

## Vortrag

### **Blackout – digitale Angriffe auf kritische Infrastrukturen** **Dienstag, 01. Dezember 2015**

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

**Beginn:** 17:30 Uhr

**Referenten:** Eberhard Oehler,  
Geschäftsführer der Stadtwerke Ettlingen

Spätestens seit Veröffentlichung des Romans „Blackout“ von Marc Elsberg ist Vielen bewusst, dass Cyberangriffe auf kritische Infrastruktur, insbesondere auf unsere Energieversorgungsnetze eine ganz reale und ernstzunehmende Gefahr darstellen. Die Vernetzung aller Bereiche unseres täglichen Lebens bietet Hackern eine ideale Angriffsfläche, um größtmöglichen Schaden anzurichten. Dabei bildet die flächendeckende und allzeitige Verfügbarkeit vor allem elektrischer Energie die Voraussetzung für das Funktionieren unserer Gesellschaft.

Die Stadtwerke Ettlingen entschlossen sich darum im Jahr 2014 zu einem aufsehenerregenden Experiment: Hacker sollten versuchen, in das IT-System der Stadtwerke einzudringen und die Stromversorgung lahmzulegen. Das Ergebnis war nicht nur für die Stadtwerke überraschend!

Der Vortrag beleuchtet, welche Gefahren für unsere Infrastruktur aus der zunehmenden Vernetzung erwachsen und wie wir uns dagegen schützen sollten. Dabei wird nicht nur der Bereich der elektrischen Energieversorgung betrachtet, sondern vielmehr der Bogen zu weiteren Versorgung- und Kommunikationsnetzen gespannt. Ausgangspunkt der Betrachtung ist der bestellte Hackerangriff auf die Stadtwerke Ettlingen.

**Eintritt frei! Gäste willkommen!**