

Inhalt

Einordnung	i
Fachbereich Architektur	
Gaspar Galambos: VIMENTUM – Tragelemente zu Leichtbauhallen	9
Fachbereich Bau- und Umweltingenieurwesen	
Denis Busch: Querkrafttragfähigkeit von Hohlkörperdecken in Abhängigkeit der Hohlkörperhöhenlage	15
Daniel P. Gradzki: Experimentelle Untersuchung des Gesteinsabtrags mittels Hochdruckwasserstrahl	19
Florian Hahn: Geomechanische Charakterisierung des Ruhrkarbons unter thermischer Belastung zur Beurteilung eines Hochtemperatur – Grubenwärmespeichers	23
Kevin Lippert: Greener - Charakterisierung und Priorisierung geothermischer Reservoirs als Handlungsgrundlage für die regionale Energiewirtschaft	25
Fabian Netzel: Anwendung von instationären Bemessungsansätzen in der wasserwirtschaftlichen Praxis	31
Fachbereich Elektrotechnik und Informatik	
Martin Hellwig: Fahrtenmanagement zur Reichweitenoptimierung unter Berücksichtigung zeitvarianter Einflüsse in der Simulation von Elektrofahrzeugen	35
Alexandra Jaik: Nachhaltige soziale Konsumpraktiken im Quartier am Beispiel von Leihläden	41
Tobias Scholz: Anwendung von Data-Mining Methoden in Kombination mit in-operation Algorithmen zur Reduzierung des Ressourcenaufwands bei der Vermessung und Charakterisierung von Lithium-Ionen Akkumulatoren	43
Fachbereich Geodäsie	
Christian Müller: System-orientierte Raumsimulationen für eine nachhaltige Stadtplanung	47
Fachbereich Mechatronik und Maschinenbau	
Daniel Altegoer: Entwicklung einer hocheffizienten Zweiphasenkühlung für Photovoltaik-Anlagen	51
Sarah Jasper: Analyse des Hochdruck Jetting Bohrprozesses für geothermische Tiefbohrungen	55
Fachbereich Wirtschaft	
Elena Niehuis: Genderspezifische Wertorientierungen im Nachhaltigen Kleidungskonsum	59
Konrad Pawlikowski: Entwicklung einer Methodik zur Komplexitätsbewertung von variantenreichen Produkten am Beispiel der Automobilindustrie	63
Stephan Wallaschkowski: Geschlechterbilder und Rollenerwartungen als Barrieren für nachhaltigen Kleidungskonsum: Eine Analyse aus Sicht des Nachhaltigkeitsmarketing	69
Programm	75