

3. OTH-Clusterkonferenz 13. April 2018 OTH Amberg-Weiden Neues Hörsaalgebäude, Weiden

12:30	Ankommen/Aufbau/Registrierung: Mehrzweckraum, H001, H002	
	Hörsaal H001	Hörsaal H002
13:00	Begrüßung Prof. Dr. Andrea Klug, Präsidentin OTH Amberg-Weiden Prof. Dr. Wolfgang Baier, Präsident OTH Regensburg	
	Digitalisierung	Sensorik
13:20	Maschinelles Lernen und Anlagenwissen für Energiemanagementkonzepte auf der Produktionsleitebene <i>Elisabeth Zizler (ATS)</i>	Interdigital-ph-Sensor auf Basis von Rutheniumdioxid: Herstellung und Test <i>Sebastian Chalupczok (NaCh)</i>
13:50	Der virtuelle Basar von Aleppo: Ein digitales 3D-Modell als Planungswerkzeug für einen denkmalgerechten Wiederaufbau <i>Philipp Mai, Tutku Topal (NBHB)</i>	Mechatronics Research Unit im CIM Cluster <i>Dirk Sindensberger (CIM)</i>
		Gebäude und Infrastruktur
14:20	Der Forschungsverbund FORMUS ³ IC - Ein Projektbericht <i>Lukas Osinski, Tobias Langer (LaS³)</i>	„Autobahn versinkt im Moor?“ Der Nachweis der Standsicherheit von Straßendämmen auf Stabilisierungssäulen <i>Roland Gömmel (ERB)</i>
14:50	Kaffeepause in der Posterausstellung	
	Produktion und Systeme	Lebenswissenschaften und Ethik
15:20	Long-Term Behavior of Thermoplastics under UV Light tested by a self-build Device <i>Marco Siegl (KMK)</i>	Individualisiertes Bewegungsmonitoring, Bewegungsfeedback und Lebensqualitätsmessung in der Rehabilitation geriatrischer Traumapatient/-innen. Eine Studie zum Praxistest von Motion-Trackern <i>Amelie Altenbuchner, Nadine Kleine (ETN)</i>
		Information und Kommunikation
15:50	Siliziumkathoden mit hohem Aspektverhältnis für den Einsatz als Feldemissionselektronenquellen <i>Robert Lawrowski (LEOS)</i>	An improvement of the convergence proof of the ADAM-Optimizer <i>Sebastian Bock (RAKS)</i>
16:20		Internet of Things „IoT“ für die kontaktlose Energie- und Datenübertragung <i>Maximilian Bauer (IKT)</i>
16:50	Kaffeepause in der Posterausstellung	
	Festakt 5 Jahre OTH-Verbund	
17:00	Einstimmung: Jazzband Desafinado und Bildershow	
17:10	Festvortrag Staatsminister mit Preisverleihung bester Beitrag <i>Prof. Dr. Marion Kiechle</i> Bayerische Staatsministerin für Wissenschaft und Kunst	
17:40	Gemeinsames Buffet	