

BLICKPUNKT FORSCHUNG: KLIMASCHUTZ KONKRET@ TU WIEN

PROGRAMM 23. Oktober 2019



12.50 - 13.00 **REGISTRIERUNG** (TUtheSKY, Getreidemarkt 9, 1060 Wien, BA Gebäude, 11. OG)

13.00 - 13.35 **BEGRÜSSUNG**

Sabine Seidler, Rektorin der TU Wien

Kari Kapsch, Vizepräsident der WKO

Gudrun Weinwurm, Forschungskordinationszentrum, TU Wien

Session I - Klimafreundliche Infrastruktur (KI)

13.35 - 14.30 **VORTRÄGE**

KI.1 Ein nachhaltiges Konzept für die kommunale Abwasserreinigung der Zukunft
TU Wien, Forschungsbereich Wassergütwirtschaft

KI.2 Nachhaltige und effiziente Wärmenetze: Wie können die Systemtemperaturen gesenkt werden?
TU Wien, Forschungsbereich Energiewirtschaft und Energieeffizienz

KI.3 Die Wende des Gebäudesektors hin zu 100 % erneuerbarer Energie
TU Wien, Forschungsbereich Energiewirtschaft und Energieeffizienz

KI.4 Evaluierung innovativer Architekturkonzepte
TU Wien, Forschungsbereich Bauphysik und Bauökologie

14.30 - 15.00 **AUSSTELLUNG + NETZWERKEN**

Session II - Klimafreundliche Produkte und Produktion (KP)

15.00 - 16.00 **VORTRÄGE**

KP.1 Smart Industrial Concept!
TU Wien, Forschungsgruppe Industrielle Energiesysteme | EVN, OSIssoft

KP.2 Produktentwicklung in Richtung Kreislaufwirtschaft und Nachhaltigkeit
TU Wien, Forschungsgruppe Ecodesign

KP.3 Rückgewinnung von Platingruppenmetallen aus sekundären Rohmaterialien
TU Wien, Forschungsgruppe Nachhaltige organische Synthese und Katalyse

KP.4 Veredelung alternativer, biogener Rohstoffe zu flüssigen Treibstoffen
TU Wien, Forschungsgruppe Charakterisierung von biogenen Rohstoffen u. Produkten

16.00 - 16.30 **AUSSTELLUNG + NETZWERKEN**

Session III - Klimafreundliche Technologien (KT)

16.30 - 17.30 **VORTRÄGE**

KT.1 Entwicklung einer neuen Generation von Parabolrinnenkollektoren
TU Wien, Forschungsbereich Maschinenbauinformatik und Virtuelle Produktentwicklung | Solabolic

KT.2 Thermochemische Energiespeicherung
TU Wien, FG Magneto- und Thermochemie, FG Themische Reaktionstechnik und Verbrennung

KT.3 Tuneable Catalyst Surfaces for Heterogeneous Catalysis
TU Wien, Forschungsgruppe Elektrokatalyse an Oberflächen

17.30 - 19.00 **AUSSTELLUNG, FÜHRUNG + NETZWERKEN**

18.00 / 18:30 Technikumführung: Industrienähe experimentelle Anlagen des Climate Rescue Centers

21.10.2019