vereinfacht.

Mobile ticketing device

Changing weather conditions, a complicated input process, insults by car drivers, and bureaucratic regulations aggravate the job of "meter maids". I developed a new innovative device that makes the life of parking service personnel much easier.

Christian Müller cmueller.v6@gmx.de



Franziska Henschke franziska.henschke@web.de



Christian Habersetzer chhabersetzer@aol.com



Frank Schenk schenks@web.de



Sophie Severin sophie.severin@t-online.de



High End Desk

Mehr als 80.000 Stunden ihres Berufslebens verbringen Manager/innen am Schreibtisch. Selten werden dabei Produktivität, Effizienz und Kreativität – wie auch Spaß und Freude an der Arbeit – durch nicht „zeitgemäße“ Schreibtische voll ausgeschöpft. Die Leitgedanken meines Entwurfs waren geprägt von der Schaffung einer entspannten Arbeitsatmosphäre, dem Anspruch an Ästhetik und Ergonomie, verbunden mit dem Einsatz der aktuell zur Verfügung stehenden Technik.

High End Desk

Managers spend more than 80,000 hours at their desk. During these hours, productivity and efficiency, creativity, and also the joy of work are rarely fully utilized by desks which are not "up to date". The basic ideas of my sketch are moulded by the creation of a relaxed work atmosphere, the requirements of aesthetics and ergonomics, combined with the use of the technology now being available.



**industrial design
interface design**
Bachelor 2009.1

Wir sind stolz, Ihnen hiermit die neuen Bachelor-Arbeiten des akkreditierten Studiengangs Industrial Design vorstellen zu können; sie reichen von Produkt- bis Interface Design. Wie es ja bereits eine schöne Tradition geworden ist laden wir Sie herzlich ein, die Arbeiten aber auch die kreativen Köpfe, die hinter diesen Arbeiten stecken, kennenzulernen.

We are proud to announce the latest Bachelor reports of the Industrial Design program focusing on a variety of product and/or interface design challenges. We are happy to share these projects with you as well as introducing you to the creative people that accomplished these.

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

Bachelor 2009.1

Wir sind stolz, Ihnen hiermit zwei Abschlussarbeiten des Masterstudienganges Interaction Design vorstellen zu können, und wie immer ebenso die kreativen Köpfe, die hinter diesen Arbeiten stecken.

We are now proud to present the results of two Master Theses of the MA program in Interaction Design as well as introducing you to the creative people that accomplished these.

Prof. Franz Hinrichsmeyer
Institutsdirektion
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.design.hs-magdeburg.de

Master 2009.1

myCharmingMe—Context Based Solutions

Kontextbezogene Erinnerungen erleichtern dem Nutzer die Organisation des Lebensalltags, wenn sie für ihn oder sie am richtigen Ort zur richtigen Zeit zur Verfügung stehen. Es wird ein allgemeingültiges Konzept entwickelt, das die geographischen Orte durch mentale Orte ergänzt, um so individuelle Organisationsmodelle innerhalb einer Mobilfunk-Anwendung zu handhaben. Physische Repräsentanzen von mentalen Orten werden über RFID oder QR-Codes realisiert.

myCharmingMe—Context Based Solutions

Context related reminders make the user's life easier by presenting information at the right place at the right time. A general concept will be developed which adds mental locations to the geographical location for enabling the user to store individual organisation models in a mobile communication application. Physical representations of mental locations will be implemented by RFID or QR codes.

E-Mail Overload

Eines der am häufigsten genutzten, wenn nicht sogar das erfolgreichste Computerprogramm ist E-Mail. Neben der Kommunikation dient es zur Aufgabenverwaltung, als Kollaborationssystem zur Weitergabe von Dokumenten oder als Archivierungssoftware. E-Mail-Programme haben sich in den letzten fünfzehn Jahren kaum weiterentwickelt. In meiner Masterarbeit habe ich eine Software entwickelt, die den Nutzer vom Empfang bis zur Archivierung der Post durch geeignete und innovative Werkzeuge unterstützt.

E-Mail Overload

One of the most commonly used, maybe the most successful computer program ever is e-mail. In addition to communication, it is used for task management, as a collaboration system for document sharing or as archiving software. E-mail programs were barely advanced during the last fifteen years. In my master's thesis, I developed a software, which supports the user from receiving to archiving mail with appropriate and innovative tools.



Constanze Langer constanze.langer@googlemail.com



Merian Füller merianfueller@gmail.com