

inHaus – auf den Punkt!

Smart Buildings – Wenn das Gebäude überwacht
und Hacker Türen öffnen



Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Das Fraunhofer-inHaus-Zentrum in Duisburg ist eine europaweit einzigartige Innovationswerkstatt anwendungsorientierter und marktnaher Forschung für intelligente Raum- und Gebäudesysteme. Das inHaus-Zentrum bündelt die Potenziale von mehreren Fraunhofer-Instituten und über 120 Wirtschaftspartnern bei der gemeinsamen Entwicklung, Erprobung und Umsetzung innovativer Technologie-, Produkt- und Systemlösungen für Wohn- und Nutzzimmobilien.

Ausgerichtet auf die verschiedenen Anwendungsbereiche werden hier neuartige Raumkonzepte, innovative Baumaterialien sowie intelligente Gebäudetechnik und elektronische Assistenz entwickelt, um neue Märkte zu erschließen. Neben Komponenten-, System- und Service-Innovationen für die Funktions- und Prozessoptimierung in Wohn- und Nutzzimmobilien spielen auch Aspekte wie beispielsweise Energieeffizienz, Ressourcenschonung, Sicherheit, Design und Umweltschutz eine entscheidende Rolle.

Fraunhofer FKIE

Das Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE ist ein führendes Institut für anwendungsorientierte Forschung und praxisnahe Innovation in der Informations- und Kommunikationstechnologie. Es stellt sich den aktuellen wissenschaftlich-technologischen Herausforderungen in sicherheitsbezogenen Fragestellungen im zivilen und wehrtechnischen Bereich.

Als Kooperationspartner des Workshops »inHaus - auf den Punkt! Smart Buildings - Wenn das Gebäude überwacht und Hacker Türen öffnen« wird das Fraunhofer FKIE erstmals gemeinsam mit dem Fraunhofer-inHaus-Zentrum sein breites Know-how im Bereich der Gebäudesicherheit vorstellen.

Kooperationspartner des Workshops



Hiernit melde ich mich verbindlich zum Workshop »inHaus - auf den Punkt! Smart Buildings - Wenn das Gebäude überwacht und Hacker Türen öffnen« am 17.11.2015 in Duisburg an.

Titel, Vorname, Name

Firma/Behörde

Abteilung

Anschrift

Telefon/Telefax

E-Mail

Ort, Datum, Unterschrift

Fraunhofer-inHaus-Zentrum
Frau Verena Sagante
 Forsthausweg 1
 47057 Duisburg

Bitte im Fensterumschlag zurücksenden
 oder faxen +49 203 713967277



INHAUS – AUF DEN PUNKT

Ausgangspunkt erklären

Klar, verständlich, konstruktiv: Mit unserer Veranstaltungsreihe »inHaus - auf den Punkt!« bringen wir die Themen zur Sprache, die Sie interessieren. Wir blicken in die Zukunft und wollen gemeinsam mit Ihnen neue Ideen erarbeiten und erfolgreich Projekte initiieren.

In Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer-Institut für Kommunikation, Informationsverarbeitung und Ergonomie FKIE beschäftigen wir uns am 17. November 2015 mit den Sicherheitsproblemen rund um smarte Gebäude.

Standpunkt begründen

Automatisierte Gebäude weisen in vielen Fällen eine mangelnde Robustheit und IT-Sicherheit ihrer Netzwerkkomponenten auf. Hervorgerufen werden tatsächliche Sicherheitsprobleme nicht nur durch Angreifer, sondern auch durch Fehlkonfigurationen. Dabei gibt es viele offene Fragen zu klären: Welche Auswirkungen können Angriffe auf die Gebäudetechnik, beispielweise für die Geschäftsprozesse eines Unternehmens, haben? Welche rechtlichen Aspekte gibt es für die Betreiber zu beachten? Welche Lösungen zur Steigerung der IT-Sicherheit von Altbestand und neuen Gebäuden liefert die Forschung?

Punktgenau ansprechen

Der Workshop »inHaus – auf den Punkt! Smart Buildings – Wenn das Gebäude überwacht und Hacker Türen öffnen« gibt einen interdisziplinären Überblick über die Sicherheit in der Gebäudeautomation. Das Themenfeld wird aus praktischer, juristischer und akademischer Sicht betrachtet. Im Anschluss bietet sich die Möglichkeit für ein gemeinsames Networking.

Punktlandung erzielen

Im Fraunhofer-inHaus-Zentrum in Duisburg bündelt die Fraunhofer-Gesellschaft die Potenziale von mehreren Fraunhofer-Instituten und zahlreichen Wirtschaftspartnern, um neuartige Systemlösungen in Räumen und Gebäuden zu entwickeln, zu testen, zu demonstrieren und in den Markt zu bringen. Als Verbindung zum Markt dienen gemeinschaftlich geplante und betriebene Anwendungslabore für Wohn- und Nutzzimmobilien.

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt. Die Teilnahmegebühr (inkl. Getränke und Imbiss) beträgt 70 €, für inHaus-Partner ist die Teilnahme kostenfrei.

Kontakt und Veranstaltungsort

Fraunhofer-inHaus-Zentrum | Forsthausweg 1 | 47057 Duisburg
verena.sagante@ims.fraunhofer.de | www.inhaus.fraunhofer.de

PROGRAMM
DIENSTAG, 17.11.2015

14:00 Uhr

Begrüßung

Volkmar Keuter, Fraunhofer-inHaus-Zentrum

Einleitung

Dr. Steffen Wendzel, Fraunhofer FKIE

14:15 Uhr

IT-Sicherheit von Gebäuden: Ein Bericht aus der Praxis

Nils-Gunnar Fritz, MBS GmbH Krefeld

14:45 Uhr

Rechtliche Aspekte aus Sicht der Gebäudebetreiber

Dr. Till Fischer, Henkel Rechtsanwälte

15:45 Uhr

Kaffeepause

16:00 Uhr

Forschung im Bereich sicherer Gebäude. Aktueller Stand und Ausblick

Dr. Jernej Tonejc, Fraunhofer FKIE

16:30 Uhr

Networking und Imbiss