

Bei der 9. *ACM International Conference on Future Energy Systems (ACM e-Energy 2018, conferences.sigcomm.org/eenergy/2018/)*, welche vom 12. bis zum 15. Juni 2018 in Karlsruhe stattfand und Themen im Bereich der Energieinformatik behandelt, wurden insgesamt vier Awards verliehen: Der *Best Paper Award*, welcher durch das Programmkomitee verliehen wurde, sowie jeweils ein *Audience Award* in den drei Kategorien *Full Paper*, *Note* und *Poster*. Das KIT konnte sich insgesamt gleich zweimal gegen die starke Konkurrenz von Beiträgen aus über 20 Ländern durchsetzen.

Die fünf Finalisten des *Best Paper Awards*, welcher durch die beiden Chairs des Programmkomitees vergeben wurden, waren:

- Pan Li, Shreyas Sekar und Baosen Zhang: "A Capacity-Price Game for Uncertain Renewables Resources"
- Zimu Zheng, Qiong Chen, Fan Cheng, Nan Guan, Arun Vishwanath, Dan Wang und Fangming Liu: "Data Driven Chiller Sequencing for Reducing HVAC Electricity Consumption in Commercial Buildings"
- Peizhong Ju und Xiaojun Lin: "Adversarial Attacks to Distributed Voltage Control in Power Distribution Networks with DERs"
- Qingyu Liu, Haibo Zeng und Minghua Chen: "Energy-Efficient Timely Truck Transportation for Geographically-Dispersed Tasks"
- Côme Carquex und Catherine Rosenberg: "Multi-timescale Electricity Theft Detection and Localization in Distribution Systems Based on State Estimation and PMU Measurements"

Dabei setzten sich Zimu Zheng, Qiong Chen, Fan Cheng, Nan Guan, Arun Vishwanath, Dan Wang und Fangming Liu mit ihrem Paper als diesjährige Preisträger durch. Der zweite Platz ging an Côme Carquex und Catherine Rosenberg.

Den Publikumspreis für das beste Poster (*Audience Award Best Poster*) erhielten Alexander Murray, Timm Faulwasser und Veit Hagenmeyer vom KIT-Institut IAI mit dem Poster "Assessment of a Multi-Agent Mixed-integer Optimization Algorithm for Battery Scheduling".

Der Publikumspreis für das beste Kurzpapier (*Audience Award Best Note*) teilten sich – mit gleicher Anzahl an Stimmen – Santiago Correa, Noah Klugman und Jay Taneja mit "How Many Smartphones Does It Take to Detect a Power Outage?" sowie Julian de Hoog, Khalid Abdulla, Ramachandra Rao Kolluri und Paras Karki mit "Scheduling Fast Local Rule-Based Controllers for Optimal Operation of Energy Storage".

Der Publikumspreis für das beste Paper (*Audience Award Best Paper*) der ACM e-Energy 2018 ging an Lukas Barth, Veit Hagenmeyer, Nicole Ludwig und Dorothea Wagner von den beiden KIT-Instituten IAI und ITI mit dem Paper "How Much Demand Side Flexibility Do We Need? Analyzing where to Exploit Flexibility in Industrial Processes", gefolgt von Fiodar Kazhamiaka, Yashar Ghiassi-Farrokhfal, Srinivasan Keshav und Catherine Rosenberg mit dem Paper "Robust and Practical Approaches for Solar PV and Storage Sizing".