

# 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/> sowie 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 einplanen.

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