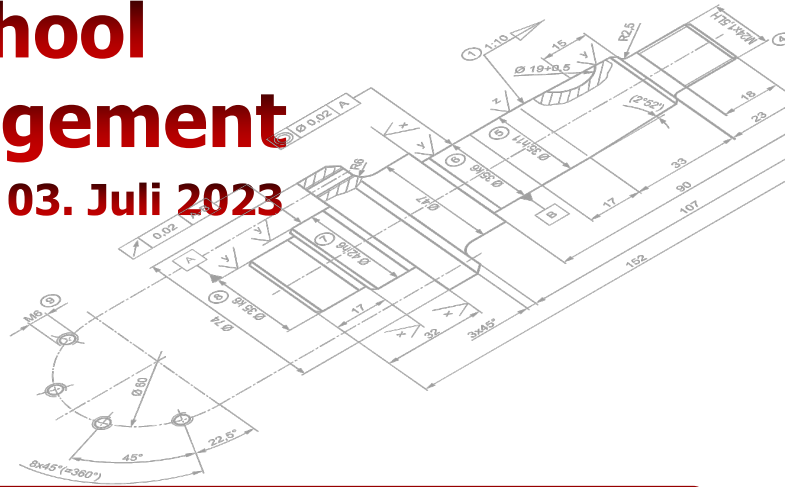


5. Summer School Toleranzmanagement

FAU Erlangen-Nürnberg, 03. Juli 2023



Programm

- Ab 09:00** **Welcome Reception**
- 09:30 – 09:45** **Begrüßung**
- 09:45 – 10:15** „Holistisches Toleranzmanagement am Lehrstuhl für
Konstruktionstechnik“
Dr.-Ing. Stefan Götz, KTmfk FAU Erlangen-Nürnberg
- 10:15 – 11:00** **Impulsvortrag:** „Digitalisierung und simulationsgetriebene
Absicherungsmethoden im Toleranzmanagement“
Dr.-Ing. Georg Scheuerer, ISimQ GmbH
- 11:00 – 11:10** **Kaffeepause**
- 11:10 – 12:30** **Konferenzblock I: (je 15 min Vortrag + 5 min Diskussion)**
- „Simulation von geometrischen Verteilungen zur Bestimmung von
Kenngrößen, Kostenfunktionen und Eingangsverteilungen für
Toleranzanalysen“
Dr.-Ing. Wolf-Rüdiger Landschoof
- „Effiziente, prozessorientierte Konformitätsbewertung bei
Toleranzsimulationen auf Basis von Klassifikationsmodellen“
Paul Schächtl, KTmfk FAU Erlangen-Nürnberg
- „Anwendung von Machine Learning Algorithmen in der
Beitragsleisteranalyse“
Thomas Hausner, Cenit AG
- „Simulationsstrategie zur Abbildung des abweichungsbehafteten
Herstellungsprozesses von Faser-Kunststoff-Verbund-
Baugruppen“
Stephan Freitag, KTmfk FAU Erlangen-Nürnberg

© Lehrstuhl für Konstruktionstechnik – Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack

Lehrstuhl für

Konstruktionstechnik

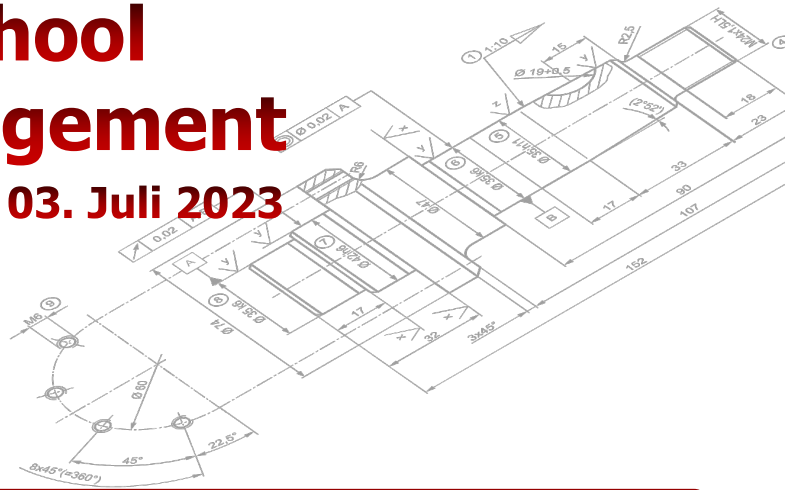
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg

5. Summer School Toleranzmanagement

FAU Erlangen-Nürnberg, 03. Juli 2023



Programm

- 12:30 – 13:30** Mittagspause
- 13:30 – 14:50** **Konferenzblock II: (je 15 min Vortrag + 5 min Diskussion)**
- „Effizientere Anwendung des GPS-Normensystems“
Dr.-Ing. Wolfgang Steger, TU Dresden
- „Datengetriebene Absicherung der Montage durch Ansätze des prozess-orientierten Toleranz- und Abweichungsmanagements“
Philipp Litzenburger, Universität des Saarlandes, ZEMA gGmbH
- „Vorstellung einer Methode zur virtuellen Absicherung von geometrischen und kinematischen Eigenschaften einer PKW-Hinterachse“
Alexander Grossberger, Audi AG, TU Dresden
- „Digitale Durchgängigkeit im Toleranzmanagement am Beispiel der ganzheitlichen Robustheitsbewertung in frühen Phasen“
Dennis Horber, KTmfk FAU Erlangen-Nürnberg
- 14:50 – 15:00** Kaffeepause
- 15:00 – 17:00** Workshop
- 17:00 – 17:15** **Zusammenfassung, Resümee und Verabschiedung**
Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack, KTmfk FAU Erlangen-Nürnberg
- Ab 18:30** **Abendveranstaltung**

© Lehrstuhl für Konstruktionstechnik – Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack

Lehrstuhl für

Konstruktionstechnik

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
Prof. Dr.-Ing. Sandro Wartzack



Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen-Nürnberg