



EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

liebe Kolleginnen und Kollegen aus Unternehmen und Forschung,

Die Verfahren der Hochtemperaturspeicherung (HTS) mit anschließender Verstromung sind eine spannende und vielversprechende Option der Sektorenkopplung in Verbindung mit Wärmenetzen.

Neben interaktiven Vorträgen seitens des Forschungsteams der THM werden zwei weitere Gastbeiträge aus aktuellen Forschungs- und Demonstrationsvorhaben präsentiert. Wir möchten gemeinsam Ergebnisse teilen und diskutieren, wo wir auf dem Weg zur breitflächigen Realisierung von Quartierslösungen und den damit verbundenen Chancen der HTS-Technologien stehen.

Gemeinsam kann das Potential in reale Quartiere und Leuchtturmprojekte getragen werden, um die Energie- und Wärmewende voranzutreiben.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und hoffen auf einen impulsreichen Austausch mit Ihnen rund um die HTS-Technologie!

ANMELDUNG UND KONTAKT

Bitte registrieren Sie sich bis spätestens Freitag, 12.11.2021 unter go.thm.de/hts zur kostenfreien Teilnahme am Online-Workshop.

Nach erfolgter Anmeldung werden Ihnen die Zugangsdaten zur Zoom-Konferenz zugeschickt.

Alexej Paul, M.Sc.
+49 641 309-2135
alexej.paul@me.thm.de

Einladung zum Online-Themenworkshop „Hochtemperaturspeicher und ihre Einbindung in Quartierskonzepte“



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Montag 15.11.2021, 14-17 Uhr

AGENDA

14:00	Begrüßung	Prof. S. Lechner, TH Mittelhessen; Dr. S. Kregel, FZ Jülich
14:10	Hochtemperaturspeicher als Flexibilisierungsoption in Quartieren	M. Textor, TH Mittelhessen
14:35	Projektvorstellung <i>High-T-Stor</i>	A. Paul, TH Mittelhessen
15:00	Der Hybridspeicher im <i>FlexQuartier</i>	F. Holy, TH Mittelhessen
15:30	TESS 2.0: Power-to-Heat-to- Power bei 1000 °C	R. Dluhosch, Solar-Institut Jülich
16:00	Innovativer Schüttgut- Hochtemperaturspeicher	K. Knobloch, TU Dänemark
16:30	Offene Diskussion: technische Potentiale, Anwendungen und Grenzen des HTS	Alle Teilnehmer
16:45	Zusammenfassung und Schlusswort	Prof. S. Lechner, TH Mittelhessen

HINTERGRUND

Das Zentrum etem.THM ist ein Zusammenschluss von Instituten verschiedener Fachbereiche der THM, die mit unterschiedlichen Schwerpunkten im Bereich Energietechnik und Energiemanagement forschen und lehren.

Prof. Dr.-Ing. Stefan Lechner wird Sie als Moderator durch den Workshop führen. Unter seiner Leitung wird an der Technischen Hochschule Mittelhessen seit 2017 aktiv zu dem Themengebiet Hochtemperaturspeicher geforscht.