

## Vertiefter Workshop Stahlbau

- Termin: 15.02.2012, 10:00 – 17:30 h  
Ort: Steigenberger Airport Hotel, Frankfurt am Main Flughafen  
Kosten: 400 € / Teilnehmer + MWST  
Ziel: Praktische Berechnungen im Stahlbau nach DIN EN 1993  
Teilnehmer: erfahrene SOFiSTiK Anwender ,mit TEDDY/CADINP Kenntnissen  
min. 10 und max. 20 Teilnehmer in FFM

### Ablauf:

- 09:00 h - 10:00 h** ***Begrüßungskaffee***
- 10:00 h - 12:00 h** **Teil 1 Modellierung einer 3D Stahlhalle (MS)**  
Material und Querschnittseingabe  
Systemeingabe vom 2D zum 3D Modell (CADINP und SOFiPLUS)  
Schnittstellen
- 12:00 h - 13:00 h** **Teil 2 Lasten und Berechnung (WS)**  
Lasteingabe inklusive Vorverformungen  
Lastkombinationen  
Berechnung Th. 2.Ordnung
- 13:00 h - 14:00 h** ***Mittagspause***
- 14:00 h - 15:30 h** **Teil 3 Nachweise (SM)**  
Nachweise el-el, el-pl und pl-pl  
c/t Nachweise, Querschnittsklassen  
Zusammenstellung der Ergebnisse, Auswertung in GRAFiX
- 15:30h - 16:00 h** ***Kaffeepause***
- 16:00 h - 17:30 h** **Teil 4 Stabilität (WS + SM)**  
Einzelnachweise: Knicken und Biegedrillknicken  
Beuleigenwerte am Gesamtsystem  
Wölbkrafttorsion

Fragen + Diskussion sind jederzeit möglich.