

Der smood®KONFERENZ 2022 zum Geleit

Seit 2 Jahrzehnten beschäftigen sich Thüringer Wissenschaftler und Ingenieure mit der dezentralen Energieversorgung unserer Wohnquartiere. Heute ist die Energiewende unumkehrbar: der Klimawandel tritt zunehmend in unser Bewusstsein, die junge Generation fordert Klimagerechtigkeit. Tempo ist geboten, wenn wir mit der Sektorenkopplung in die 2. Phase der Energiewende eintreten - auf allen Ebenen von der überregionalen Versorgung bis zum Gebäude. In Erfahrung mit systemischen Ansätzen sehen die Ingenieure und Wissenschaftler von smood® („smoodies“) das größte Optimierungspotenzial in der Skalierung des dezentral versorgten Quartiers. Hier entwickelt smood® die bislang fehlenden quartierskalierten Technologien. Auf der Konferenz werden die Ergebnisse des Forschungsvorhabens erstmals der Fachöffentlichkeit vorgestellt.

Wir freuen uns, dass Sie dabei sind!

Der Wachstumskern smood® und die smood®KONFERENZ werden gefördert durch:



Die Projektbegleitung erfolgt durch:

Die smood®KONFERENZ freut sich darüber hinaus über eine Unterstützung durch:



KONFERENZ Mittwoch, den 7. Dezember 2022, Zeiss-Planetarium, Jena



07.12.2022
ZEISS-Planetarium
Lichtstadt JENA



NOW READY FOR TAKEOFF

smood®

we plan & build your smart & sustainable neighborhood



Über smood®

Die Initiative smood® gründet auf der Überzeugung Thüringer Unternehmer, dass der energetische Quartiersumbau ein wichtiges zukünftiges Geschäftsfeld sein wird. Daher ist die Forschungsarbeit strikt auf die unternehmerische Umsetzung ausgelegt. Die Entwicklung automatisierter Anamnese-Werkzeuge, neuartiger quartiersskalierter Strom- & Wärmespeicher sowie deren Zusammenführung mit der digitalen Welt der optimierten Betriebssteuerung etablieren die Sektorenkopplung im Quartier als eine zukunftsgerichtete Ingenieurleistung. Mit smood® schaffen wir lebenswerte und energieeffiziente Wohnquartiere!

Das Projekt wird vom BMBF mit 10 Mio. € gefördert, der Eigenanteil der beteiligten Unternehmen beläuft sich auf weitere 4 Mio. €.

smood®KONTAKT:

Unternehmerischer Sprecher:
Dr. Kersten Roselt
Wissenschaftlicher Sprecher:
Prof. Dr. Peter Bretschneider
info@smood-energy.de
www.smood-energy.de

smood®LAYOUT:

reich.architekten BDA

09:00 Eintreffen der Gäste
Zeiss-Planetarium Jena, Am Planetarium 5, 07743 Jena

smood®... Welten

10:00 Intro

10:15 Begrüßung
Andreas Fritsch, Moderator

10:20 Grußworte
Anja Siegesmund, Thüringer Ministerin für
Umwelt, Energie und Naturschutz

10:30 Grußworte
Carsten Schneider, Staatsminister beim Bundeskanzleramt und
Beauftragter der Bundesregierung für Ostdeutschland

10:35 „Das Handlungsfeld Quartier - Treiber der lokalen
Transformation“
Andreas Kuhlmann, Vorsitzender der Geschäftsführung der dena -
Deutsche Energie Agentur, Mitglied im Präsidium des Weltenergierats

11:00 „Systemischer Quartiersansatz - Aufgaben,
Trends, Wertschöpfungspotentiale“
Prof. Dr. Peter Bretschneider, Fraunhofer IOSB-AST, Ilmenau, und
Dr. Kersten Roselt, JENA-GEOS® Ingenieurbüro GmbH, Jena

smood®... Produkte

11:30 „smoodPLAN –
unser QuartiersPlanungsWerkzeugKasten“
Andreas Reich, reich.architekten BDA, Weimar und
David Feige, HKL Ingenieurgesellschaft mbH, Erfurt

12:10 MITTAGSPAUSE

13:25 Intro Part II

13:30 „GeoHeatStorage - Neuartige Wärmespeicher im
Untergrund des Bestandsquartiers“
Marcus Meisel & Christiane Büttner, JENA-GEOS®-Ingenieurbüro GmbH, Jena

13:55 „GeoHoP - Innovative Erschließung von Erdwärme
unter Bestandsquartieren mit horizontaler
Bohr- und Sondentechnik“
Bianca Jelinek, IAB Weimar gGmbH und
Ernst Bode, Bodebautechnik Baumaschinen GmbH, Leinefelde-Worbis

14:20 „Innovative Energielösungen aus Thüringen und
Sachsen – Die Natrium-Nickelchlorid-Batterie als
sichere Alternative zu Lithium-Ionen-Speichern“
Dr. Norbert Martin, Axxellon GmbH, St. Egidien und
Dr. Matthias Schulz, Fraunhofer IKTS, Hermsdorf

14:50 Kaffeepause

15:20 „Mit dem smood®ACT IT-Ökosystem
Quartiere smart managen“
Juliane Sauerbrey, Fraunhofer IOSB-AST, Ilmenau und
Dr. Florian Rasche, Navimatix GmbH

smood®... Perspektiven

15:50 Projektion „Von der Idee zum Produkt – ein
Rückblick auf 8 Jahre smood®“

16:00 „Die Zukunft unserer Städte und Gemeinden –
klimaneutral und lebenswert“
smoodies in Diskussion mit Gästen
Moderation: Jana Liebe

16:30 Ende des Programms und Möglichkeit zum
weiteren Austausch

ALLGEMEINE HINWEISE zur smood®KONFERENZ 2022:

Die Teilnahme an der smood®KONFERENZ 2022 ist kostenfrei, erfordert aber
Ihre Anmeldung unter <https://www.smood-energy.de/smood-konferenz/>

Für die Tagesverpflegung erheben wir einen Unkostenbeitrag von 10,00 €,
zu entrichten in bar gegen Quittung am Einlass.

Zu Parkmöglichkeiten in der Nähe des Veranstaltungsortes informieren Sie
sich bitte unter <https://www.planetarium-jena.de/besuch-planen/anfahrt/> so-
wie über das Jenaer Parkleitsystem <https://mobilitaet.jena.de/parken>. Infolge
bestehender Verkehrsbehinderungen (Weihnachtsmarkt, diverse Baustellen
etc.) sollten Sie für die Anreise mit PKW unbedingt ausreichend Zeit ein-
planen.

Auch wenn aktuell keine coronabedingten Einschränkungen für unser Ver-
anstaltung bestehen, möchten wir Sie bitten, die smood®KONFERENZ 2022
nur mit einem tagesaktuellen negativen Corona-Schnelltest zu besuchen.