

	Anorg. Chemie – neue Materialien – Prof. Fässler	Synthese und Charakterisierung innovativer Materialien – Prof. Reuter	Technische Chemie – Prof. Fässler	Betriebswissenschaften – Prof. Nijges	Institut für Werkzeugmaschinen – Prof. Gasteiger	Physik der Energiewandlung und -speicherung – Prof. Lienkamp	TUM-ZWE an der Forschungs-Neutronenquelle – Prof. Jossen	Fahrzeugtechnik – Prof. Reinhard	Elektrische Energiespeichertechnik – Prof. Gasteiger	Elektrische Energiespeichertechnik – Prof. Gasteiger	Bandarenka	TUM.int Energy Research
Materialforschung												
Aktiv-/Passivmaterial		X			X							X
Synthese		X			X	X						X
Skalierung Syntheseverfahren												
Charakterisierung		X	X	X	X		X					X
Methodik				X								X
(Zell-) Modellierung												
Transportphänomene (Theorie)			X			X		X			X	
Transportphänomene (Experimentell)				X		X		X			X	
Thermodynamik					X			X			X	X
Alterungs- / Lebensdauermodelle						X	X	X				X
Maschinelles Lernen		X				X		X				
Zelldesign / Komponentenentwicklung						X						
Referenzelektroden Design					X		X					X
Zellen für Operando/In-Situ Untersuchungen					X							X
Knopfzellen/kleine Laborzellen					X	X	X					X
einlagige Pouchzellen					X		X					X
Zelle für ASSB-Technologie		X			X	X						X
(Zell-) Produktion						X	X					
Anlagenkonzepte						X						X
Prozesstechnologie						X						X
Skalierung / Herstellung						X						X
Digitalisierung/ Industrie 4.0						X						
(Zell-) Diagnostik												
In-situ / Operando Methoden				X	X		X	X				X
Zellzyklentest/Alterungsmechanismen				X	X		X	X				X
Systemtechnik und Batteriemangement							X					
Batteriesysteme							X	X				
Integration und Anwendung												
Stationäre Energiespeicher							X					
Auslegung von Batteriesystemen							X	X				
Second Life / Recycling								X				