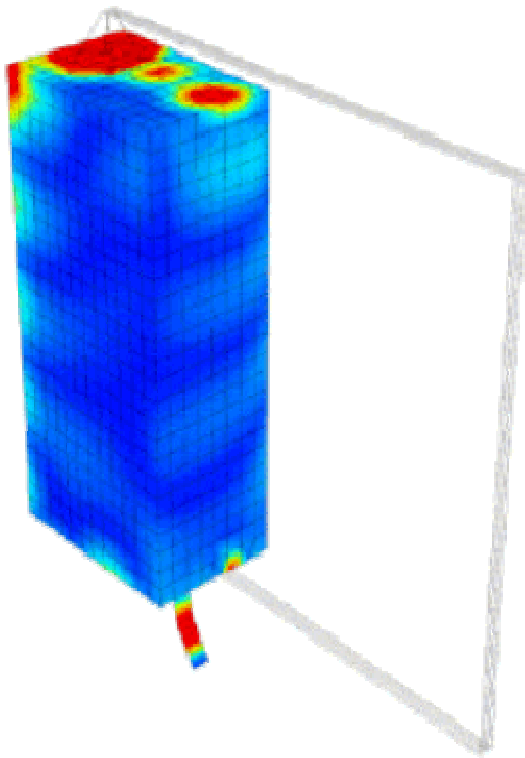
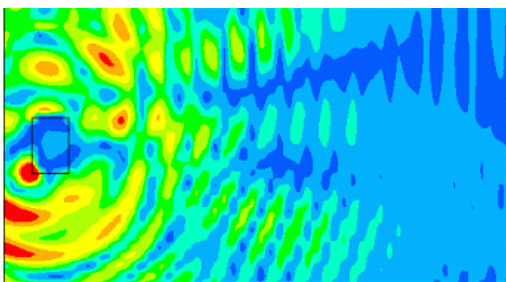


ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT, PRODUKTSICHERHEIT**EMV-Analyse und Simulation**

**Abstrahlungssimulation eines
Telekommunikations-Racks**



Strahlungsdiagramm

Design to Cost und Good Time to Market sind Wege zum Erfolg. Das geht nur mit Qualität von Anfang an ! Und hierbei spielt EMV-Simulation eine Schlüsselrolle.

Ob System-EMV oder Board-Layout - wir beraten auch auf Basis von Simulationen, mit bewährten Tools, wie z.B. Concept und P-Spice

Unser Angebot:

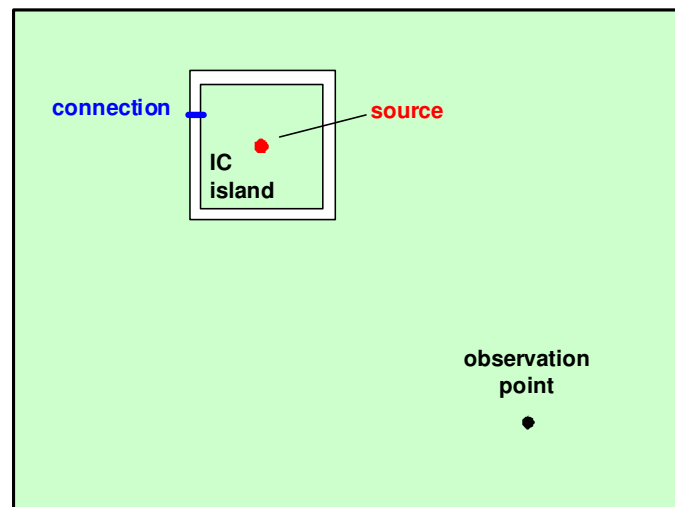
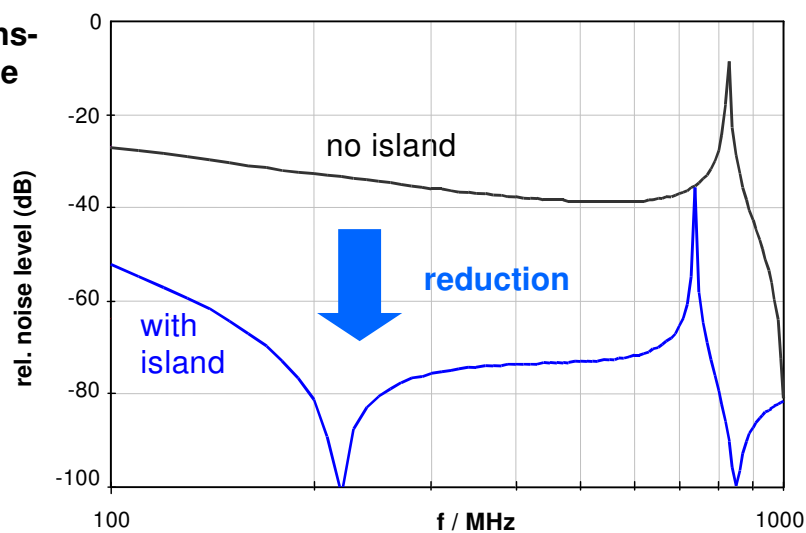
- Entwicklungsbegleitende EMV-Beratung, insbesondere in der Konzeptions- und Entwurfsphase
- Auslegungs-Berechnungen für EMV-Maßnahmen auf Komponenten- und Systemebene, wie z.B. Massung, Schirmung, Leitungsführung, Filterung
- Konzeptstudien auf der Basis von Schaltungs- und elektromagnetischer Feldsimulation

SGS Germany GmbH
Center for Quality Engineering
Hofmannstraße 50
81379 München
Tel.: +49 89 / 787475-100
Fax: +49 89 / 1250406-4100
e-mail: cqe@sgs.com
internet: www.sgs-cqe.de

Kontakt: Armin Hudetz
Tel.: +49 89 / 787475-133

ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT,Produktsicherheit**EMV-Analyse und Simulation****Konzeptstudien – Beispiel**

Bewertung der Störunterdrückung auf Leiterplatten (Power-Bus Noise)
durch IC-Versorgungsinseln

Modell**Simulations-
Ergebnisse**

Fazit: Die durch das IC verursachte Störspannung lässt sich über einen weiten Frequenzbereich um ein Vielfaches reduzieren