

### Mathcad-Workshop

- Dipl.-Ing. Jan Arndt (aristos Engineering, Services & Solutions GmbH)  
[Mathcad Prime 2.0 / Mathcad Prime 3.0](#)
- Dr. Wigand Rathmann (Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg)  
[Eigenwerte und Fourier - Simulation von Massenschwingern mit Mathcad](#)
- Dipl.-Ing. Carsten Teichgräber (Technische Universität Chemnitz)  
[Berechnung kinematischer Getriebeabmessungen zur Kalibrierung von Führungsgetrieben durch Messung](#)
- Dr. Neidhart Kamprath (Handwerkerschule Chemnitz)  
[Bikubische Interpolation - Didaktische Potenzen des mathematischen Gegenstandes](#)
- Dipl.-Ing. Jürgen Merz (SMS-SIEMAG AG)  
[Analytische Modellierung von Bandscheren mit Mathcad](#)
- B.Sc. Stefan Heinrich (Technische Universität Chemnitz)  
[Beitrag zur Synthese sechsgliedriger Mechanismen](#)

### Anwendertreffen

- Dipl.-Ing.(FH) Urs Simmler (PTC)  
[Simulation-News in Creo 1.0 & 2.0 & 3.0 / gewichtete Verbindungen \(weighted Links\): "Tipps & Tricks"](#)
- Prof. Dr.-Ing. Ali Daryusi (HS Offenburg)  
[Bedeutung der Kerbwirkung für den Konstrukteur - numerische Berechnungen mit Creo Simulate und didaktische Vermittlung in der CAE-Lehre](#)
- Dr.-Ing. Roland Jakel (TECCON Consulting & Engineering GmbH)  
[Berechnung von Verschraubungen mit Creo Simulate - Theorie und Anwendungsbeispiele](#)
- Dipl.-Ing. Andreas Brandt (CADFEM GmbH)  
[Parametrische Simulationen - Verstehen Sie Ihr Design!](#)
- Dipl.-Ing. Andreas Heine (Technische Universität Chemnitz)  
[Automatisierte Synthese und Optimierung von Kurvengetrieben](#)
- Dipl.-Ing.(FH) Rene Oelsch (ZIS Industrietechnik)  
[Ideen verdeutlichen und kommunizieren mittels photorealistischen Konstruktionen](#)
- Dipl.-Ing.(FH) Christoph Bruns (INNEO Solutions GmbH)  
[Toleranzanalyse am Beispiel einer Touren-Skibindung der Fa. Marker](#)
- Dipl.-Ing. Wolfgang Sachs (sachs engineering GmbH)  
[Bionischer Leichtbau realisiert mit Applikationen an gängige FEM-Programme nach dem Vorbild der Natur](#)
- M. Sc. Charlotte Yan (TECCON Consulting & Engineering GmbH)  
[Validation of nonlinear FE-simulation for design improvement \(ABAQUS\)](#)
- Dipl.-Ing. Paul Kloninger (ibb Konstruktionsdienstleistungs GmbH)  
[Tipps und Tricks für Creo® Simulate \(Pro/Mechanica\)](#)
- Dipl.-Ing. Marko Ebermann (Technische Universität Chemnitz)  
[3D-Anmerkungen unter PTC Creo - Erstellung, Handhabung und Probleme beim Umgang mit konstruktions- und fertigungstechnischen Angaben im 3D-CAD-Modell](#)
- Dipl.-Ing. Daniel Denninger (Technische Universität Chemnitz)  
[Simulation und Analyse zur Ermittlung kinematischer Parameter für die CAE-gestützte Mechanismensynthese](#)