

## Vortrag

### **„Saubere“ Spannungsversorgung unter Berücksichtigung neuer Verbrauchertechnologien am Beispiel von Rechenzentren**

**Dienstag, 14. Oktober 2014**

**Veranstaltungsort:** Technische Universität Kaiserslautern  
Paul-Ehrlich-Straße  
Gebäude 12, Raum 270

**Beginn:** 17:30 Uhr

**Referent:** Christian Friedrich  
GHMT AG

Entscheidend für die störungsfreie Funktion technischer Rechenzentren-Einrichtungen ist eine „saubere“ **Spannungsversorgung**. Durch neue Verbrauchertechnologien und weniger Verträglichkeitsreserven bei der Planung von elektrischen Anlagen treten immer mehr Probleme aufgrund mangelhafter Netzqualität in Frequenzbereichen auf, die zum Teil noch nicht einmal normativ erfasst werden. Dies führt zu einem erheblichen Beeinträchtigungspotential, das meist lange unerkannt bleibt und erst im Störfall wahrgenommen wird, was wiederum die Verfügbarkeit von Rechenzentren empfindlich stören kann. Auch treten durch mangelhafte Netzqualität zusätzliche Leistungsverluste auf, die Unternehmen unter Umständen teuer zu stehen kommen.

Der Vortrag beschäftigt sich mit betriebsrelevanten Auswirkungen mangelhafter Versorgungsqualität, die durch sich ändernde Verbrauchertechnologien entstehen und zeigt wie man sich davor schützen kann.

**Eintritt frei! Gäste willkommen!**

VDE-Bezirk Kurpfalz e.V.  
Zweigstelle Kaiserslautern  
Leiter: Prof. Dr.-Ing. Karsten Glöser

c/o Fachhochschule Kaiserslautern  
Morlauterer Str. 31  
67657 Kaiserslautern

Tel. 0631/3724-2293  
karsten.gloeser@fh-kl.de  
<http://www.vde-kurpfalz.de>