

Einladung zur ersten Technical Teleconference des IEEE German EMC Chapters

Dr. -Ing. Xiaomin Duan
IBM Deutschland R&D in Böblingen

**“Coming Challenges of High Speed Link Design
for High End Servers”**

07.12.2017 17:00-17:45 Uhr



Für Studenten, Profis und alle, die an High-Speed Design und der damit verbundenen Signalintegrität und EMV interessiert sind!

High End Server sind das Rückgrat von Industrie und Unternehmen, wenn es um die tägliche Verarbeitung von riesigen und ständig ansteigenden Datenmengen geht. Es ist aber allgemein bekannt, dass die Skalierung der Prozessorfrequenzen seit Längerem eine Sättigung erreicht hat. Dies wiederum erhöht die Anforderungen an das Packaging und die Signal- bzw. Powerintegrität solcher Systeme. In dieser ersten technischen Telekonferenz werden die wichtigsten Aspekte von High-Speed Systemen und High-End Servern behandelt. Darauf aufbauend werden neue Herausforderungen und Möglichkeiten für die Signalintegrität diskutiert.

Einwahlnummern: Tel. +49 302 555 86 78
Konferenz- Code: 97856432

Der Talk wird ca. 30 Minuten dauern, Fragen sind im Anschluss möglich. Die Präsentationsfolien sind für Mitglieder des Chapters erhältlich per Anfrage über das Kontaktformular auf: <http://sites.ieee.org/germany-emc/contact-us/>

Über den Sprecher:

Xiaomin Duan hat Elektrotechnik an der Technischen Universität Hamburg-Harburg studiert und dort im Jahr 2012 in der Fachrichtung Theoretische Elektrotechnik promoviert. Im Anschluss hat er am Fraunhofer Institut für Zuverlässigkeit und Mikrointegration (IZM) in Berlin am effizienten Entwurf elektronischer Systeme gearbeitet. Seit 2016 ist er bei IBM Deutschland Research & Development in Böblingen bei Stuttgart, wo er für das High Speed Link Design von High-End Servern zuständig ist. Seine beruflichen Interessen liegen in den Gebieten des Packagings, der Signal- und Powerintegrität sowie der damit verbundenen EMV.

Organisation:

Dr.-Ing. Andreas Hardock, Continental Automotive GmbH
IEEE German EMC Chapter - Coordinator Technical Teleconferences