

Bericht von der 14. International Conference on Optimization of Electrical and Electronic Equipment

Seminarvortrag von Dr.-Ing. Robert Dreyer

Elektrische / elektronische Komponenten und Systeme sind aus unserer Welt nicht mehr wegzudenken. Innerhalb kurzer Zeit hat die Elektronik fast alle Bereiche der Technik verändert. Obwohl die elektrischen Antriebe und die Leistungselektronik eine hohe Reife erreicht haben, gibt es stets Innovationen, welche neue Anwendungsfelder erschließen oder die Effizienz steigern. Insbesondere in Kombination mit Mikroelektronik und Informatik ergeben sich neuartige Möglichkeiten der Miniaturisierung und des intelligenten Betriebs. Das Spektrum reicht von medizinischen Anwendungen und der Navigation autonomer Roboter, über Elektrofahrzeuge bis zu Generatoren für Windkraftanlagen.



Der Seminarvortrag fasst eine zweitägige IEEE-Konferenz in Brasov, Rumänien, zusammen. Neben den fachlichen Inhalten werden auch einige Impressionen aus Transsilvanien, der sagenumwobenen und geheimnisvollen Heimat Graf Draculas, vermittelt.

