



13.00 - 13.30	REGISTRIERUNG (TUtheSKY, Getreidemarkt 9, 1060 Wien, BA Gebäude, 11. OG)
13.30 - 13.45	BEGRÜSSUNG
	Mag. ^a Dr. ⁱⁿ Elisabeth Schludermann, <i>Senior Advisor Forschung, VR Forschung, Innovation und Internationales, TU Wien</i> DI ⁿ Regina Plas, <i>Wirtschaftskammer Wien</i>
	Session I: Nachhaltige Materialien im Bau
13.45 - 15.15	VORTRÄGE
NMB.1	Zement neu denken: drei nachhaltige Alternativen für Innenausbau, Außenbau und Sanierungen TU Wien, Forschungsbereich Baustofflehre und Werkstofftechnologie Wienerberger AG Umdasch Group Ventures GmbH Fiber Elements GmbH
NMB.2	Holzbau im Wandel der Zeit auf dem Weg zur nachhaltigen Kreislaufwirtschaft TU Wien, Forschungsbereich Tragwerksplanung und Ingenieurholzbau Weissenseer Holz-System-Bau GmbH
NMB.3	Mit Leichtigkeit zur Ressourceneffizienz: Sanierung historischer Dippelbaumdecken mit Textilbeton TU Wien, Forschungsbereich Stahlbeton- und Massivbau Fiber Elements GmbH
NMB.4	KI-basierte Materialmodellierung für Holz als Konstruktionswerkstoff TU Wien, Forschungsbereich Leichtbau Luxner Engineering ZT GmbH
NMB.5	Nadelholzreststoffe der Sägeindustrie als Rohstoff für die Herstellung pilzgebundener Verpackungs- und Dämmmaterialien TU Wien, Forschungsbereich Systemverfahrenstechnik für Bioressourcen und Nachhaltigkeit (Unternehmenspartner angefragt)
15.15 - 16.00	AUSSTELLUNG + NETZWERKEN
	Session II: Innovative High-Tech Materialien
16.00 - 17.05	VORTRÄGE
IHT.1	Advanced Materials matching the needs of the European Union: Akademisch-industrielle Forschung zur Dekarbonisierung von Zement TU Wien, Forschungsbereich Baustatik und experimentelle Mechanik
IHT.2	Keramische Datenspeicher - Nachhaltige, energieeffiziente Langzeitspeicherung von Daten TU Wien, Forschungsbereich Werkstoffwissenschaft Cerabyte GmbH
IHT.3	The Hotter, the Better – Mikrometerdünne Schichten für maximale Leistungsfähigkeit TU Wien, Forschungsbereich Werkstoffwissenschaft Plansee Composite Materials GmbH Oerlikon Surface Solutions AG
IHT.4	Wie Wasserstoff Materialien herausfordert TU Wien, Forschungsbereich Applied Interface Physics voestalpine Stahl GmbH
Blitzlicht	Cool Catalyst – Recycling von CO ₂ -Emissionen zu neuen Rohstoffen TU Wien, Forschungsbereich Physikalische Chemie co2ol catalyst
17.05 - 19.00	AUSKLANG + NETZWERKEN

Stand: 24.09.2025

Blickpunkt Forschung: Nachhaltige Materialien und Werkstoffe @ TU Wien