

FACHVORTRAG

75. ÖSTERREICHISCHER STÄDTETAG

10. bis 12. JUNI 2026

LEOBEN. FORSCHEN. ARBEITEN.
DAS GRÜNE WISSENSZENTRUM IM HERZEN ÖSTERREICHS



Österreichischer
Städtebund



Leoben

**LUST AUF
LEOBEN.**

Lust auf Städtetag.

Foto: Rausold



75. ÖSTERREICHISCHER STÄDTETAG

10. bis 12. JUNI 2026



LEOBEN. FORSCHEN. ARBEITEN.
DAS GRÜNE WISSENSZENTRUM IM HERZEN ÖSTERREICHS

LUST AUF
LEOBEN.
Lust auf Städtetag.

11. JUNI 2026 | FACHVORTRAG

KLIMANEUTRALITÄT IN DER INDUSTRIE: WIE FORSCHUNG, STÄDTE UND UNTERNEHMEN ZUSAMMENSPIELEN

LEHRSTUHL FÜR ENERGIEVERBUNDTECHNIK

Der Lehrstuhl für Energieverbundtechnik an der Montanuniversität Leoben beschäftigt sich mit der Weiterentwicklung komplexer Energiesysteme auf dem Weg zur Klimaneutralität. Im Mittelpunkt steht dabei die Frage, wie Energieversorgungssysteme künftig zuverlässig, leistbar und nachhaltig gestaltet werden können.

Ein Schwerpunkt der Forschung liegt auf dem öffentlichen Energiesystem. Untersucht werden unter anderem der zukünftige Bedarf an Elektrizität und Wasserstoff, der notwendige Ausbau erneuerbarer Energien sowie die Weiterentwicklung von Energieinfrastrukturen. Ebenso werden Fragestellungen rund um neue Technologien wie Elektromobilität, Wärmepumpen, Energiespeicher und deren Integration in bestehende Netze bearbeitet.

Ein weiterer zentraler Fokus des Lehrstuhls ist die Transformation industrieller Energiesysteme. Die Forschung zeigt, dass Klimaschutz und wirtschaftlich sinnvolles Handeln kein Widerspruch sind: Durch den gezielten Einsatz geeigneter Technologien können industrielle Standorte langfristig gesichert werden. Gleichzeitig eröffnen innovative Lösungen neue Marktchancen – insbesondere

durch den Export von Know-how und Technologien. Damit leistet der Lehrstuhl einen Beitrag zur wissenschaftlichen Fundierung der Energiewende und zur praxisnahen Umsetzung in Industrie, Regionen und Gemeinden.

Anmerkung zum Ablauf:

In einem Überblicksvortrag werden aktuelle Forschungsergebnisse aus den oben skizzierten Handlungsfeldern vorgestellt und auf aktuelle energiesystemische Herausforderungen in den Gemeinden reflektiert. Es wird ebenfalls Raum für Diskussion mit den Teilnehmer:innen gegeben.



Ort: **Montanuniversität –
Erzherzog-Johann-Auditorium**

Beginn: **14:30 Uhr**

Dauer: **75 Minuten**

Vortragende: **DIⁱⁿ Mag.^a Dr.ⁱⁿ mont.
Kerstin Pflieger-Schopf, Head of
Research Group „AI-Driven Industrial
Energy Systems“, Montanuniversität
Leoben**