

VERANSTALTUNGSREGELN



Bitte warten Sie auf den Beginn des Konferenz-Streams



Ihr Mikrofon wird für die gesamte Veranstaltung stumm geschaltet.

Bitte nutzen Sie den Konferenz-Chat für Fragen.



Der Stream startet automatisch, Sie werden dann im Chat angemeldet

SOFTWARE & TOOLS FÜR FERNWÄRMEANWENDUNGEN

03. DEZEMBER 2021 | 14.00 UHR

Digitalisierung
in der Fernwärme



The background of the slide is an aerial photograph of a city skyline, likely Frankfurt, Germany, showing several prominent skyscrapers and a dense urban landscape. The image is slightly hazy, giving it a soft, atmospheric feel.

Digitalisierung in der Fernwärme

Software & Tools für Fernwärmeanwendungen

Sebastian Grimm | Forschung & Entwicklung | 03. Dezember 2021

Ziele

- » einheitliches Verständnis zur Digitalen Transformation
- » zentrale Begriffe und Inhalte, aktueller Stand der Technik, wesentliche Trends
- » Strukturierung des Untersuchungsfeldes als Matrix, Anwendungsleitfaden und exemplarische Praxisbeispiele
- » Zusammenfassung der Ergebnisse und Mehrwerte
- » Ausblick



Download unter:
<https://www.agfw.de/digitalisierung/>

BMW geförderte Forschungsvorhaben

- » „Intelligente Lernende Systeme in Energieverbänden“ – ILSE
- » „SmartHeat – Digitalisierung von Wärmeversorgungsstrukturen in einem virtuellen Wärmekraftwerk“
- » „Wärmenetze im energetischen Monitoring“ – Nemo
- » Digitalisierung von Technik und Geschäftsprozessen in Wärmeversorgungssystemen (FW-Digital)



Projektverbundpartner



- » In **10 min. pro Vortrag** erhalten Sie einen Einblick in aktuelle Software & Tools für Fernwärmeanwendungen
- » Während der Vorträge können Sie bereits Ihre **Fragen im Chat** sammeln
- » **AGFW moderiert erste Fragen** unmittelbar nach dem jeweiligen Vortrag
- » Weitere Fragen werden am Ende aller Präsentationen bis zum **Veranstaltungsende (15 Uhr)** beantwortet
- » Sollten Fragen im Nachgang auftreten oder offen bleiben, finden sie unter www.agfw.de/software-und-tools/ bereits jetzt ergänzende Details und Kontaktdaten zu den Vortragenden, weiter Informationen werden im Nachgang ergänzt.

VERANSTALTUNG 15.10.2021

Energie-/Klimakonzepte & F+E / Forschung & Innovation / Software & Tools für FW
15.10.2021

← Zurück

Forschung & Innovation

Aktuelles aus dem Bereich

Laufende Projekte

Software & Tools für FW

Allgemeine Infos

Veranstaltung
05.11.2021

Veranstaltung
15.10.2021

Veranstaltung
10.09.2021

Veranstaltung am 15.10.2021 - 14:00 - 15:00
Uhr

Optit Srl [+]

Optit's solution for energy production optimization

Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und
Energiesystemtechnik IEE [+]

EQ-City - Planung der Wärmeversorgung für Quartiere
und Städte

Arteria Technologies [+]

Arteria Platform

Programm 03.12.2021



- » **Begrüßung und kurze Einführung in das Vortragsformat**
Sebastian Grimm, AGFW



- » **Optit's solution for DH network development optimisation**
Matteo Pozzi (Partner & CEO, Optit)
Stefano Morgione (Senior District Energy consultant, Optit)



- » **deepDHC (Lastprognose)**
Till Faber (WiMi, HS Kempten)



- » **magis service engine**
Johannes Schließer (Geschäftsführer, magis consult)

Entwicklung von Monitoring Methoden am Beispiel von Hausstationen (HAST)

- » **Teil 1: Aufwand zum Monitoring (Erfahrungen iHAST)**
Harald Rapp, AGFW e.V., Bereichsleiter Stadtentwicklung
 - » Digitalisierungsstufen von HAST
 - » Digitalisierungsstrategien/ Roll-out
 - » Fördermöglichkeiten für FWVU
- » **Teil 2: Monitoring-Methoden**
Marc Hager, Rupert Wieser, TH Rosenheim
 - » Detaillierte Vorstellung der Methoden zu HAST
 - » Umsetzungsbeispiele zur Visualisierung
 - » Anforderungen an Sensorik Messwerte und Bewertung des Aufwandes
- » **Von der Hochschule in die Praxis: Monitoring mit den Nemo-Methoden**
Prof. Dr.-Ing. Dominikus Bucker, TH Rosenheim

- » **Teil 3: Juristische Aspekte zum Monitoring von HAST**
Dr. Norman Fricke, AGFW e. V., Bereichsleiter Recht und Europa
- » **Teil 4: Rückfragen und Ausblick,**
Moderation: Sebastian Grimm, AGFW e.V., F&E

Individuelle Diskussionsrunden

- » Diskussionsforum 1: Methoden aus Nemo 1 (THRo)
- » Diskussionsforum 2: Methoden aus Nemo 2 (THRo)
- » Diskussionsforum 3: Aufwand Monitoring (AGFW)
- » Diskussionsforum 4: F&E-Projekte „Digitalisierung in der Fernwärme“ (AGFW)

[Hier](#) geht es zur
kostenlosen Anmeldung

- » **50 Jahre AGFW**
<https://www.agfw-50jahre.de/>
- » **Fachtage Fernwärme**
<https://www.fachtage-fernwaerme.de/>
- » **AGFW Fachveranstaltungen**
<https://www.agfw.de/veranstaltungen/>
- » **Dresdner FW-Kolloquium**
<https://www.agfw.de/veranstaltungen/dresdner-fernwaerme-kolloquium/>



darum fernwärme ...

fernwärme 
rein ins haus.

denn sie ist stubenrein und hilft,
CO₂ zu vermeiden.



www.fernwaerme-info.eu



Sebastian Grimm
Forschung & Entwicklung
Mail: s.grimm@agfw.de
Tel.: 069/ 6304-200