



## Vortragsankündigung

Am **Freitag, dem 20. April 2012, 14<sup>00</sup> Uhr**, findet im M-Lab (Raum 406, 4. Stock, Gebäude A1 Nord) folgender Vortrag statt.

### **Elektromagnetische Verträglichkeit und Lösungswege**

**Dipl.-Ing. (FH) Klaus Aupke und Dipl.-Ing. (FH) Alexander Nebel**

**Field Application Engineers**

**Würth Elektronik eiSos GmbH & Co. KG, [www.we-online.de](http://www.we-online.de)**

Die Entwicklung elektronischer Schaltung erfordert neben ihrer einwandfreien Funktionalität die Einhaltung aller EMV Richtlinien. Dies beginnt schon beim Schaltungsentwurf und der damit verbundenen Auswahl der Bauteile, geht über ein EMV-gerechtes Layout auf der Platine und endet in der nachträglichen Gehäuse- oder Kabelentstörung.

Bevor die passenden Bauteile für eine EMV-konforme Entwicklung ausgewählt werden können, müssen alle möglichen Störquellen auf der Platine bekannt sein. Darüber hinaus müssen auch äußere Einflüsse wie Störstrahlung oder Überspannungen immer mit berücksichtigt werden.

Für jeden zu entstörenden Bestandteil einer Schaltung gibt es die passende Lösung. Dadurch wird die Gefahr beim EMV-Test durchzufallen verringert und ein teures Re-Design vermieden. Dieser Vortrag gibt einen Überblick über mögliche Störungen in einer Schaltung und nützliche Tipps bei der Auswahl und der korrekten Anwendung der geeigneten Bauteile.

Die Dauer des Vortrages beträgt ca. 60 Minuten, bei reger Diskussion etwas länger. Der Vortrag ist öffentlich, und alle Interessenten sind dazu herzlich eingeladen.