

Session 1: Neue Speichertechnologien	Session 2: Sektorenkopplung und intelligente Stromnetze	Session 3: Energiesysteme für Gebäude und Quartiere	Session 4: Innovation und Transfer in der Energiewende		
Moderator: Prof. Peter Renze	Moderator: Prof. Gerd Heilscher	Moderator: Prof. Martin Becker	Moderator: Prof. Dietmar Gräber		
Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Marianne von Schwerin, Prof. Dr. Peter Renze					
09:30 Uhr Begrüßung: Prof. Dr. Volker Reuter, Rektor Technische Hochschule Ulm; Gunter Czisch, Oberbürgermeister der Stadt Ulm und Vorsitzender der Innovationsregion Ulm					
10:00 Uhr 1. Keynote: Energie neu denken – Notwendiger Wandel in Zeiten des Klimawandels Prof. Michael Kühl (Univ. Ulm, Scientist-for-Future)					
10:30 Uhr 2. Keynote: Smart Grids und Elektromobilität in der Praxis Dr. Martin Konermann (Netze BW GmbH)					
11:00 Uhr Kaffeepause					
11:30 Uhr Grüner Wasserstoff als Baustein für die Energiewende – Transport, Speicherung, Anwendung Edgar Schmieder (envention)	Transformation des Energiesystems Prof. Gerd Heilscher (THU)	Grüne Wärme für moderne Stadtquartiere - Klimafreundliche Daseinsvorsorge durch die SWU Ingo Geißelhart (SWU Energie GmbH)	Wie gehen Klimaschutz und Wirtschaftswachstum zusammen? Prof. Roland Koenigsdorff (HBC)	Innovationsmelle und Word Café	
12:00 Uhr Wechsel Session					
12:15 Uhr CO2-freie Wärmenetze mit großer Solarwärme Christian Stadler (Arcon-Sunmark GmbH)	Elektromobilität und die qualitative Auswirkung auf die Stromversorgung Markus Meinke (Meinke-energy GmbH)	Dezentrales Energiemanagement und Sektor-kopplung - Schlüssel für die Energiewende. Demonstrationsprojekt "SoLAR" in Allenbach Stefan Werner (Easy Smart Grid GmbH)	KI in der Energiewende Clemens von Schwerin (Orpheus)		
12:45 Uhr Mittagspause					
14:00 Uhr 3. Keynote: Transport & Mobilität CO2-frei – woher kommt die Energie? Prof. Werner Tillmetz (Univ. Ulm)					
14:30 Uhr 4. Keynote: Herausforderungen bei der Entwicklung moderner Batteriespeicher Prof. Maximilian Fichtner (Helmholtz Institute ULM)					
15:00 Uhr Kaffeepause					
15:30 Uhr Dezentrale Netzspeicher – Ein Teil der Energiewende Thomas Eberl (Egrid applications & consulting GmbH)	Innovatives Engpassmanagement in Stromnetzen auf Basis von Redispatchkorrelations- und Flexibilitätspotentialanalysen Benjamin Müller (Univ. Stuttgart)	Sektorenübergreifende Arealnetzplanung: Die Energiewende ist eine Strom-, Wärme- und Mobilitätswende Thomas Schönland (Egrid applications & consulting GmbH)	Reallabor regenerative Energien - Feldlabor für Transfer und Lehre Leander Stützel (HBC)		
16:00 Uhr Wechsel Session					
16:15 Uhr Intelligente mobile Stromspeicher und PV-Anlagen in der Praxis: Abgas- u. feinstaubfrei! Timo Schnitzer (PV4Life GmbH)	Gekoppelte Evaluierung von Energietechnik u. Nutzungssektoren zu einer Priorisierung von Flexibilität David Stakic (THU)	Konzept und Umsetzung eines automationsgestützten Energiemanagements für komplexe Liegenschaften Michael Straßer (HBC)	Vom Passivhaus zum Sonnenhaus Prof. Gerhard Mengedoht (THU)		
16:45 Uhr Get-together					