

08:30 Registrierung & Anmeldung

Eröffnung der Fachtagung

09:00 Begrüßung

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

Grüßwort der Hochschulleitung der TH Bingen

Smart City: vom Konzept zur Realisierung

Werner Robrecht
Ministerium für Umwelt, Energie,
Ernährung und Forsten Rheinland-Pfalz

Erfolgreiche Anwendung

09:45 Einführung und Überblick

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

Digitale Stadtkonzepte - wo liegt der Benefit?

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

10:15 Kaffeepause

11:00 Erfahrungsbericht der Stadtwerke Speyer

Wolfgang Bühring,
Stadtwerke Speyer GmbH

SmartCity Cologne - Erfahrungsbericht aus Sicht des Betreibers vernetzter Systeme

Christian Remacly,
RheinEnergie AG

Erfahrungsbericht aus einem Mittelzentrum: Stadt Rodgau

Dieter Lindauer,
Stadtwerke Rodgau Energie GmbH

12:30 Mittagspause

Nutzen Sie die Pausenzeiten auch zum Ausstellungsbesuch!

Digitale Infrastruktur

Moderation: Prof. Dr. Markus Lauzi, Transferstelle Bingen

13:30 Einführung und Überblick

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

Das Fundament einer Smarten Stadt: Sichere Datenvernetzung und zuverlässige Energieversorgung

Dr. Bernd Reifenhäuser,
GIP AG

LoRa® - Die Funktechnologie für Smart City Lösungen

Viktor Kostic,
telent GmbH

14:30 Kaffeepause

Spezielle Anwendungen

Moderation: Anja Folz, Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH

15:00 Einführung und Überblick

Anja Folz,
Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH

Straßenbeleuchtung im Zeitalter der Digitalisierung

Matthias Weis, SM!GHT
EnBW Energie Baden-Württemberg AG

Lichtmanagement und mehr - am Beispiel Chur in der Schweiz

Andreas Scherer,
Adolf Schuch GmbH

Zusammenfassung der Tagungsergebnisse

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

16:30 Tagungsende

(Programmänderungen vorbehalten)

Fax-Anmeldung: 06721 - 98 424 29
Online-Formular unter www.tsb-energie.de

Anmeldeschluss: Donnerstag, den 27.04.2017

Ja, ich nehme an der **1. Fachtagung Smart City** am Donnerstag, den 04.05.2017 an der TH Bingen teil. **Die Teilnahmegebühr beträgt 85,00 € zzgl. 19 % MwSt.** und beinhaltet die Tagesverpflegung sowie die Referentenvorträge.

Ermäßigter Tarif für die TH Bingen: Studenten 10,00 € netto, Mitarbeiter 40,00 € netto.

Bitte melden Sie jede Person einzeln an:
BITTE IN DRUCKBUCHSTABEN AUSFÜLLEN

Titel, Vorname, Nachname

Firma, Institution

Straße

PLZ, Ort

E-Mail (zur Bestätigung erforderlich)

Telefonnummer

Abweichende Rechnungsadresse oder Bestellnummer:

Teilnahme- und Rücktrittsbedingungen:

Sie erhalten nach Eingang Ihrer Anmeldung eine **Anmeldebestätigung per E-Mail**. Die Zusage erfolgt nach der Reihenfolge der Anmeldungen (begrenzte Teilnehmerzahl). Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt der Rechnung. Die Rechnung wird nach der Veranstaltung versendet.

Bei Stornierung der Anmeldung bis 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn erheben wir keine Stornierungsgebühr. Bei späteren Absagen - auch bei Krankheit - wird die gesamte Teilnahmegebühr berechnet. Die Stornoerklärung bedarf der schriftlichen Form. Ein Ersatzteilnehmer kann zu jedem Zeitpunkt gestellt werden.



Smart City ist ein Synonym für technologiebasierte Veränderungen und Innovationen in urbanen Räumen. Smarte Technologien können helfen, Energie einzusparen, Verkehr zu vermeiden, den Schadstoffausstoß zu verringern, Ressourcen zu schonen und Kosten zu sparen. Deshalb steht die intelligente Steuerung der städtischen Systeme im Fokus unserer neuen Veranstaltungsreihe. Dazu gibt es eine Reihe von zentralen Fragen: Wie lässt sich trotz wachsender Zahl der Abnehmer der Energiebedarf

senken? Wie wird aus Müll neue Energie? Wie können sich Menschen freier in der Stadt bewegen, ohne dass die Gefahr des Verkehrsinfarkts wächst? Neu sind diese Fragen nicht, nur die Art, sich mit ihnen auseinanderzusetzen. Durch die zunehmende Digitalisierung entstehen neue Möglichkeiten, die ausgewertet, zusammengeführt und zu intelligenten – also: smarten – Lösungen entwickelt werden können.

Die Effizienzsteigerung der städtischen Systeme und Infrastrukturen soll jedoch nicht nur zu einer besseren CO₂-Bilanz und wirtschaftlichem Wachstum der Städte beitragen. Sie soll auch die Lebensqualität der Bürger verbessern, indem sie sich an deren Bedürfnissen und Verhaltensweisen orientiert. Gerade dieses Ziel ist für die Landesregierung zentral. Städte aber auch kleinere Kommunen im ländlichen Raum bieten sich als Tätigkeitsfeld an.

Dort zeigen sich Chancen aus dem Wandel und zugleich die Herausforderungen, wenn Überkommenes auf die Dynamik einer sich ständig ändernden Stadt prallen: In vielen Städten besteht etwa die Chance, aus der Straßenbeleuchtung eine integrierte multifunktionale und digitale Infrastruktur mit Ladestationen für Elektrofahrzeuge, öffentlichem WLAN, Notrufaktionen, Sensorik zur Messung von Schadstoffen sowie Instrumenten der Verkehrssteuerung zu entwickeln. Im Ergebnis entsteht aus einem simplen Lampenpfosten ein neues Element der intelligenten Stadt. Diese Entwicklung fördert das Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und Forsten mit einem neuen Förderprogramm.

Unsere Veranstaltung vertieft die Fragen zur Umsetzung. Wir werden Ihnen Erfahrungsberichte aus erfolgreichen Umsetzungen im In- und Ausland und aktuelle Projekte aus Forschung und Entwicklung vorstellen. Abgerundet wird das Veranstaltungsprogramm durch einen Beitragsblock zu speziellen Anwendungen, von der smarten Beleuchtung bis hin zum autonomen Fahren.

Ich wünsche gute Gespräche, Diskussionen und eine interessante Veranstaltung.

Staatsministerin Ulrike Höfken
Ministerium für Umwelt, Energie, Ernährung und
Forsten Rheinland-Pfalz

Sponsor der Tagung:



Tagungsort

Technische Hochschule Bingen
Gebäude 5
Berlinstraße 109
55411 Bingen

Anreise

Eine Wegbeschreibung finden Sie unter
www.th-bingen.de

Tagungsleitung

Prof. Dr. Markus Lauzi,
Transferstelle Bingen

Veranstalter & Organisation

Transferstelle Bingen (TSB)
Berlinstr. 107a, 55411 Bingen
www.tsb-energie.de

Geschäftsbereich des ITB - Institut für Innovation,
Transfer und Beratung gGmbH

Christine Thönnies
Tel.: 06721-98424-272
Fax: 06721-98424-29
E-Mail: thoennes@tsb-energie.de

Gebühren

Die Teilnahmegebühr beträgt **85 Euro zzgl. MwSt.**
und beinhaltet die Vorträge, die Tagungsunterlagen
sowie die Tagesverpflegung.



1. Fachtagung Smart City

HERAUSFORDERUNGEN UND CHANCEN

FÜR QUARTIERE UND REGIONEN

Donnerstag, den 4. Mai 2017

*an der
Technischen Hochschule Bingen*



Partner der Tagung:



Gefördert durch:



In Kooperation mit:

