

# Fachvorträge

## Track 1: Energie-, Umwelt- und Verfahrenstechnik

13:00 - 13:30	Die Rolle der Photovoltaik im Zeichen der Energiewende	Prof. Dr. Rainer Elsland Wilhelm Büchner Hochschule
13:30 - 14:00	Forschung an einer technischen Fernhochschule? Ein Einblick am Beispiel Photovoltaik	Prof. Dr. Michael Haag Wilhelm Büchner Hochschule
14:00 - 14:30	Kaffeepause	
14:30 - 15:00	Photovoltaik – ein alter Hut oder spannende Wissenschaft?	Dr. Iver Lauer Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie
15:00 - 15:30	Die Photovoltaik mit Dünnschichttechnologie im globalen Wettbewerb	Bernhard Dimmler Manz CIGS Technology GmbH
15:30 - 16:00	Abschlussdiskussion	

## Track 2: Informatik

13:00 - 13:30	IoT optimiert die industrielle Fertigung	Dr. Gerald Ristow Software AG Research
13:30 - 14:00	Automotive IT, vernetztes Auto am Beispiel eines Polizeikraftfahrzeugs	Klaus Pfitzner Bayerische Polizei
14:00 - 14:30	Kaffeepause	
14:30 - 15:00	Smart Grids, dezentrale Energieversorgung der Zukunft	Prof. Dr. Jürgen Otten Wilhelm Büchner Hochschule
15:00 - 15:30	IT-Sicherheit aus Sicht der Wissenschaft, Lehre und Praxis	Michael Best Deutsche Bank AG
15:30 - 16:00	Abschlussdiskussion	

## Track 3: Ingenieurwissenschaften

13:00 - 13:30	Entwicklung eines Roboterwettbewerbes für die Fernlehre	Prof. Dr.-Ing. Eiken Lübbers Wilhelm Büchner Hochschule
13:30 - 14:00	Elektrische Polarisation und piezoelektrischer Effekt – eine anschauliche Darstellung am Beispiel von Alpha-Quarz	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Ballas Wilhelm Büchner Hochschule
14:00 - 14:30	Kaffeepause	
14:30 - 15:00	Energy Harvesting – Herausforderungen für die Zukunft	Prof. Dr.-Ing. Dierk Schoen Wilhelm Büchner Hochschule
15:00 - 15:30	Energienetze der Zukunft	Prof. Dr. Ingo Jeromin VDE Rhein-Main e.V.
15:30 - 16:00	Abschlussdiskussion	

## Track 4: Wirtschaftsingenieurwesen und Technologiemanagement

13:00 - 13:30	Die Zukunft im Visier – Wie entstehen im Unternehmen Strategien und langfristige Pläne für Innovationen?	Martina Schwarz-Geschka Wilhelm Büchner Hochschule
13:30 - 14:00	Technologie-Vorausschau – mit Roadmaps auf der Erfolgsspur	Prof. Dr. habil. Ralf Isenmann Wilhelm Büchner Hochschule
14:00 - 14:30	Kaffeepause	
14:30 - 15:00	Management von Innovationsprojekten – Herausforderungen und Lösungen am Beispiel der chemischen Industrie	Prof. Dr. Sabine Landwehr-Zloch Wilhelm Büchner Hochschule
15:00 - 15:30	Industrie 4.0 und die Herausforderungen in der industriellen Praxis	Prof. Dr.-Ing. Dirk Ostermayer Wilhelm Büchner Hochschule
15:30 - 16:00	Abschlussdiskussion	

