

	Session 1: <b>Neue Speichertechnologien</b>  Moderator: Prof. Peter Renze	Session 2: <b>Sektorenkopplung und intelligente Stromnetze</b>  Moderator: Prof. Gerd Heilscher	Session 3: <b>Energiesysteme für Gebäude und Quartiere</b>  Moderator: Prof. Martin Becker	Session 4: <b>Innovation und Transfer in der Energiewende</b>  Moderator: Prof. Dietmar Gräber
	<b>Wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr. Marianne von Schwerin, Prof. Dr. Peter Renze</b>			
09:30 Uhr	<b>Begrüßung:</b> 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	<b>Grüner Wasserstoff als Baustein für die Energiewende – Transport, Speicherung, Anwendung</b> Edgar Schmieder (envention)	<b>Transformation des Energiesystems</b> Prof. Gerd Heilscher (THU)	<b>Grüne Wärme für moderne Stadtquartiere - Klimafreundliche Daseinsvorsorge durch die SWU</b> Ingo Geißelhart (SWU Energie GmbH)	<b>Wie gehen Klimaschutz und Wirtschaftswachstum zusammen?</b> Prof. Roland Koenigsdorff (HBC)
12:00 Uhr	Wechsel Session			
12:15 Uhr	<b>CO2-freie Wärmenetze mit großer Solarwärme</b> Christian Stadler (Arcon-Sunmark GmbH)	<b>Elektromobilität und die qualitative Auswirkung auf die Stromversorgung</b> Markus Meinke (Meinke-energy GmbH)	<b>Dezentrales Energiemanagement und Sektor-kopplung - Schlüssel für die Energiewende. Demonstrationsprojekt "SoLAR" in Allenbach</b> Stefan Werner (Easy Smart Grid GmbH)	<b>KI in der Energiewende</b> 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	<b>Dezentrale Netzspeicher – Ein Teil der Energiewende</b> Thomas Eberl (Egrid applications & consulting GmbH)	<b>Innovatives Engpassmanagement in Stromnetzen auf Basis von Redispatchkorrelations- und Flexibilitätspotentialanalysen</b> Benjamin Müller (Univ. Stuttgart)	<b>Sektorenübergreifende Arealnetzplanung: Die Energiewende ist eine Strom-, Wärme- und Mobilitätswende</b> Thomas Schönland (Egrid applications & consulting GmbH)	<b>Reallabor regenerative Energien - Feldlabor für Transfer und Lehre</b> Leander Stützel (HBC)
16:00 Uhr	Wechsel Session			
16:15 Uhr	<b>Intelligente mobile Stromspeicher und PV-Anlagen in der Praxis: Abgas- u. feinstaubfrei!</b> Timo Schnitzer (PV4Life GmbH)	<b>Gekoppelte Evaluierung von Energietechnik u. Nutzungssektoren zu einer Priorisierung von Flexibilität</b> David Stakic (THU)	<b>Konzept und Umsetzung eines automationsgestützten Energiemanagements für komplexe Liegenschaften</b> Michael Straßer (HBC)	<b>Vom Passivhaus zum Sonnenhaus</b> Prof. Gerhard Mengedoth (THU)
16:45 Uhr	Get-together			