

# ZERTIFIKAT

## Herr Stefan Thum

hat erfolgreich an unserem Seminar

## EMV-gerechtes Design

vom 20. bis 21. Juni 2013  
in unserem EMV-Schulungszentrum in Kamen teilgenommen.

### Themenschwerpunkte:

- Grundlagen der EMV
- Ausbreitungswege der Störung
- Entstörkomponenten
- Filter
- Schirmung und Gehäuseausführung
- Stromversorgungssystem
- Leiterplattenaufbau
- Effektiver Überspannungsschutz
- ESD Entstörung (Gehäuse, interne/externe Signal- und Datenleitungen)
- Einsatz von Nahfeldsonden



**Dipl. Ing. Uwe Flor**  
Geschäftsführer