

Pressemitteilung

5. Januar 2012

Sehr geehrte Damen und Herren,

gerne möchten wir Sie zu einer **Präsentation unseres Projektes „Software für die Energiewende“ an den Zukunfts-Simulator** in die KRAFTWERKSSCHULE ESSEN e.V. einladen. Am Dienstag den 10. Januar 2011 präsentieren wir Ihnen, wie aus der Zusammenarbeit der Designagentur Nadja Kothe | Software-Ergonomie mit der Kraftwerksschule übersichtliche und bedienerfreundliche Displays für Leitstände gestaltet werden, die Ausfälle in Kraftwerken vermeiden und dadurch Kosten für Energieerzeugung minimieren.

**Dienstag 10. Januar 2012
10 – 12 Uhr
Kraftwerksschule Essen e.V.**

Deilbachtal 199
45257 Essen

Bitte melden Sie sich am Empfang.

Diagramme, Piktogramme, Schaltflächen – ein modernes Kraftwerk verfügt über bis zu 25.000 im System integrierte Anzeigen, verteilt auf bis zu 400 Screens, die auf elf Bildschirmen dargestellt werden müssen. Auf Menschen, die an solchen komplexen Maschinen arbeiten, wirkt eine beachtliche Menge an Informationen ein. Dabei den Überblick zu behalten und Gefahrensituationen oder Ausfälle zu minimieren, ist ein komplexes Thema, dem sich Nadja Kothe | Software-Ergonomie annimmt. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, die Bildschirmoberflächen in Kraftwerken so zu gestalten, dass Gefahren im Energiesektor minimiert werden.

Das Projekt stößt bereits auf großes Interesse. 2011 wurde es als Pilotprojekt der Kultur- und Kreativpiloten Deutschland (www.kultur-kreativpiloten.de) ausgezeichnet. Zu unserer Freude ist es für 2012 vom Bundesministerium für Wirtschaft und Technik (BMWi) ausgewählt worden, auf der Hannovermesse 2012 präsent zu sein und sich auf dem Stand des Ministeriums vorstellen zu dürfen.

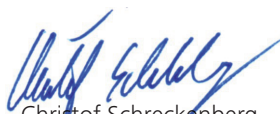
Am Dienstag können Sie in der Kraftwerksschule Essen am Simulator selbst austesten, wie ein Kraftwerk heute bedient wird und sehen unsere Verbesserungen im direkten Vergleich. Wir demonstrieren Ihnen Ergebnisse unserer Arbeit für bessere Bedienerbildschirme an denen weniger Fehler passieren. Unsere Konzepte für konventionelle Kraftwerke übertragen wir auch in die regenerative Stromproduktion und helfen dadurch die Zukunft unserer Energieerzeugung zu sichern.

Wir würden uns freuen, wenn auch Sie Gefallen an unserem Projekt finden. Melden Sie Ihr Kommen bitte kurz bei uns an, damit wir unsere Präsentation auf die Anzahl der Personen abstimmen können.

Mit freundlichen Grüßen,



Nadja Kothe
Inhaberin
Software Ergonomie



Christof Schreckenberg
Regionaler Ansprechpartner NRW
Kompetenzzentrum Kultur und
Kreativwirtschaft des Bundes

Nadja Kothe

**Software-Ergonomie
Technik & Design**

dieses Projekt wird unterstützt von der



Initiative
Kultur- & Kreativwirtschaft
der Bundesregierung

dieses Projekt ist ausgezeichnet worden



**KULTUR- UND
KREATIVPILOTEN
DEUTSCHLAND**

Ablauf: Software für die Energiewende

5. Januar 2012

Dienstag 10. Januar 2012
10 – 12 Uhr
KRAFTWERKSSCHULE e.V. Essen
Deilbachtal 199
45257 Essen
Bitte melden Sie sich am Empfang.

kurze Begrüßung durch Nadja Kothe

Vorstellung der Kraftwerksschule e.V.
Michael Schuhmacher *Leitung Regenerative Energien*
Kraftwerksschule e.V. Essen

Kurzbeitrag zu den „Kultur- und Kreativpiloten Deutschland“
Christof Schreckenber *Regionaler Ansprechpartner NRW*
Kompetenzzentrum Kultur und Kreativwirtschaft des Bundes

Vorstellung des Projektes Möglichkeit für Fragen
Nadja Kothe *Inhaberin*
Software Ergonomie

Führung durch die Kraftwerksschule zum Zukunfts-Simulator
Demonstration am Simulator
Jens Andreas *Simulatoringenieur*
Kraftwerksschule e.V. Essen

Möglichkeit für Fragen

Nadja Kothe

Software-Ergonomie Technik & Design

dieses Projekt wird unterstützt von der



Initiative
Kultur- & Kreativwirtschaft
der Bundesregierung

dieses Projekt ist ausgezeichnet worden



**KULTUR- UND
KREATIVPILOTEN
DEUTSCHLAND**



Nadja Kothe

Kommunikationsdesign MA

Friedrichstraße 30, 45772 Marl, Deutschland
Telefon: +49 2365 6990457
Mobil: +49 174 9469928
eMail: n.kothe@nadja-kothe.de

Geburtstag

30. April 1976 in Marl

Interessen

Design, Typografie, Kalligrafie, Ruhrgebiet, Dänemark

Berufserfahrung (eine Auswahl)

01/2000 – heute

Geschäftsleitung (Inhaberin)

Typovilla, <http://www.typovilla.de>

Branche: Design, Universität, Ausbildung

11/2008 – heute

Leitung Planung, Beratung, Schulung

Nadja Kothe | Software-Ergonomie, <http://www.nadja-kothe.de>

Branche: Dienstleistungen, Software-Ergonomie, PLS, Anlagenbau, Chemieindustrie, Energie, Industrielle Automatisierung, Luft & Raumfahrt, Maschinenbau, ...

11/2008 – heute

beratende Designerin, Interface-Design & Software Ergonomie

Kraftwerksschule e.V, Essen, <http://www.kraftwerksschule.de>

Branche: Kraftwerke, Ausbildung

2009 – heute

Projektleitung & Marketing

Route Schriftkultur, <http://www.route-schriftkultur.de>

Branche: Design, Touristik, Gemeinnützig

03/2008 – heute

Schulleitungs-Coach NRW

Stiftung Partner für Schule NRW, <http://www.partner-fuer-schule.nrw.de/seniorexperten/>

Branche: Bildungswesen, Gemeinnützig

12/2005 – 6/2006

Software-Ergonomie, virtuelle Plattformen

Dr. Bülow & Masiak GmbH, Marl, Designskolen Kolding und 3 weitere Universitäten in Dubai, Libanon und Russland

Branche: IT

Nadja Kothe

Software-Ergonomie Technik & Design

01/2005 – 08/2007

Assistentin & Dozentin Kommunikationsdesign

Designskolen Kolding, <http://www.designskolenkolding.dk>

Branche: Design, Hochschulen, Ausbildung

01/2005 – 06/2005

Assistenz Projektleitung Index 2005

Designskolen Kolding (DK) und 5 weitere Universitäten in Chile, China, Indien, Südafrika, USA

Branche: Design, Hochschulen, Ausbildung

Auszeichnungen

Unternehmerinnenbrief NRW, 2008, <http://www.unternehmerinnenbrief.de>

1. Prämie kræftens bekæmpelse, 2005, <http://www.cancer.dk>

2. Prämie Bogforum, Kopenhagen, 2004, <http://www.bogforum.dk>

2. Prämie Bogforum, Kopenhagen, 2004, <http://www.bogforum.dk>

Ausbildung

Designskolen Kolding (DK) 09/2003 – 06/2006

visuelle Kommunikation, Grafik Design (BA+MA)

Grafik-Design, Typografie, Projektmanagement, Software Ergonomie

Fachhochschule-Aachen (D) 09/2001 – 08/2003

Kommunikationsdesign, Vordiplom

Repro Schneider GmbH & PMD Fischer, Köln 12/1998 –

6/2000 **Ausbildung Mediengestalterin (IHK)**

Rheinisch-Westfälisch-Technische-Hochschule (RWTH)-Aachen (D) 10/1995 – 03/1999 **Bauingenieurwesen**

Qualifikationen

Russisch (Universität Simferopol – 1993)

Dänisch (staatl. Prüfung Kl.9 – 2007)

Projektleitung Wahlkampagnen (Designskolen Kolding – 2003)

Projektleitung Internetauftritte (Designskolen Kolding – 2003)

Kalligrafin (VHS 1998, IHK–2000)

Dozentin Druckvorbereitung, Weiterverarbeitung, Typografie (Designskolen Kolding – 2005/2007)

Dozentin Software Ergonomie

(Kraftwerksschule e.V. – in Planung für 2012)

Sprachen

Deutsch, Englisch (Fließend), Russisch (Gut), Dänisch (Fließend), Norwegisch (Grundkenntnisse), Schwedisch (Grundkenntnisse)

KRAFTWERKSSCHULE e.V.

1957: Geburtsstunde der KWS unter dem damaligen Namen KRAFTWERKER-SCHULE E.V.

Die KRAFTWERKSSCHULE E.V. ist seit über einem halben Jahrhundert in allen technischen Bereichen der Kraftwerkstechnik Vermittler von Know-how und kompetenter Partner der zukünftigen Märkte. Als Verein stellen wir uns täglich den wachsenden Anforderungen, die der Arbeitsmarkt von morgen an die Arbeitnehmer von heute stellt.

Qualifizierte Fachkräfte und Spezialisten bilden das KWS Dozenten-Netzwerk. Die Dozenten stammen aus der Industrie und sind erfahrene Kraftwerksingenieure. Gemeinsam mit internen Dozenten wird so die hohe Qualität der Ausbildungen, Weiterbildungen und Trainings bei der KWS gewährleistet.

Uns vertrauen weltweit Kraftwerksbetreiber die Aus- und Weiterbildung ihrer Fachkräfte an. Bauen Sie auf Know-how und Effizienz, indem Sie sich einen starken und verlässlichen Partner an Ihre Seite holen. Entscheiden Sie sich für die KRAFTWERKSSCHULE E.V. und lassen Sie uns Ihr Betriebspersonal zu fachkompetenten Spezialisten ausbilden, die einen vorbildlichen Wissensstand vorweisen und den hohen Anforderungen eines Kraftwerks mehr als gerecht werden.

Weiterbildung:

- Arbeitssicherheit, Brandschutz
- Ausbildung für Schichtpersonal in Kernkraftwerken, Wasserwerken
- Betriebswärter, Ingenieure, Kraftwerker, Kraftwerksmeister
- E-Learning
- Erhalt der Fachkunde/Kennntnisvermittlung für Kernkraftwerkspersonal
- Human Performance, Führungsverhalten, Kommunikation
- Instandhaltung (konventionell, kerntechnisch, regenerativ)
- Prozessoptimierung
- Strahlenschutz
- T-Training
- Thermische Abfallverwertung
- Umweltschutz
- Weiterbildung Kraftwerkstechnik

Training: in Leitstand-Simulatoren aus realen Kraftwerken

- Simulatortraining für „Fossil befeuerte Kraftwerke/ Dampfturbinenkraftwerke“, „Industriekraftwerke“, „Gas- und Dampfturbinenkraftwerke“

Nadja Kothe

Software-Ergonomie Technik & Design

Innovative Bildungsangebote:

- Vorlesungsreihe Kraftwerkstechnik
- Aufbau und Betrieb von Kraftwerken mit Biomassefeuerung
- Verfahrenstechnik von ORC Anlagen
- Kraftwerkstechnik für Betriebswirtschaftler
- Professionelles Verhalten und Handeln
- Das GKT als KWS-Trainingszentrum
- Überwachung der Umweltradioaktivität
- Der Strahlenunfall
- Mit der Wissensbilanz zu operativen Exzellenz im Kraftwerksbetrieb

Unterrichtsräume:

- 22 Hörsäle, 6 Labore, 9 Simulatorwarten mit 3 zusätzlichen Entwicklungswarten,
- Aula mit 140 Plätzen
- Multifunktionsraum mit 180 Plätzen
- Möglichkeit zur Videokonferenz
- Aufenthaltsräume, Kommunikationseinrichtungen und Entspannungszonen

Kontaktadresse:

KRAFTWERKSSCHULE E.V.
Deilbachtal 199
D-45257 Essen
Deutschland

Tel.: +49 (0)201 - 8489-0

Fax: +49 (0)201 - 8489-102

eMail: info@kraftwerksschule.de