

*sim*TOL[®]

Software- und Methodentraining

Mit Teilnahmezertifikat

TOPICS

- simTOL[®] Funktionalität und Bedienung
- Von der Baugruppe zur Maßkette
- Statistische Toleranzberechnungen
- Berechnungsergebnisse interpretieren
- Ergebnisoptimierungen

TERMINE

- 24.02. – 27.02.2025
- 13.10. – 16.10.2025
- 4 Tage
- 4 Einheiten à 2,5 Std.

Allgemeines

Das simTOL Software- und Anwendertraining richtet sich an alle, die unterstützt durch simTOL® statistische Toleranzberechnungen durchführen wollen.

simTOL® schnell produktiv einsetzen, Hemmschwellen abbauen, Grundlagen in der statistischen Toleranzrechnung legen – das sind die Ziele, die wir mit unserem simTOL® Software- und Methodentraining verfolgen.

Mit dem simTOL® Software- und Methodentraining verstehen Sie die Ergebnisse von statistischen Toleranzberechnungen zu interpretieren und potenziell mögliche Optimierungen einzuleiten.

Das simTOL® Training ist so konzipiert, dass neben dem Softwarehandling auch die notwendigen Grundlagen der statistischen Toleranzberechnung vermittelt werden.

Besondere Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.



Dipl.-Ing. Dietmar Arndt



Dipl.-Ing Dietmar Arndt, Jahrgang 1963, studierte an der Universität Kassel im Fachbereich Elektrotechnik mit dem Schwerpunkt der Mess- und Regeltechnik. Seit 1998

ist Hr. Arndt in verschiedenen Positionen bei der casim tätig. Von Beginn an war er im Bereich Toleranzmanagement in tätig, so als Projektleiter, Coach sowie als Trainer für die Berechnungssoftware simTOL. Auch in seiner aktuellen Position als Leiter Vertrieb haben die Bindungen zum Toleranzmanagement und simTOL Bestand.

Individual - Veranstaltungen



Inhouse - Seminar



Live-Online - Seminar

Ihre Vorteile:

- Integration kundenspezifischer Inhalte möglich.
- Individuelle Seminarinhalte möglich.
- Maximale Terminflexibilität

Kontaktieren Sie uns: +49 (561) 8 79 97 -0



Weitere Veranstaltungen

Live-Online
Toleranzmanagement –
Statistische Tolerierung im
Entwicklungsprozess

Seminarleitung:

- Dr.-Ing. Frank Mannewitz

Termine

- 11.03. – 13.03.2025
- 07.10. – 09.10.2025

- 4 Tage (aufeinanderfolgend)
- Täglich: 09:00 – 11:30 Uhr



Seminarinhalte

▲ Einheit 1 (simTOL Basis-Modul)

- Erst Schritte
- Quick-Calculator – Lineare Toleranzketten mit standardisierten Parametern
- Interpretation der Ergebnisse (Worst case vs. statistische Berechnungen)
- Lineare Toleranzketten mit beliebigen Parametern
- Bedeutung der Toleranzparameter
- Wahl der Verteilung, Richtungskoeffizient, Toleranzerweiterung u.a.
- Bedeutung der Berechnungsparameter

▲ Einheit 2 (simTOL Basis-Modul)

- Berücksichtigung von Materialeigenschaften (thermische Expansion, Feuchtigkeitsquellung)
- Geometrische Toleranzen in Maßketten (Fallbeispiele, Form- und Lage-Assistent)
- Nicht lineare Toleranzketten

▲ Einheit 3 (simTOL Projekt-Modul)

- Toleranzdatenmanager
 - Projekte erstellen, editieren, berechnen
 - Optimierung von Toleranzketten

▲ Einheit 4 (simTOL Projekt-Modul)

- Arbeiten mit Untermaßketten
- Integration von Messwerten in Berechnungen
- Protokolle und Berichtserstellung
- Projekte speichern, kopieren

▲ Zusatzmodule (optional)

- Excel-Schnittstelle
- CAD-Import-Modul



Zielgruppe

Nutzer der Software simTOL. Ferner alle Mitarbeiter, die mit der Festlegung, fertigungstechnischen Umsetzung oder von Seiten der Qualitätssicherung mit Toleranzen in Berührung stehen.

Ziele

- simTOL® sicher nutzen
- Maßketten aufstellen
- Toleranz- und Berechnungsparameter verstehen
- Statistische Toleranzberechnungen durchführen
- Berechnungsergebnisse interpretieren und optimieren



Anmeldung

Nutzen Sie die Möglichkeit, sich und/oder Ihre Mitarbeiter online anzumelden.

www.casim.de/blog/termine/



<https://www.casim.de/blog/termine/anmeldung-simtol-anwendertraining/>

	Veranstaltungen	
Datum	24.02. – 27.02.2025	13.10. – 16.10.2025
Plattform	Microsoft Teams™	
Zeiten	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 4 Tage in Folge ▪ täglich 09:00 – 11:30 Uhr 	
Kosten		
Teilnahmegebühr	EUR 960,00 / Person*	
Manuskript (PDF)	EUR 20,00 / Person*	

* Alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.



Weitere Veranstaltungen

Toleranzmanagement –
Statistische Tolerierung im Entwicklungsprozess

- Live-Online: 11.03. – 13.03.2025
- Live-Online: 07.10. – 09.10.2025



Kontakt

Fragen zum Seminar, zur Anmeldung oder bezüglich eines individuellen Seminars in Ihrem Unternehmen?

Ihr Ansprechpartner: Herr Dietmar Arndt
+49 (561) 8 79 97 -0 | mailks@casim.de

Die Anmeldung zu den oben genannten Seminaren ist verbindlich. Bei einer Gesamtteilnehmerzahl von weniger als fünf Personen behalten wir uns vor, den Seminartermin zu verschieben oder zu stornieren. Hierüber werden die Teilnehmer spätestens 2 Wochen vor dem vorgesehenen Termin informiert. Die im Seminarprogramm festgeschriebenen Seminarinhalte stellen lediglich eine grobe Gliederung dar. Die den jeweiligen Seminaren zugehörigen Manuskripte werden zu Beginn der Veranstaltung zum individuellen Download im casim-Portal bereitgestellt. Die ausgehändigten Unterlagen dienen zur Information und sind geistiges Eigentum der Firma casim consulting GbR.

Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen der casim consulting GbR, die Sie im Internet unter www.casim.de/impressum/#agb finden.