



Institut für Bioverfahrenstechnik									
Thema	Assistent/in	E-Mail	Maschinenbau			BioIng und BCPI	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Cultured Meat, Future Need? Eine Analyse (auch) aus Sicht der Bioverfahrenstechnik	Kathrin Bohle	k.bohle@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Einsatz von Inclusion bodies in der pharmazeutischen Industrie	Sarah Brune	s.brunde@tu-braunschweig.de			X	x	x		
Natürliche biopolymerbasierte Elektrolyte und Separatoren für nachhaltige Batterien	David Lammers	d.lammers@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Was kann Salz als Zusatz bei Kultivierungen filamentöser MOs bewirken?	Zuzanna Kozanecka	z.kozanecka@tu-braunschweig.de			x	x	x		

Institut für Thermodynamik									
Thema	Assistent/in	E-Mail	Maschinenbau			BioIng und BCPI	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Gegenüberstellung von Verfahren zur dezentralen Verflüssigung kleiner Wasserstoffmengen	Magnus Lenger	m.lenger@tu-braunschweig.de	x	x	x	x		x	
Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff im Erdgasnetz – Herausforderungen und Entwicklungen	Henrik Waßmuth	h.wassmuth@tu-braunschweig.de	x	x	x	x		x	
Methoden der Analyse von Kältemittel-Schmieröl-Gemischen in molekularen Simulationen	Jan Bode	ja.bode@tu-braunschweig.de	x	x	x	x		x	
Innovative Thermomanagementkonzepte für batterieelektrische PKW	Jan Hellmuth	jan.hellmuth@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		

Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik									
Thema	Assistent/in	E-Mail	Maschinenbau			BioIng und BCPI	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Einfluss von Systemmodellen auf die ökologische Bewertung neuer Technologien	Hannes Schneider	hannes.schneider@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Einflussgrößen und Mechanismen bei der Ablagerung von Kristallen	Lukas Rohwer	l.rohwer@tu-braunschweig.de	x	x			x		
Reinigungsmechanismen in Geschirrspülern und deren Modellierungsmöglichkeiten	Felicitas Aselmeyer	f.aselmeyer@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Einflussgrößen bei der Ablagerung und dem Abtrag mariner Biofilme	Felicitas Aselmeyer	f.aselmeyer@tu-braunschweig.de		x	x	x	x		

Institut für Energie- und Systemverfahrenstechnik

Thema	Assistent/in	E-Mail	Maschinenbau			BioIng und BCPI	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Sekundäre Zink-Mangan-Batterien - Nachhaltiger Ersatz für Lithium-Ionen Batterien?	Joachim Hering	joachim.hering@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Electrochemical conversion of biomass-derived furfural into value-added biochemical and biofuels for industrial and aviation applications.	Balakrishnan Munirathinam	b.munirathinam@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		

Institut für Partikeltechnik									
Thema der Arbeit	Assistent/in	Email	Maschinenbau			BioIng u. BioChemP harmIng	Gruppengröße		
			ET	VT	BVT		3-4	4-5	5-6
Technologien zur Steigerung der Energieeffizienz bei der Trocknung von Elektroden für Lithium-Ionen-Batterien	Max-Wolfram von Horstig	m.von-horstig@tu-braunschweig.de	x	x			x		
Auftrags- und Verdichtungsmethoden für Pulverbett 3D Druck Verfahren: Einfluss von Prozessparametern, Raketgeometrie und Materialeigenschaften	Niklas Meier	niklas.meier@tu-braunschweig.de		x		x	x		
Messung spezifischer Wärmekapazitäten von Flüssigkeiten mittels Dynamischer Differenzkalorimetrie (DSC): grundsätzliche Möglichkeiten und Anwendung für Nanofluide	Christian Köhn	christian.koehn@tu-braunschweig.de	x	x	x	x	x		
Simulationsmethode DEM - Grundlagen, Methoden, Anwendungen	Niklas Dierks	n.dierks@tu-braunschweig.de	X	x	x	x	x	x	

