

Programm für das Symposium
Mensch-Roboter-Interaktionen aus interkultureller Perspektive
Japan und Deutschland im Vergleich

Dienstag, 7. Dezember 2010

Begrüßung

SHIMIZU Yōichi (JDZB)

Dr. Cosima WAGNER (Goethe-Universität Frankfurt)

HARA Hideki (Japan Foundation)

Keynote 1: Neue Kultur und Gesellschaft “made by robots”

Prof. Dr. FUKUDA Toshio (Universität Nagoya)

*Session 1: Strategische Überlegungen zu einer zukünftigen „Robotopia“
in Japan und der EU*

Moderation: Prof. Dr. Volker GRAEFE (Universität der Bundeswehr
München)

Anne WENDEL (EUnited Robotics): Die gemeinsame Zukunftsvision
und Forschungsagenda für die Robotik in Europa

IIDA Yōichi (NEDO): Die Roboter-Entwicklung in Japan anhand von
Beispielen von NEDO-Aktivitäten

Diskussion

Session 2: Roboter in Industrie und Service

Moderation: Rainer BISCHOFF (KUKA Roboter GmbH)

Rainer BISCHOFF (KUKA Roboter GmbH): Roboterassistenten zur
Unterstützung des Werkers in der Kleinserienfertigung

Prof. Dr. Klaus SCHILLING (Universität Würzburg/Verbund Fit4Age):
Fit4Age – Robotiktechnologien für Senioren

Prof. Dr. Thomas BOCK (Technische Universität München):
Kulturelle Einflüsse bei der Entwicklung der
Robotertechnologien im Bauwesen in Japan

Session 3: Entwicklung von „Sozialen Robotern“ in Japan und Deutschland

Moderation: Rainer BISCHOFF (KUKA Roboter GmbH)

Prof. Dr. Volker GRAEFE (Universität der Bundeswehr München):

Multimodale Interaktion zwischen Mensch und Roboter

Prof. ISHIGURO Hiroshi (Universität Osaka): Erkenntnisse über den Menschen und die Entwicklung neuer Medien Neue Einsichten aus der Forschung zu Androiden

Dr. Birgit GRAF (Fraunhofer Institut für Produktionstechnik und Automatisierung – IPA): Mobiler Roboterassistent Care-O-Bot 3: Entwicklung, Fähigkeiten und Einsatzmöglichkeiten

Prof. Dr. Christian STEINECK (Universität Zürich): Anmerkungen aus bioethischer Sicht

Mittwoch, den 8. Dezember

Keynote 2: Über kulturelle Vorurteile zur Akzeptanz von Robotern in Deutschland

Prof. Dr. Thomas CHRISTALLER (Fraunhofer Institut für Intelligente Analyse- und Informationssysteme – IAIS)

Session 4: Ethische und rechtliche Fragen auf dem Gebiet der Robotik: Interdisziplinäre Erkundungen in der Robotikforschung

Moderation: Dr. Cosima WAGNER (Goethe-Universität Frankfurt)

Prof. TAKAHASHI Tōru (Waseda Universität): Kybernetik in Japan – Roboter und Cyborg

Prof. NAKADA Makoto (Universität Tsukuba): Autonome Roboter und verschiedenartige *ba* – Diskussionen zur Roboterethik in unterschiedlichen kulturellen Kontexten (*ba*) in Japan und dem „Westen“

Dr. Christopher SCHOLTZ (Frankfurt): Subjektsimulierende Maschinen als ethische und theologische Herausforderung. Betrachtungen aus einer westlich-christlichen Perspektive

Dr. Susanne BECK (Universität Würzburg): Brauchen wir ein Roboterrecht? Ausgewählte juristische Fragen zum Zusammenleben von Menschen und Robotern

Session 5: Therapeutische Wirksamkeit der Robotertechnologie
Moderation: Prof. TAKAHASHI Tōru (Waseda University)

Prof. HAMADA Toshimitsu (Tsukuba Gakuin University) und Prof.
NAGANUMA Mitsuru (Teikyo University of Science and
Technology): Robotergestützte Therapie in Japan
Prof. Dr. Barbara KLEIN (Fachhochschule Frankfurt am Main):
Emotionale Robotik in unterschiedlichen Anwendungsfeldern
Dr. SHIBATA Takanori (AIST): Paro als „Internationaler“
Robotertherapeut

Session 6: Abschließende Panel-Diskussion

Einführung: Dr. Cosima WAGNER (Goethe-Universität Frankfurt)
Leitung: Rainer BISCHOFF (KUKA Roboter GmbH)
Dr. Cosima WAGNER (Goethe-Universität Frankfurt)

Panelisten:

Prof. Dr. Thomas CHRISTALLER (Fraunhofer IAIS)
Prof. Dr. FUKUDA Toshio (Universität Nagoya)
Prof. Dr. Volker GRAEFE (Universität der Bundeswehr München)
Prof. ISHIGURO Hiroshi (Universität Osaka)
Prof. Dr. Barbara KLEIN (Fachhochschule Frankfurt am Main)
Prof. NAKADA Makoto (Universität Tsukuba)