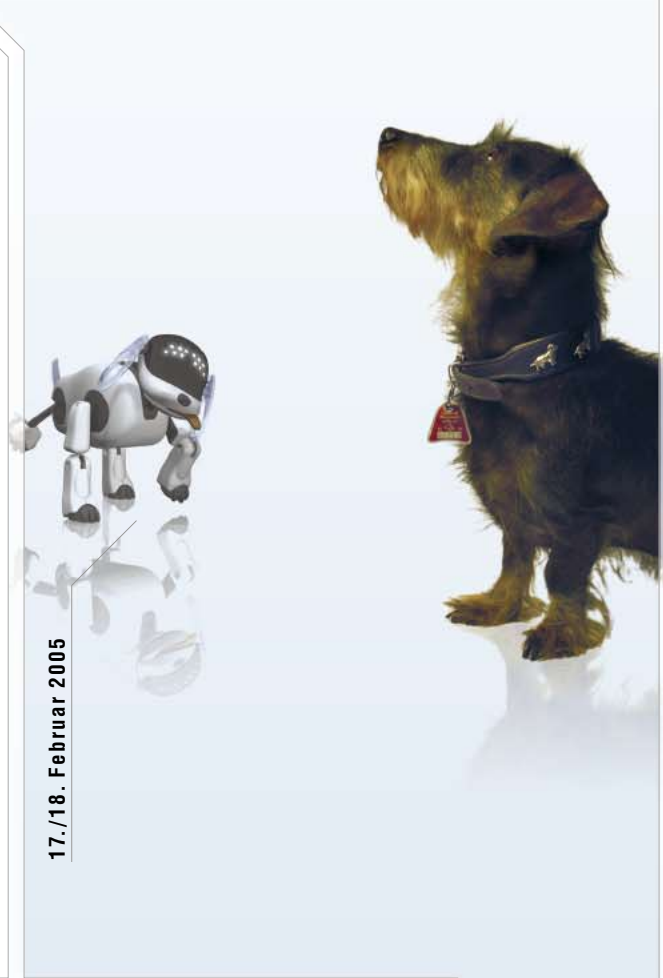


robotics in progress



17./18. Februar 2005

Ausrichtung

robotics in progress – Innovationsoptionen der autonomen Robotik in Wirtschaft, Wissenschaft und Kultur

Die Robotikforschung konnte in den letzten Jahren gute Erfolge feiern. Allerdings bestehen noch erhebliche emotionale Vorbehalte gegenüber den technologischen Möglichkeiten, die die Überführung von wissenschaftlicher Erkenntnis in marktreife Produkte verzögern. Vor diesem Hintergrund wird die Bremer Design GmbH im ersten Bremer Design Zyklus das Thema „Robotik“ aufgreifen, um so zukünftige Anwendungspotenziale zu erschließen. Dabei werden die kreativen Disziplinen in diesem Zusammenhang als Impulsgeber für Innovationen einen besonderen Beitrag leisten können.

Bremer Design Zyklus

Der Bremer Design Zyklus ist ein neues Format im Land Bremen, mit dem Wirtschafts- und Innovationspotenziale zukunftsfähiger Themen in einem noch frühen Stadium im Spannungsfeld zwischen Wissenschaft, Wirtschaft und Kultur aufgegriffen und entwickelt werden sollen. Dabei werden kreative Disziplinen als Impulsgeber für Innovationen genutzt, um alle relevanten Kräfte in den Innovationsprozess einzubinden. Der Design Zyklus wird jeweils im Frühjahr vom Design Zentrum Bremen mit einer Auftaktkonferenz zu einem wirtschaftsrelevanten Thema eröffnet. Im Anschluss daran werden erkennbare Entwicklungsansätze innerhalb einer interdisziplinären Stipendiatengruppe im Designlabor Bremerhaven weiterentwickelt. Zum Ende des Jahres sollen die Ergebnisse im Rahmen einer Ausstellung der Öffentlichkeit präsentiert werden.

Heinz-Jürgen Gerdes
Geschäftsführer
Bremer Design GmbH

Kontakt und Information:

Dr. Sascha Peters
peters@designzentrumbremen.de
Tel.: 0421/3 38 81-12
www.designzentrumbremen.de

anmeldung

Bremer Design Zyklus robotics in progress 17. und 18. Februar 2005
Veranstaltungszentrum der DaimlerChrysler AG im Werk Bremen,
Mercedes-Strasse 1, 28309 Bremen

Hiermit melde ich verbindlich Personen an.

Ich komme am 17.02. 18.02. (bitte ankreuzen)

Ich nehme an der Abendveranstaltung teil (17.02. um 19.00 Uhr)

Bitte freimachen
oder per Fax an:
0421/3 38 81-10

Vorname, Name

Unternehmen

Strasse, Nr.

PLZ, Ort

Ort, Datum

Unterschrift

Bremer Design GmbH

Am Wall 209

28195 Bremen

Teilnahmegebühr (pro Person): 159,- € (1 Tag)
265,- € (2 Tage)incl. Mittagsbuffet

Ermäßigungen: 20% bei Buchung bis 10. Januar 2005
20% für Studierende

Überweisung: (bitte bis zum 11.02.05)
Sparkasse Bremen
Konto-Nr.: 11 21 83 85
BLZ: 290 501 01

programm

08:30
09:00
09:30
10:00
10:15
10:30
10:45
11:00
11:15
11:30
11:45
12:00
12:15
12:30
12:45
13:00
13:15
13:30
13:45
14:00
14:15
14:30
14:45
15:00
15:30
15:45
16:00
16:15
16:30
16:45
17:00
17:15
17:30
17:45
18:00
18:15
18:30
18:45
19:00
19:15
19:30
19:45
20:00
20:15

Begrüßung: Robotik in Bremen
Bürgermeister Dr. Peter Gloystein

Eröffnung
Heinz-Jürgen Gerdes, Bremer Design GmbH

Industrieller, betrieblicher und privater Einsatz von Robotern
Prof. Rüdiger Dillmann,
Forschungszentrum Informatik Karlsruhe

Pause

Akzeptanzproblematik Robotik: Androiden und die Grenzen des Humanen
Prof. Lydia Haustein, HKW Berlin

Robotik in der postindustriellen Gesellschaft
Prof. Axel Thallemer, Kunstuniversität Linz

Mittagsbuffet

Die Roboter kommen: Zwischen Bangen und Hoffen
Prof. Minoru Asada, Osaka University (Japan),
Präsident der RoboCup Federation

Pause

Konfrontation von Mensch und Maschine: Roboter im öffentlichen Raum
Martina Haitz,
ZKM Zentrum für Kunst und Medientechnologie

sedia sapiens – Über die Beziehung zwischen Design und Robotik
Prof. Volker Albus,
Staatliche Hochschule für Gestaltung Karlsruhe

Pause

Parallelpäsentationen: Robotik & Wahrnehmung

- **Roboter in Film und Literatur**
Ralf Sander, Stern Verlag
- **Roboter in Kunst und Kultur**
Holger Bär
- **Roboter in der Musik**
Nicolas A. Baginsky

Abendveranstaltung



08:45
09:00
09:15
09:30
09:45
10:00
10:15
10:30
10:45
11:00
11:15
11:30
11:45
12:00
12:15
12:30
12:45
13:00
13:15
13:30
14:00
14:15
14:30
14:45
15:00
15:15
15:30
15:45
16:00
16:15
16:30
16:45
17:00
17:15
17:30
17:45
18:00
18:15
18:30
18:45
19:00
19:15
19:30
19:45
20:00
20:15

Eröffnung zweiter Tag
Heinz-Jürgen Gerdes, Bremer Design GmbH

Neue Anwendungsoptionen der autonomen Robotik
Prof. Thomas Christaller, Fraunhofer AIS

Pause

Zukunftsfähigkeit der Robotik: Umfeldbedingungen und Anwendungskontexte
Klaus Burmeister, Z_punkt GmbH

poietic machines: Wandlungen des Technikbegriffs im Zeitalter biomorpher Systeme
Christoph Lischka, Hochschule für Künste Bremen

Pause

Robotik in Bremen

- 1. Robotikstandort Bremen**
Prof. Frank Kirchner, Universität Bremen
- 2. Katastrophen, Minen, Gas und Terror: Robotik zur Rettung von Menschenleben**
Prof. Andreas Birk, International University Bremen
- 3. RoboCup: Künstliche Intelligenz für Fußball spielende Hunde**
PD Dr. Ubbo Visser, TZI Bremen
- 4. Autonome mobile Systeme**
Prof. Heiko Mosemann, Hochschule Bremen


Mittagsbuffet

Open Spaces for Visions „robotics in progress“
Innovationsworkshops zur Entwicklung von zukünftigen Anwendungsoptionen der Robotik

Pause

Abschlusspodium

Parallel erwartet Sie an gleicher Stelle auch die Veranstaltung:

2005
forum  robotic
Bremen
www.forum-robotic.de

robotics in progress

17./18. Februar 2005

