



Fraunhofer

IAO

**FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR
ARBEITSWIRTSCHAFT UND ORGANISATION IAO**

SEMINAR

TOUCH-INTERFACES IN UNTERNEHMEN

Interaktive Produkte erfolgreich gestalten

Stuttgart, 29. September 2010





Im Zuge der rasanten Entwicklung neuer Technologien in den letzten Jahren bieten berührungsempfindliche Benutzerschnittstellen, sogenannte Touch-Interfaces, inzwischen enorme Potenziale. Die neuen Technologien ermöglichen intuitive Interaktionsformen mittels Single- und Multi-Touch-Gesten. So entstehen innovative Interaktionskonzepte und Einsatzszenarien, die Anwender und Entwickler gleichermaßen faszinieren.

Anfängliche Kinderkrankheiten dieser Technologien sind mittlerweile geheilt und so haben sich Multi-Touch-Interfaces bereits in zahlreichen Endgeräten wie Smartphones, Tablet-PCs, ersten Desktop-Systemen und Maschinensteuerungen am Markt etabliert. Diese weite Verbreitung eröffnet nun Unternehmen die Chance, den innovativen Charakter und das breite Einsatzspektrum dieser zeitgemäßen Benutzerschnittstellen in ihren Anwendungen gezielt einzusetzen und zu nutzen.

Mit unserem eintägigen Seminar liefern wir in konzentrierter Form Erfahrung aus Praxis und Forschung zum Thema Touch-Interfaces. Auf dem Programm stehen Technologietrends, Gestaltungsgrundsätze sowie Praxisberichte von Referenten aus Industrie und Forschung. Ziel ist es, wertvolles Fachwissen für die erfolgreiche Planung, Gestaltung, Entwicklung und Einführung von modernen Touch-Interfaces in der Arbeitswelt zu vermitteln.

Profitieren Sie vom Erfahrungsaustausch mit den Experten vor Ort und nutzen Sie den Rahmen, um eigene Fragen, Ideen und Impulse einzubringen.

Wir würden uns sehr freuen, Sie persönlich in Stuttgart begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h.
Dieter Spath

PROGRAMM

MITTWOCH, 29. SEPTEMBER 2010

9.00 Uhr **Registrierung**

9.15 Uhr **Begrüßung**

Wolfgang Beinbauer

Fraunhofer IAO

9.30 Uhr **Keynote: Touch-Interfaces in Unternehmen**

- State-of-the-Art und Marktüberblick
- Potenzial und Praxistauglichkeit der neuen Technologien

Micha Block

Fraunhofer IAO

10.00 Uhr **Surface Banking at your Fingertips**

- Die Entstehungsgeschichte und Durchführung des Projekts
- Das Einsatzszenario in Q110
- Einblick in den gesammelten Erfahrungsschatz
- Ausblick

Kirsten Maetze

Deutsche Bank AG

10.45 Uhr **Kaffeepause**

11.15 Uhr **Gestaltung & Ergonomie von Touch-Interfaces**

- User Experience in der Anwendung
- Designpatterns für Touch-Interfaces
- Touch auf kleinen Displays

Andreas Schuller

Fraunhofer IAO

12.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Möglichkeiten zur Realisierung von Multi-Touch-Anwendungen**

- Architektur von modernen Touch-Anwendungen und -Systemen
- Frameworks und Tools zur Entwicklung
- Vergleich der Multi-Touch fähigen Plattformen

Uwe Laufs

Fraunhofer IAO

13.45 Uhr **Direkte Interaktion – endlich!**

- Interaktion mit allen Sinnen
- Vielfalt an der Benutzerschnittstelle
- Kombination mit Gesten und Tangibles

Jasmin Link

Fraunhofer IAO

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **MFO Touch Screen – mit System
zur Industrietauglichkeit**

- Anforderungen an Multi-Touch-Systeme in der Industrieanwendung
- Funktionalität und Sicherheit in der Steuerung von Maschinen
- Potenzial der Technologie in der Industrieanwendung der Zukunft

Roland Maurer

Schurter GmbH - Division Input Systems

15.45 Uhr **Touch – nichts als Commodity**

- Vom Projektgeschäft zur Serienfertigung
- Kundenkommunikation und Self-Service
- Ausblick

Wolfgang Beinhauer

Fraunhofer IAO

16.15 Uhr **Get Together und Besichtigung verschiedener
Multi-Touch-Demonstratoren**

Das Fraunhofer IAO betreibt seit mehr als 25 Jahren anwendungsorientierte Forschung in den Bereichen Usability und User Experience, interaktive Systeme und deren Benutzungsschnittstellen. In interdisziplinären Projektgruppen befassen sich Informatiker, Psychologen und Ingenieure mit folgenden Arbeitsschwerpunkten der Mensch-Computer Interaktion:

- Konzeption, Design und technische Entwicklung von Benutzungsoberflächen
- Softwareergonomische Systemgestaltung und Prototyping, Anforderungsanalyse und Usability Testing
- Integrationsunterstützung neuer Technologien in Showrooms und Living Labs, Transfer in die Praxisanwendung
- Mitarbeit an internationalen Ergonomie-Standards wie dem ISO 9241

Das Interaktionslabor des Fraunhofer IAO dient gleichermaßen als interaktiver Showroom und flexible Entwicklungsumgebung für neue Interaktionstechniken mit Partnern aus der Industrie und Wissenschaft. Das Usability Labor erweitert dieses Spektrum durch modernste Monitoring-Technik sowie Methodik für die praxisorientierte Evaluation stationärer, mobiler und webbasierter Systeme.

ALLGEMEINE HINWEISE

TAGUNGSORT | Institutszentrum Stuttgart der Fraunhofer-Gesellschaft (IZS), Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart, Turm 1, Raum 100

INFORMATIONEN

Micha Block
Telefon +49 711 970-2318
micha.block@iao.fraunhofer.de

Jasmin Link
Telefon +49 711 970-5184
jasmin.link@iao.fraunhofer.de

VERANSTALTER | Verein zur Förderung produktions-technischer Forschung e.V., Stuttgart und Fraunhofer IAO, Stuttgart

VERANSTALTUNGSORGANISATION | Fraunhofer IAO, Tagungsbüro, Tanja Vartanian, Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart
Telefon +49 711 970-2188, Fax -2157
tagungsbuero@iao.fraunhofer.de

ANMELDUNG | Die Anmeldung erfolgt anhand der beiliegenden Karte oder im Internet unter folgender Adresse: www.iao.fraunhofer.de/vk116.html

TEILNAHMEGEBÜHR | Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt 495 € pro Person. In der Gebühr enthalten sind die Teilnahme an den Vorträgen, Tagungsunterlagen, das Mittagessen sowie die Erfrischungen während der Pausen.

FRÜHBUCHERRABATT | Bei einer Anmeldung bis zum 29. Juli 2010 wird ein Frühbucherrabatt von 100 € gewährt.

ANMELDESCHLUSS | 22. September 2010

UMSCHREIBUNG DER ANMELDUNG | Die Umschreibung der Anmeldung auf einen anderen Teilnehmer ist mitzuteilen und jederzeit kostenlos möglich.

ABMELDUNG | Bei Abmeldungen bis zum 3. September 2010 werden 75 € berechnet. Bei späteren Abmeldungen wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

ANFAHRT | Eine Anfahrtsskizze, weitere organisatorische Details sowie die Rechnungsstellung erhalten Sie zusammen mit der Anmeldebestätigung. Eine elektronische Anfahrtsskizze erhalten Sie auch im Internet unter www.iao.fraunhofer.de/langde/ueber-uns/adresse-und-anfahrt.html.

FpF

Verein zur Förderung
produktionstechnischer Forschung e.V., Stuttgart

ZIMMERVERMITTLUNG | Sollten Sie für Ihren Aufenthalt in Stuttgart ein Hotelzimmer benötigen, wenden Sie sich mit dem Stichwort »Fraunhofer« an eine der folgenden Adressen:

Tagungshotel Commundo
Universitätsstraße 34, 70569 Stuttgart
Telefon +49 800 8330 330
stuttgart@commundo-tagungshotels.de,
www.commundo-tagungshotels.de

[mo.hotel]
Hauptstraße 26, 70563 Stuttgart
Telefon +49 711 28056-0, Fax -100
info@mo-hotel.de, www.mo-hotel.de

oder wenden Sie sich an:

Stuttgart Marketing GmbH
www.stuttgart-tourist.de

**ANMELDUNG PER POST ODER
FAX +49 711 970-2157**

**Verein zur Förderung produktionstechnischer Forschung e.V.
c/o Fraunhofer IAO, Tagungsbüro, Tanja Vartanian
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart**

Hiermit melde ich mich verbindlich zum Seminar
»Touch-Interfaces in Unternehmen« am Mittwoch,
29. September 2010, in Stuttgart an.

Name, Vorname

Titel

Firma

Abteilung

Postfach, Straße

Postleitzahl, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

HINWEIS | Gemäß dem Bundesdatenschutzgesetz unterrichten wir Sie über die Speicherung Ihrer Anschrift in einer Datei und die Bearbeitung mit automatischen Verfahren. Die im Programm bekannt gegebenen Bedingungen der Anmeldung und Abmeldung habe ich zur Kenntnis genommen.

RECHNUNGSADRESSE

Name, Vorname

Firma

Postfach, Straße

Postleitzahl, Ort