

17. CADFEM FORUM

QUALITÄTSSICHERUNG FÜR DIE SIMULATION – NUR ISO 9001?

09.00 – 12.00 Uhr

Moderation

Dr. Marc Brück, EM-motive GmbH, Ludwigsburg | Prof. Dr.-Ing. Sando Wartzack, Friedrich-Alexander Universität Erlangen-Nürnberg

Der Einsatz der CAE-Simulation im Produktentwicklungsprozess kann als etabliert angesehen werden. Vielfach als reines Validierungswerkzeug im Einsatz geht der Trend hin zur Ausweitung: Zum einen in die erste Ideenfindungsphase, zum anderen zur komplexen Systemsimulation bzw. zum digitalen Zwilling als simultan zum realen Produkt laufendem virtuellen Abbild in der Lebensphase des Produkts. Je nach Einsatzzweck sind naturgemäß verschieden große Abstraktionen bzw. Idealisierungen gefordert. Wie jedoch sicherstellen, dass diese Annahmen Gültigkeit besitzen? Oder was ist zu tun, wenn schlichtweg manuelle Fehler bei der Simulation passieren? Dies sind zwei exemplarische Fragen, die zeigen, dass auch im Umfeld der CAE-Simulation das Thema Qualitätssicherung allgegenwärtig ist.

Die Sicherstellung der qualitativen Anforderungen an die CAE-Simulation deckt ein vielfältiges Fragespektrum ab. Welche Prozesse in den Simulationsabteilungen sind notwendig, um „Qualität“ sicherzustellen? Wie kann durch einen geschickten Aufbau von Toolketten die geforderte Qualität gesichert werden? Welches Maß an Ausbildung seitens Hochschulen aber auch in den Unternehmen selbst ist notwendig? Welchen Beitrag liefern die Softwareanbieter bzw. Distributoren, um den Spannungsbogen von Aufwand zu Ergebnisqualität auf Anwenderseite möglichst klein zu halten?

Diese und weitere Fragen möchten wir gerne mit Ihnen beim CADFEM Forum diskutieren. Es steht allen Teilnehmern der CADFEM ANSYS Simulation Conference am 12. Oktober 2018 offen.

ÜBER DAS CADFEM FORUM

Das seit 2007 stattfindende CADFEM Forum ist eine Veranstaltung zum Erfahrungsaustausch für Simulationsverantwortliche und -interessierte aus den verschiedensten Industriebranchen. Dabei werden aktuelle Trends und zukünftige Entwicklungen von CAE-Anwendungen aufge-

griffen und über deren wirtschaftliche Nutzung im kleinen Kreis diskutiert. Moderiert werden die Themen durch erfahrene Experten aus Industrie und Hochschule, wobei Impulsvorträge den Erfahrungs- und Meinungsaustausch anregen.

