

**Fax: +49 911 20671 - 788**

- Ich melde mich verbindlich zum Workshop "Produktdesign und Usability in der Medizintechnik" am 1. Februar 2011 an.

Anmeldung bitte bis 27. Januar 2011.  
Bitte verwenden Sie pro Person jeweils ein Formular.

- Ich bin Mitglied im Forum MedTech Pharma e.V.
- Ich kann an dieser Veranstaltung nicht teilnehmen und bitte um Informationen zu weiteren Veranstaltungen.

**Absender:**

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma/Institution

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

**Tagungsort**

hbw – Haus der Bayerischen Wirtschaft  
Münchner Saal  
Max-Joseph-Straße 5  
80333 München

**Tagungszeit**

Dienstag, 01.02.2011, 10:00 - ca. 17:15 Uhr

**Anmeldung**

Bitte per Faxantwort  
oder online unter [www.medtech-pharma-shop.de](http://www.medtech-pharma-shop.de)

**Anmeldeschluss**

27. Januar 2011

**Teilnahmegebühr**

Die Teilnahmegebühr inkl. Tagungsunterlagen, Getränke und Imbiss beträgt € 230,-. Für Mitglieder des Forum MedTech Pharma e.V. reduziert sich die Gebühr auf € 95,-, je zzgl. MwSt.

Die Tagungsunterlagen können zusammen mit dem Onlinezugang zu den Präsentationen gegen eine Gebühr von € 60,- + MwSt. über den Online-shop ([www.medtech-pharma-shop.de](http://www.medtech-pharma-shop.de)) bestellt werden.

**Anmeldebedingungen**

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 27. Januar 2011 möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nur nach Absprache möglich. Unvermeidbare Programmänderungen vorbehalten.

**Veranstalter**

**Forum MedTech Pharma e.V.**  
Geschäftsstelle: Bayern Innovativ GmbH  
Gewerbemuseumsplatz 2  
90403 Nürnberg  
Geschäftsführer: Dr. Thomas Feigl  
Ansprechpartner: Dr. Matthias Schier  
Tel. (Fax): +49 911 20671-330 (-788)  
[schier@medtech-pharma.de](mailto:schier@medtech-pharma.de)  
[www.medtech-pharma.de](http://www.medtech-pharma.de)



**Workshop**

**Produktdesign und Usability in der Medizintechnik**



Bildnachweise: Siemens, Biotronik, Fresenius

1. Februar 2011  
Haus der Bayerischen Wirtschaft  
München

## zum Workshop

## Produktdesign und Usability in der Medizintechnik

Der Begriff „Design“ wird im allgemeinen Sprachgebrauch häufig auf die äußere Form und Ästhetik eines Produktes begrenzt. Für Experten aus der Produktentwicklung ist allerdings klar, dass Ästhetik nur einer von zahlreichen Faktoren des Produktdesigns ist und dass eine enge Verknüpfung mit der Usability und der Produktsicherheit besteht. Für die Medizintechnik hat diese umfassende Sichtweise von Produktdesign herausragende Bedeutung, da eine intuitive Bedienbarkeit und größtmögliche Produktsicherheit über die Zuverlässigkeit einer Diagnose, den Erfolg einer Therapie oder sogar über Menschenleben entscheiden kann.

Produktdesign darf deshalb im Entwicklungsprozess nicht wie eine Zusatzapplikation behandelt werden; vielmehr sollten die genannten Aspekte von Design den kompletten Prozess von der ersten Idee bis zum marktfähigen Produkt durchdringen und maßgeblich mitbestimmen. Eine systematische Berücksichtigung von Design-Aspekten als integraler Bestandteil der Prozessabläufe ist bei vielen Unternehmen bisher noch nicht umgesetzt.

Im Rahmen des Workshops, der sich schwerpunktmäßig an Vertreter aus den Bereichen Forschung und Entwicklung, Produktmanagement und Qualitätsmanagement richtet, werden die vielfältigen Aspekte von Produktdesign beleuchtet, praxisnahe Tipps zur Umsetzung im Entwicklungsprozess gegeben sowie erfolgreiche Projektbeispiele demonstriert. Es wird reichlich Gelegenheit geben, mit Experten von Designagenturen, Ingenieurbüros und anderen Dienstleistern ins Gespräch zu kommen und dabei eigene Erfahrungen auszutauschen.

Ihr Team des Forum MedTech Pharma

### Begrüßung und Einführung

**10:00 Uhr Begrüßung und thematische Einführung**  
Dr. Matthias Schier  
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg

**10:15 Uhr Medical Design - Was wollen die Anwender?**  
Prof. Dr. Florian Krug  
Muthesius Kunsthochschule Kiel  
Schön Klinik Hamburg Eilbek

### Produktdesign

**10:50 Uhr Produkterfolge gestalten im Spannungsfeld von Sicherheitsanforderungen, Usability, Markt und Ästhetik**  
Markus Wild  
WILDDDESIGN GmbH & Co. KG, Gelsenkirchen

**11:15 Uhr User Centered Design**  
Claude Toussaint, Gerd Helmreich  
designaffairs GmbH, München und Erlangen

**11:40 Uhr Corporate Industrial Design in der Medizintechnik am Beispiel eines Marktführers**  
Alexander Müller  
Corpus-C Design Agentur GbR, Fürth

**12:05 Uhr Unternehmerische Potenziale eines interaktiven Design-Prozesses**  
Johannes Hoyer  
Centrum für innovative Produktentwicklung und Produktoptimierung, Hochschule Ansbach

**12:30 Uhr bis 13:45 Uhr Mittagspause**

### Usability

**13:45 Uhr Praxisbeispiel: Der Weg zur intuitiven Bedienbarkeit**  
Heiko Borkowsky  
Metrax GmbH, Rottweil

**14:10 Uhr Rolle der Usability von Medizinprodukten von der klinischen Forschung und Entwicklung bis in den OP**  
Armin Schneider  
Forschungsgruppe MITI, Klinikum rechts der Isar der TU München

**14:35 Uhr Mit Usability-Methoden Anforderungen erheben**  
Michael Engler  
Method Park Software AG, Erlangen

**15:00 Uhr Design und Usability aus Sicht des F&E-Ingenieurs**  
Alexander Fink  
Metecon GmbH, Mannheim

**15:25 Uhr bis 16:00 Uhr Kaffeepause**

### Produktsicherheit

**16:00 Uhr Medical Safety Design: durch optimierte Benutzungsschnittstellen zu Bediensicherheit in Diagnostik und Therapie**  
Alexander Steffen  
UID User Interface Design GmbH, München

**16:25 Uhr Pflichten des Inverkehrbringers von Medizinprodukten im Hinblick auf sichere Bedienung**  
Michael Maier  
DEKRA Certification B.V., Arnhem (NL)

**16:50 Uhr Produktsicherheit - Schnittstelle zur Produkthaftung**  
Peter W. Kremer  
MLawGroup, München

**ab 17:15 Uhr Get together**

## Allgemeine Information

Das **Forum MedTech Pharma** bietet als umfassende Informationsplattform in einem interdisziplinären Netzwerk persönliche Kontakte, kompetente Ansprechpartner, technologie- und branchenübergreifende Kooperationen, Messe-Auftritte und einen aktuellen Überblick in Forschung, Entwicklung und Dienstleistung.

Der Verein hat 650 Mitgliedsinstitutionen aus Wirtschaft, Wissenschaft und dem Gesundheitswesen, aus dem gesamten Bundesgebiet und 14 weiteren Ländern.

Als Managementplattform für den bayerischen Cluster Medizintechnik setzt das Forum MedTech Pharma besondere Schwerpunkte in den Bereichen:

- o Aus- und Weiterbildung
- o Märkte und Produkte
- o Krankenhaus und Prozesse
- o Regulatory und Patentwesen