

## **Forschungs- und Kooperationskolloquium**

*Dienstag, 06.07.2021*

*Webex-Meeting*

- 14:00 Uhr: Prof. Dr. rer. nat. Udo Gieseler: *Begrüßung, Einleitung.*
- 14:10 Uhr: Dr.-Ing. Andrey Mashkin,  
Siemens Energy, Mülheim a. d. Ruhr  
▶ *Leistungsstarke HV-Batteriespeicher als Grundpfeiler der  
Energiewende.*  
*Vorstellung des Forschungsprojektes KV-BATT*
- 14:50 Uhr: Dipl.-Inform. Elmar Kempen,  
Leitzentrale Gas / Dispatching, Westnetz GmbH,  
Marcel Bernecker, zur Zeit Master Thesis bei Westnetz GmbH  
▶ *Brennstoffzellenanwendungen im Gasnetz.*  
*Vorstellung der Zusammenarbeit mit der Westnetz GmbH  
im Rahmen von Masterprojekten*
- 15:30 Uhr: Pause
- 15:40 Uhr: Prof. Dr.-Ing. Michael Karagounis  
FH Dortmund  
▶ *Ressourceneffiziente Hardware für Künstliche Intelligenz  
und Maschinelles Lernen*
- 16:10 Uhr: Felix Schneider, M. Eng.  
FH Dortmund  
▶ *Temperaturstabilisierung einer Time-of-Flight 3D Kamera  
für Automotive Anwendungen*
- 16:40 Uhr: Dr.-Ing. Michael Speth  
Sipearl GmbH, Duisburg  
▶ *Rhea: Der Chip für Europas nächste Generation von  
Supercomputern*
- 17:10 Uhr: Ende