

CAD/CAE FORUM NORD - AGENDA

	Dienstag 19.9.23	Mittwoch 20.9.23	Donnerstag 21.9.23
Lead	TECHNIA	Dassault Systèmes	CADENAS
Vormittag Session ab 09:00	9:00 Willkommen Workshop Übersicht & Systemübersicht CAE mit Abaqus (Peter Straetemans, TECHNIA) • Nichtlinearer Berechnungsprozess, Implicit – Explicit • Model – Aufbereitung • Berechnungsüberwachung • Auswertung der Ergebnisse	09:00 „Print to Perform“ Simulation des 3D-Druckes mit 3DEXPERIENCE (Michael Klär, Dassault Systèmes, Online) 10:00 3DEXPERIENCE - Modellbasiert (Stefan Schnackertz, Dassault Systèmes) • Similaritätsvergleich mit Machine Learning • Nachhaltigkeitsanalyse	9:00 CAD/CAE Best of SoSe2023 (Studierende der Jade HS) 10:30 PartSolutions & 3DExperience (Sarkis Kartun, CADENAS Solutions) • Strategien • Anwendung • Use-Cases
12:00 -13:00	Mittagspause	Mittagspause	Mittagspause
Nachmittag Session Ab 13:00	13:00 Holistische Informationsanalyse von Fräsprozessen in der Luftfahrtindustrie (Prof. Kai Mecke, Jade Hochschule) Praktische Beispiele: (Peter Straetemans, TECHNIA) • Plastische Verformungen • Bolzenverbindung • Crash – Simulation	13:00 Elektromagnetische Messungen und Simulationen an der Jade HS (Prof. Jens Werner, Jade HS) EM-hands-on-Workshop (Hartmut Joerke, Dassault Systèmes) • Einführung in die Software CST Studio Suite • Simulation einer Patchantenne • Vermessung realer Hardware (VNC)	13:00 Effiziente thermische Simulationen mit Hilfe von kompakten Modellen (Prof. Tamara Bechthold, Jade HS) ANSYS in der Anwendung (CADFEM)