

Minimierung von Risiken

LeoSim TECHNOLOGY GMBH

Moosfeldstraße 10c
85238 Petershausen
Tel: 08137 / 99 88 - 394



und Steigerung der Effizienz

in der CAE-
unterstützten Produktentwicklung

**Rechtliche, organisatorische
und technische Aspekte**

Leitung:
Prof. Dr. – Ing.
Klemens Rother,
Hochschule München



Zielgruppe:
Führungskräfte,
Leiter des Qualitätsmanagements
und Berechnungsspezialisten,
die für Strukturintegrität
verantwortlich sind.

Anhand von Simulationsmodellen werden Produktentscheidungen getroffen und virtuelle Produkte qualifiziert. **Hohe Sicherheitsrelevanz** kann dabei aus wirtschaftlichen Gründen oder hinsichtlich hoher möglicher Personen- und/oder Sachschäden im Schadensfall eines Produktes resultieren. Aus diesem Grund sollten an Simulationsmodelle und damit erfolgte Analysen vergleichbar **hohe Qualitätsanforderungen** gestellt werden, wie Sie auch für Hardware zur Auslieferung an den Kunden gelten. Um in der CAE-unterstützten Produktentwicklung Risiken in Bezug auf die Gefährdung menschlichen Lebens, wirtschaftlichem Schaden durch Projektverzug, Fehlerkorrektur oder Gewährleistungsforderungen zu minimieren, sollten die CAE Prozesse auf einem notwendigen, sinnvoll gestalteten, effizienten und professionellen **Prozessmanagement** basieren. Prozesse, die sowohl eine hohe Effizienz der Abläufe zur Reduzierung von Entwicklungskosten bieten, als auch eine hinreichende Prognosefähigkeit CAE-basierter Produktgestaltung und Produktqualifikation zur Sicherstellung geforderter Sicherheitsanforderungen erfüllen, sind darstellbar und müssen kontextspezifisch angelegt und gelebt werden. Gerade in der (zunehmend) werkvertragsbasierten Zusammenarbeit zwischen Zulieferern und Auftraggebern, aber auch für die Kooperation von Organisationseinheiten einer Firma sind die Prozesse für sichere, wirtschaftliche und effiziente Prozesse zur Einbindung der Simulation notwendig.

Agenda:

- ✓ **Haftung und Gewährleistung:** Anforderungen an Management und CAE Verantwortliche
- ✓ **Strukturiertes Prozessmanagement** für CAE als Mittel der Verbesserungen
- ✓ **Kontrolle von CAE Projekten;** Planung, Spezifikation und Dokumentation
- ✓ **Steigerung von Effizienz**
- ✓ **Prozessanforderungen** für
 - Infrastruktur (Mitarbeiter, Computing, Systemmanagement, PLM)
 - CAE Arbeitsabläufe (Vorgaben, Analyse, Schlussfolgerungen)
- ✓ **Verifikation & Validierung;** Qualitäts- und Risikomanagement in CAE