

Elektrotechnik-Elektronik-Informationstechnik

EEI KOLLOQUIUM

Bedeutung von Leistungshalbleiter Innovationen in der heutigen und zukünftigen Antriebstechnik elektrischer Bahnen

Dr. Matthias Hofstetter
Siemens AG

Donnerstag, der 29.01.2015, 17¹⁵ Uhr
Cauerstraße 9; Raum A2.28

Diskussionsleitung: Prof. Dr.-Ing. B. Piepenbreier

In der Geschichte der modernen Bahnantriebe ist die Leistungselektronik eine Schrittmachertechnologie.

Um die unternehmerischen Chancen des Megatrends Urbanisierung mit den damit verbundenen Mobilitätsanforderungen zu nutzen, besteht der Bedarf, die Lebenszykluskosten elektrischer Bahnen weiter zu optimieren.

Dazu müssen Leistungshalbleiter Innovationen heute und zukünftig ihren Beitrag leisten, die Leistungsdichte, den Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit zu steigern.