

## LEISTUNGSELEKTRONIK

Trendanalyse

### Die neue Bedeutung der Leistungselektronik

11.04.2007 | Redakteur: [Gerd Kucera](#)

**Das Positionspapier „Energieeffizienz – die Rolle der Leistungselektronik“ fasst die Ergebnisse eines Experten-Workshops der ECPE zusammen, der im Februar diesen Jahres in Brüssel statt fand. Das 18-seitige englischsprachige Dokument steht jetzt im Internet als Download zur Verfügung.**



Der  
Vorstandsvorsitzende  
des ECPE e.V. Prof. Dr.  
Leo Lorenz (Infineon)  
moderiert den  
Energie-Workshop in  
Brüssel

Leistungselektronik ist zur Schlüsseltechnik bei der Regelung elektrischer Energie geworden, und zwar in der gesamten Verfahrenskette von der Erzeugung bis zum Verbraucher. Die entsprechenden Leistungshalbleiter sorgen für den präzisen Energiefluss entsprechend den Lasten und sind verantwortlich für Zuverlässigkeit und Stabilität der Stromversorgungsinfrastruktur.

Doch in der Öffentlichkeit fehlt es noch deutlich an Bewusstsein für die Rolle moderner Leistungselektronik. Deshalb veranstaltete der ECPE e.V. (European Center for Power Electronics e.V.) in Kooperation mit der EPE Association (European Power

Electronics and Drives Association) im Rahmen seiner Energieeffizienz-Initiative im Februar einen Workshop mit Teilnehmern aus 20 europäischen Ländern. 125 Leistungselektronikexperten aus Forschung und Industrie haben in Brüssel die Bedeutung der Leistungselektronik für das Energie sparen (und eine verbesserte Energieeffizienz) eindrucksvoll dargestellt.

Basierend auf den Ergebnissen dieses Workshops entstand das Positionspapier „Energieeffizienz – die Rolle der Leistungselektronik“. Es zeigt auf, wie moderne Leistungselektronik den Energieverbrauch reduzieren kann. Ferner nennt es die erforderlichen Techniken zur Reduzierung des Energieverbrauchs, Gewährleistung einer zuverlässigen Stromversorgungsinfrastruktur und Förderung von Arbeitsplätzen durch eine wettbewerbsfähige Leistungselektronikindustrie.

#### Links zum Thema im Internet

- [Das 18-seitige Positionspapier des ECPE e.V. zum Thema Energieeffizienz \(PDF, 3 MByte\)](#)
- [Die Präsentation des Brüsseler Workshops \(PDF, 279 Seiten, 16 MByte\)](#)

#### Kommentare

Es wurden noch keine Kommentare abgegeben.

**Sie müssen eingeloggt sein, um Kommentare zu schreiben**

#### THEMENVERWANDTE BEITRÄGE

[Fachartikel \(11\)](#)

[Nachrichten \(12\)](#)