

Elektrotechnisches Kolloquium

Es spricht:

Herr Prof. Dr. hab. Mikołaj Bartłomiejczyk

Politechnika Gdańska

Thema:

Trolleybus-Oberleitung als lineares Ladegerät für batterieelektrische Busse

Elektrobusse erfreuen sich zunehmender Beliebtheit im öffentlichen Nahverkehr. Eine der damit verbundenen Herausforderungen ist der steigende Bedarf an Batterien. Klassische Elektrobusse sind mit Batterien mit einer Kapazität von 150 kWh bis 800 kWh gerüstet. Diese Kapazität kann durch dynamisches Laden aus dem Trolleybus-Traktionsnetz deutlich reduziert werden. Die Präsentation zeigt eine hybride In-Motion-Charging-Methode zum Laden von Elektrobusen vor, die auf der Verwendung der Oberleitung von Oberleitungsbussen als lineares Ladegerät basiert.

Termin: 6.12.2024, 12:00 Uhr

Ort: Bergische Universität Wuppertal
Campus Freudenberg
Rainer-Gruenter-Str. 21
42119 Wuppertal

Hörsaal: FH 2



BERGISCHE
UNIVERSITÄT
WUPPERTAL

