

	Thema des Posters	Themengebiet
1	<i>Drahtloskommunikation in Extremwettersituationen</i> , Daniel Szafranski	Softwareentwicklung
2	<i>Effizientes und schnelles berechnen von Datamatrix-Codes</i> , Florian Schmeing	Softwareentwicklung
3	<i>Flexibler Einsatz von Wärmepumpen zur Netzentlastung</i> , Hannes Hanse	Energiesysteme der Zukunft
4	<i>Facial Emotion Reading-Demo</i> , Joana Disselhoff	KI & Data Science
5	<i>RIS for Next Generation Wireless Backhaul</i> , Mehmet Emin Arslan	Elektronik & Robotik
6	<i>Feststoffanalytik von Recycling-Schlacken</i> , Frederik Droste-Rehling	Materialentwicklung/-analytik
7	<i>Koordinierende Verträge in Reverse Supply Chains - dargestellt am Beispiel von Elektroaltgeräten</i> , Jenny Andris	Recycling & Endlagerung
8	<i>Food allergen Biosensor</i> , Ivan Xavier Torres	Elektronik & Robotik
9	<i>Utilizing polystyrene films as a reflecting surface in TXRF</i> , Erik Küntzelmann	Materialentwicklung/-analytik
10	<i>Bereitstellung von öffentlichen Gütern</i> , Felix Eckenfels	Recycling & Endlagerung
11	<i>Direct Wireless Readout of Fiber Optical Sensors</i> , Ulrich Nordmeyer	Elektronik & Robotik
12	<i>Urban Mining - Prozesse für eine resiliente und grüne Gewinnung strategischer Metalle</i> , Alexander Uhl	Produktlebenszyklen
13	<i>Industrie 4.0 - Digitale Zwillinge für die Bereitstellung innovativer Pharmazeutika und Chemikalien</i> , Alina Hengelbrock	KI & Data Science
14	<i>Grüne und Nachhaltige Nutzung von pflanzlichen Rohstoffen</i> , Larissa Knierim	Moderne Rohstoffgewinnung
15	<i>Picolitertropfen zur Mikropräparation in der Elementanalytik</i> , Sven Hampel & Franziska Sand	Materialentwicklung/-analytik
16	<i>Ion transport in the separator membrane of vanadium redox flow batteries</i> , Frithjof Mähler	Chemische Energiespeicher

17	<i>Zellentwicklung und Materialcharakterisierung zur Entwicklung neuer Zelldesigns für Wasserelektrolysestacks</i> , Oliver Zielinski	Power-to-X Prozesse
18	<i>Anbindung von Elektrolyseanlagen in das Energiesystem</i> , Boris Pouomegne	Energiesysteme der Zukunft
19	<i>Speziation von Cr und Fe in Schlacken</i> , Pascal Roth	Moderne Rohstoffgewinnung
20	<i>Forschungsfelder der Abteilung Chemische Energiesysteme</i> , Andreas Lindermeir	Power-to-X Prozesse
21	<i>Casting for future</i> , Felix Braun	Metalle
22	<i>Sensoren für emphatische Roboter</i> , Andreas Richter	Mensch-Roboter-Zusammenarbeit
23	<i>Deontologische Präferenzen</i> , Diego Gonzalez	Produktlebenszyklen
24	<i>Filtration von Flüssigkeiten durch poröse Medien mit zufälligen Störungen</i> , Niklas Sapountzoglou	Materialentwicklung/-analytik
25	<i>Fast EQCM: Applications in Electrochemistry and Beyond</i> , Christian Leppin	Materialentwicklung/-analytik
26	<i>Entfernung von Schwermetallen aus Wasser</i> , Claudia Adolfs	Materialentwicklung/-analytik
27	<i>Entfärben von Textilien mittels überkritischem CO₂</i> , Marcel Jungbluth	Recycling & Endlagerung
28	<i>Recycling von NMC-Batterien - Ganzheitlicher Ansatz</i> , Luka Nils Mettke	Recycling & Endlagerung
29	<i>Mineralische Rohstoffe als Basis für die Energiewende und neue Technologien</i> , Prof. Wilfried Ließmann	Moderne Rohstoffgewinnung
30	<i>Prozess zur nachhaltigen Wiederverwertung von Faserverbundsystemen</i> , Katrin Kenzlers	Polymer-/Faserverbundstoffe
31	<i>Composites mit vorkompaktierten Flachsfasergelegen</i> , Katrin Kenzlers	Polymer-/Faserverbundstoffe
32	<i>TUC Drillbotics</i> , Erik Feldmann	Geothermie & Gasspeicher
33	<i>Microelectrode Arrays on an Electrochemical Quartz Crystal Microbalance – A Novel Approach to Probe Electrode Processes Gravimetrically</i> , Michael Biermann	Materialentwicklung/-analytik

34	<i>Enabling Load-Flexible Ammonia Synthesis using Polytropic Fixed-Bed Reactors</i> , Lukas Gottheil	Power-to-X Prozesse
35	<i>Untersuchung von hochpräzisen Kunststoffoberflächen und deren Herstellung im Montagespritzguss</i> , Marlon Schulz	Polymer- /Faserverbundstoffe
36	<i>Festkörpermechanik</i> , Prof. Stefan Hartmann	Computational Engineering