Zukunftstage Smart Buildings@Internet of Things

Die Zukunft im Gebäude als interdisziplinäre Herausforderung

19.11.-23.11.2018 Beuth Hochschule, Technologiestiftung Berlin, Fritz-Haber-Institut

Digitale Automation gab es in Gebäuden schon 15 Jahre früher als in der Industrie. Auch beim Internet of Things sind Gebäude wieder der Schrittmacher. Welche Chancen, welche Risiken bestehen darin, wenn wir mehr und mehr mit intelligenten Geräten zusammenleben? Finden wir es heraus!

Die Zukunftstage sind fachbereichsübergreifend. Vortragende stellen die neuen Technologien vor. Workshops zeigen, wie die Technolgien arbeiten. Fachforen bieten Platz für den Austausch.

Infos/Anmeldung:

https://indico.fhi-berlin.mpg.de/event/37

19.11. 9.00 Uhr Startschuss

Beuth Hochschule, Haus Grashof

Ingeborg Meising Saal

Prof. Dr. Monika Gross, Präsidentin
Beuth Hochschule für Technik Berlin

Nicolas Zimmer, Geschäftsführer
Technologiestiftung Berlin

Jörg Marks, Technischer Leiter
Flughafen Berlin/Brandenburg

Start in die Projektwoche

- ▷ Einschreibung
- ▷ Einführungsvorträge
- ▷ Initiierung der Workshops

BEUTH HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BERLIN
University of Applied Sciences

TECHNOLOGIE STIFTUNG BERLIN

Fritz-Haber-Institut

Workshop / Fachforum

Internet of Things

Das Internet von heute ist ein Netz mit verknüpften Dokumenten, die sich an Mensch richten. Künftig ist es auch ein Netz von verknüpften Daten, die von Maschinen erzeugt und genutzt werden.

Briefkasten, der sich meldet bei Posteinwurf und auch schon die Art der Sendung erfasst.

20.11. Tag der Gebäudeautomation

Schirmherr: Hans Kranz
Fritz-Haber-Institut (FHI)

Eröffnung: **Prof. Dr. Robert Schlögl**, Max-Planck-Institut CEC, Direktor FHI

9.00-12.00 Uhr

Offene Gebäudeautomation

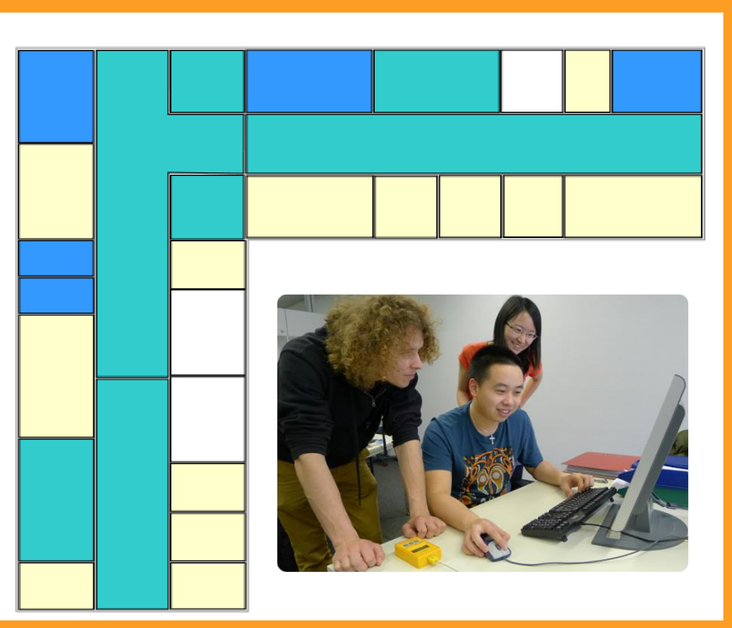
13.00-16.00 Uhr

Exkursion und Workshop im FHI

Workshop / Fachforum

HeatMap

30% des Endenergieverbrauchs entfallen auf die Raumbeheizung. Interaktive HeatMaps machen aus passiven „Nutzer*innen“ mündige Akteure. Gebäude und Technik werden transparent.



Studierende der Beuth Hochschule erstellen HeatMaps

21.11. Tag des Internet of Things

Beuth Hochschule, DL103

9.00-12.00 Uhr

Hochschultag

13.00-16.00 Uhr

Einzug des IoT in Industrie und Gebäuden

Workshops und Fachforen

22.11. Tag der Sicherheitstechnik

Schirmherr: Jörg Marks

Beuth Hochschule, DL103

9.00-12.00 Uhr

Gefahrenmanagement, IT-Sicherheit

Passwortschutz, Brandschutz

13.00-16.00 Uhr

Workshops und Fachforen

23.11. Tag der Projekte und StartUps

Technologiestiftung Berlin

9.00-13.00 Uhr

Digitalisierung im Gebäude

Pitches & Challenges, StartUps

Workshops und Fachforen

Workshop / Fachforum

LoRaWAN/TTN

Mit dem Long Range Wide Area Network (LoRaWAN) ist Funktechnik nicht mehr durch kurze Reichweiten begrenzt.
Im „The Things Network“ (TTN) wird LoRa WAN für das Internet of Things genutzt.

Über den Dächern des Weddings:
LoRaWAN Antenne der Beuth Hochschule

Bis 19.10.18 einschreiben und 2,5 Credits sichern!
Die Teilnahme ist auch als Studium Generale (AWE)-Fach anrechenbar. Listen im Raum D128 (Bauwesen)

SIEMENS DB perto VIESMANN SOZIALHELDEN Fraunhofer FOKUS