

ANMELDUNG

Ihre Anmeldung erbitten wir bis Freitag, den 30.11.2018 über den Link: green-with-it.com/anmeldung-04-12-2018/

Alternativ können Sie sich auch über folgenden **QR-Code** zur Veranstaltung anmelden:



Oder wenden Sie sich per E-Mail an Frau Verena Weiß unter administration@green-with-it.org.

Die Teilnahme ist unentgeltlich.

Ja, ich nehme an der Veranstaltung „IoT: Digitalisierung in Quartieren“ am 04. Dezember 2018 teil.

Name | Vorname

Unternehmen / Verwaltung / Bildungseinrichtung

E-Mail

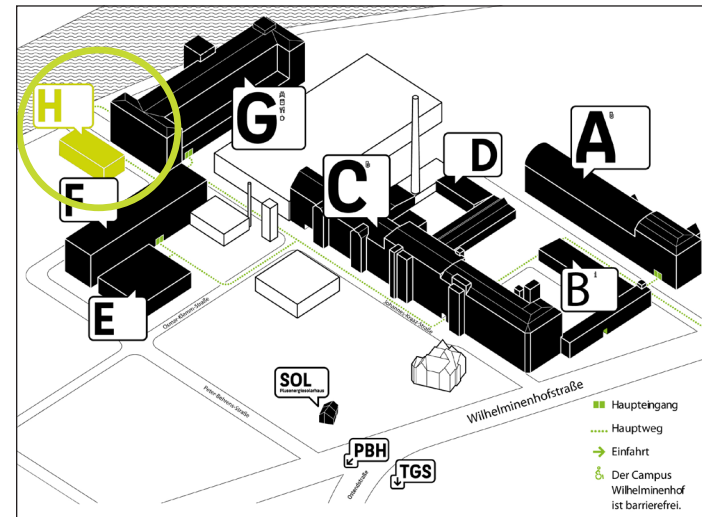
Telefon

Wir werden Ihre Daten (Name, Anschrift, Telekommunikationsdaten) zu diesem Zweck speichern und verarbeiten. Die Einwilligung ist freiwillig und kann jederzeit für die Zukunft gegenüber dem green with IT e.V. durch Versendung einer E-Mail an administration@green-with-it.org, telefonisch unter +49 179 4549780 oder schriftlich widerrufen werden. Eine über diesen Zweck hinausgehende Datenverarbeitung findet nur statt, wenn dies aufgrund gesetzlicher Regelungen vorgeschrieben ist.

Datum | Unterschrift

VERANSTALTUNGORT

HTW | Hochschule für Technik und Wirtschaft
Campus Wilhelminenhof (WH) | Haus H
Wilhelminenhofstraße 75 A | 12459 Berlin



KONTAKT

green with IT e.V.
Jörg Lorenz (Leitung)
Verena Weiß (Organisation)
Charlottenstr. 16
10117 Berlin
Telefon: +49 179 4549780
administration@green-with-it.org



unterstützt durch:



IOT: DIGITALISIERUNG IN QUARTIEREN

Erste Ergebnisse aus mieterrelevanten Pilotprojekten green with IT



04. Dezember 2018
13:00 bis 17:30

Hochschule für Technik und Wirtschaft
Haus H



ENERGIE TRIFFT AUF IT

Auf der Suche nach praktikablen und bezahlbaren Lösungen zur Umsetzung der Digitalisierung in der Immobilienwirtschaft hat unser Netzwerk in Kooperation mit mehreren Wohnungsbaugesellschaften und -genossenschaften konkrete Pilotprojekte initiiert und umgesetzt. Konzipiert mit parallel geprüften Referenzbaukörpern haben wir "ganz normale" Wohnungen ausgestattet, nachdem wir gemeinsam mit den **Vermieter**n die Ziele und Umsetzungsdetails mit den **Mieter**n ausführlich kommuniziert hatten. Energie und IT initiieren mehr valide Effizienzerfolge und Standortstärken als vermutet.

Immer mehr erkennbare neue Geschäftsmodelle werden in der Hauptstadtregion erfolgreich getestet und bringen validen Nutzen für Vermieter und Mieter. Auch Energielieferanten und -verteiler klinken sich mit zielführenden Aktionen ein: So stattet etwa der örtliche große Wärmeversorger Vattenfall Wärme GmbH sämtliche Haus-Anschluss-Stationen in Berlin mit Smart Metern aus, die die Werte des Primärkreislaufs an die Kunden kommunizieren.

Neue Schlagworte entstehen in der digitalen Transformation entlang der Verschmelzung von Energie und IT: mobile App's für Mieter, selbstlernende Algorithmen in Einzelräumen, Energy Harvesting Prozesse, prädiktive Lastkurven, 5G-Anwendungen der Heizverbrauchstransparenz, zertifizierte Quartierlösungen, telemetrische Speditionsnetze, work@home und die Umsetzung von frühen Smart Meter Gateway-Projekten auch unterhalb der 6000 kWh-Grenze. Noch spannender wird der Blick auf sichere und nach Datenschutzrichtlinien zertifizierte Anwendungen. Digitalisierung und Vernetzung bringen neue Quartierlösungen hervor, die selbst in gut bewirtschafteten Beständen noch große Effizienzen heben und so valide CO₂-Senkungsraten ausweisen.

Wohnungswirtschaftliche Akteure präsentieren IT-geführte Senkungspotenziale im Bereich der größten Stellschraube unserer Energiebilanz: der Heizenergie!
Gehirnschmalz vor Styropor lautet die Devise. Valide Pilotierungsergebnisse offenbaren erstaunliche Senkungspotenziale in Gewerbe- und Wohnobjekten und werden direkt von den Betreibern der Wohngebiete und Campusse berichtet; Return-On-Invest-Aussichten inklusive.

PROGRAMM

- 13:00 Begrüßung und Einführung**
Prof. Dr. Volker Wohlgemuth, HTW Berlin
Dekan Fachbereich Ingenieurwissenschaften - Technik und Leben
- Jörg Lorenz**
Vorstandsvorsitzender green with IT e.V.
- 13:10 Projekte des klimagerechten Bauens an der HTW Berlin**
Prof. Dr. Ing. Friedrich Sick, HTW Berlin
Regenerative Energiesysteme, Anlagentechnik, dynamische Gebäude- und Anlagensimulation
- 13:30 Evaluation der Pilotanwendungen "digitale Transformation in Quartieren": Energieeffizienz-Steigerungen mit Gegenüberstellung von Referenz-Baukörpern, Smart Meter Gateway-Anwendungen, Neue Übertragungswege HKV, PLC, Mieter-Resonanzen**
Jörg Bachmann
Leiter KF 1 green with IT
- Gregor Molwitz**
Projektleiter und Leitung KF 2 green with IT
- 14:00 Ergebnisse Projekt 1 GWG Lübben**
Nicole Jaegers und Jürgen Busch
Vorstände GWG Lübben
- 14:10 Ergebnisse Projekt 2 ABG Paradies Berlin-Bohnsdorf**
Daniel Schulz
Vorstand ABG Paradies Berlin
- 14:20 Ergebnisse Projekt 3 Wobau Eisleben**
Marc Reichardt
Geschäftsführer Wobau Eisleben
- 14:30 Ergebnisse Projekt 4 Campus Berlin-Buch**
Dr. Christina Quensel
Campus Buch GmbH
- 14:40 Zusammenfassung aller Ergebnisse und Ausblick**
Jörg Lorenz
Vorstandsvorsitzender green with IT e.V.
- 15:00 Kaffeepause**
- 15:30 Einordnung der Projektergebnisse in die Tätigkeit des Clusters Energietechnik Berlin-Brandenburg**
Wolfgang Korek
Berlin Partner
- 15:45 Optionen für die kooperative Einwerbung von EU-Partnern für konkrete Calls H2020**
Katarzyna Grajner
Berlin Partner
- 16:00 Relevanz der Ergebnisse für die Einbindung handwerklicher Leistungen.**
Fragerunde mit Vertretern des Handwerks:
Handwerkskammer Berlin: Digitalisierung und Innovation
- Landes-Innung für Elektrotechnik Berlin**
- 16:15 Moderierte Auswertungsrunde mit den Referenten und Vertretern von Technologiepartnern, Kammern und Verbänden:**
Themenerweiterung auf Aspekte des Handwerks, der Aus-, Fort- und Weiterbildung, des Normungs- und Zertifizierungswesens sowie die absehbare Umsetzung der nationalen Gesetzgebung EPBD, EED
- 16:45 Imbiss und Einzelgespräche**
- 17:30 Ende der Veranstaltung**