



Einladung zum Webinar Flexibilisierung industrieller Energiesysteme

> 24.03.2022, Donnerstag > 11:00 – 12:00 Uhr > Online – WebEx

IMPULSGEBER:
DI Dr. Felix Birkelbach /
Technische Universität Wien



**Digitalisierung, künstliche Intelligenz
und verwandte Technologien für
Energieeffizienz und Reduktion der
Treibhausgasemissionen in der Industrie**

IMPULSGEBER :
Prof. (FH) DI Dr. Robert Merz /
Digital Factory Vorarlberg



**Flexibilisierung von Produktion und
Energieverbrauch mittels Cloud und
Digitaler Zwillinge**

IMPULSGEBER:
DI Jürgen Fluch / AEE INTEC



**Der Digitale Energiezwilling -
Umsetzung des industriellen
Energiesystems der Zukunft**

MODERATION :
DI Christoph Brunner / AEE INTEC





nachhaltige technologien Webinarreihe

„Flexibilisierung industrieller Energiesysteme“

Zur Erreichung der Dekarbonisierung des industriellen Prozesswärmebedarfs ist eine technisch, exergetisch und ökonomisch optimierte Kombinationen erneuerbarer Technologien zusammen mit Abwärmenutzung notwendig. Entscheidende Hindernisse für deren Umsetzung sind fehlende Design-, Betriebs- und Regelungsstrategien für deren optimierte Integration. Dabei braucht es globale systemische Kriterien, in denen technologiespezifische Bewertungsparameter optimal kombiniert und in eine geeignete Methode implementiert werden.

Im Webinar wird eingehend über die Flexibilisierung des energetischen Bedarfs und der Versorgung industrieller Prozesse diskutiert. Experten stellen dazu laufende Forschungen zu digitalen Energiezwillingen, digitalen Fabriken, der notwendigen Modellierung und vor allem der Optimierung der Systeme vor und zeigen die Ergebnisse in konkreten Umsetzungen.

Das Webinar „**Flexibilisierung industrieller Energiesysteme**“ ist Teil der Webinarreihe nachhaltige technologien von AEE - Institut für Nachhaltige Technologien. Begleitend zur Zeitschrift werden 4x im Jahr im Rahmen des Webinars Themen im Bereich Erneuerbare Energie und Ressourceneffizienz vorgestellt. Das Webinar startet mit einleitenden Impulsvorträgen von eingeladenen ExpertInnen und ermöglicht allen TeilnehmerInnen in der anschließenden Diskussionsrunde interaktiv mit den Vortragenden in Kontakt zu treten und vertiefende Fragen zu stellen.

Das Webinar findet in deutscher Sprache statt. Die Teilnahme ist kostenlos.

VERANSTALTER:

AEE INTEC
Feldgasse 19
8200 Gleisdorf
www.aee-intec.at



[twitter.com
aee_intec](https://twitter.com/aee_intec)



YouTube

[youtube.com
aee_intec](https://youtube.com/aee_intec)

[> ZUR ONLINE-ANMELDUNG](#)