

Swiss VPE-Workshop 2012 vom 12. Januar 2012

Von Anwendern für Anwender: Validierung von Berechnungen/Simulationen

Ausgangslage

Das 3D CAD hat in den vergangenen 20 Jahren in den meisten Entwicklungsabteilungen Einzug gehalten und damit die Basis gelegt für die virtuelle Produktentwicklung. In den letzten Jahren ist hinzu gekommen, dass man durch die Simulation schon im Entwurfsstadium die Funktion eines Teils, einer Maschine, einer Anlage oder eines Prozesses voraussagen, überprüfen oder nachweisen möchte. Dies gilt sowohl für die Statik, Dynamik und Thermik (mit FEM und MKS), für die Strömung (mit CFD), für die Herstellprozesse (mit CAM, FEM und Füllsimulationen) wie auch für die Regelung. Und immer mehr auch für deren Koppelung.

Der erste Workshop beantwortet folgende Fragen:

- Was versteht man unter Validierung?
- Was ist deren Bedeutung?
- Was kann man im Simulationsstadium tun, was im Prototypenstadium?
- Was sind die Restriktionen aus den zeitlichen Abläufen, den Kosten und dem Knowhow-Pool und wie geht man am besten damit um?
- Was kann man aus positiven und negativen Erfahrungen anderer lernen?
- Wie gut kann ich meinen eigenen Fähigkeiten trauen?

Die Teilnehmer können sich auf eigenen Wunsch an einem einfachen Testobjekt versuchen!

Eckdaten Swiss VPE-Workshop vom 12. Januar 2012

Titel	Validierung von Berechnungen/Simulationen
Termin	12.01.2012
Zeit	13:00 – 17:00 Uhr
Durchführungsort	HSR Hochschule für Technik Rapperswil. Raum 1.273, (Gebäude 1, oberste Etage) So finden Sie die HSR http://ipek.hsr.ch/anfahrt
Teilnahmegebühr	Fr. 290.--, exkl. MWST
Veranstalter	IG Swiss VPE
Sprache	Deutsch
Auskunft	HSR Hochschule für Technik Rapperswil, Herr Prof. HP. Gysin Tel: +41 (0)55 222 49 40, hgysin(at)hsr.ch IG-Swiss VPE: ig-vpe(at)hsr.ch
Anmeldung	http://ipek.hsr.ch/Anmeldung-1-Workshop.7494.0.html

Swiss VPE-Workshop 2012 vom 12. Januar 2012

Von Anwendern für Anwender: Validierung von Berechnungen/Simulationen

Profitieren Sie von den Erfahrungen anderer Anwender virtueller Produktentwicklungstools.

Moderatoren: Prof. HP. Gysin, HSR Hochschule für Technik Rapperswil

Ablauf Workshop:

Beginn 13 Uhr	Einführung in das Workshop Thema „Validierung von Berechnungen/Simulationen“	Prof. HP. Gysin
	Vorträge von Anwendern aus ihren eigenen Aufgabenbereichen (max. 3), Lösungswege, Probleme und Nutzen. → Input für die Diskussion	Teilnehmer
	Schriftliche Fragestellung von Teilnehmern zu konkreten Aufgaben/Problemen → Input für die Diskussion	Teilnehmer
	Allgemeine Diskussion	Moderation Prof. HP. Gysin
Ab ca. 17 Uhr	Anbieter Ausstellung	

Der Workshop richtet sich an:

- Entwickler in Unternehmen, die Tools für die virtuelle Produktentwicklung bereits eingeführt haben.
- Entwickler in Unternehmen, die vor dem Entscheid stehen, weitere Tools der virtuellen Produktentwicklung einzuführen.
- Max. 12 Teilnehmer, Reihenfolge der Anmeldungen sind massgebend.
- Zielgruppe: 3D CAD Anwender mit Erfahrungen in der Anwendung von Tools der virtuellen Produktentwicklung.

