Beitrags- und Vortragstitel
*Autoren und Firma/Institution (Vortragender ist Erstgenannter)
VornameA, NachnameA\*; VornameB, NachnameB\*\*; … z. B.*\* TU Chemnitz, Professur für Montage- und Handhabungstechnik
Email\_des\_Korrespondenzautors.@tuc.de
\*\* ICM - Institut Chemnitzer Maschinen- und Anlagenbau e.V.

Themenbereich(e) > (zur späteren Planung der Vortragsgruppen)

* Modellbasiertes Systems Engineering
* Simulationsansätze (CAE/MKS/FEM/MBD/CFD) aus den Bereichen der Antriebstechnik, Maschinenelemente, Fertigung und Anlagenentwicklung
* Mensch-Maschine-Interaktion (digitales Menschmodell)
* KI-Anwendungen zur Unterstützung der Simulation, virtuelle Sensorik und Surrogatmodelle, Analyse
* Digitale Zwillinge zur Prozess- und Produktoptimierung

(passenden Themenbereich (Themenbereiche) auswählen, Andere löschen)

Schlüsselwörter / Keywords

z. B. Maschinenelemente, Mehrkörpersimulation, Fluidsimulation, Antriebstechnik, …
(3 bis 5 Begriffe)

Abstract

Bitte beschreiben Sie auf max. 4 A4-Seiten (Quellenangaben nicht inbegriffen) unter Beachtung der gewünschten Gliederung den Inhalt Ihres Beitrages. Im Gegensatz zu einer Vortragsmeldung sollten Sie sich in Ihren nachfolgenden Ausführungen auf die hervorzuhebenden wissenschaftlichen Fragestellungen, Ihre methodischen Ansätze und Neuerungen sowie die bisher erzielten Ergebnisse konzentrieren (Review).

Bitte orientieren Sie sich an folgender Gliederung:

# Hintergrund /Stand der Technik

Bitte beschreiben Sie hier kurz den Kontext und die wissenschaftliche Relevanz Ihres Beitrags. Geben Sie außerdem eine kurze Übersicht zum bekannten Stand der Technik/Simulation an. (Abschnitt 1 sollte 1 Seite nicht überschreiten).

# Zielsetzung

Bitte benennen Sie Ihre Forschungsfragen, Hypothesen oder Simulationsherausforderungen und die damit erarbeiteten Lösungsstrategien. (Abschnitt 2 sollte 0,5 Seiten nicht überschreiten).

# Methoden/Berechnungen/wissenschaftliche Strategien

Bitte beschreiben Sie auf max. 2 A4-Seiten den wissenschaftlichen/methodischen/analytischen Schwerpunkt Ihres Beitrags, ggf. auch unter Nutzung aussagekräftiger Bilder, Grafiken oder Diagramme. Formeln können in Word mit dem Formeleditor erzeugt und mit fortlaufenden Nummern versehen werden. (Hierbei ist es ggf. hilfreich, eine versteckte Tabelle zu verwenden, in deren rechter Spalte sich die Nummerierung rechtsbündig befindet.)

|  |  |
| --- | --- |
|  | (1) |

# Ergebnisse, Schlussfolgerungen und Ausblick

Geben Sie hier die aktuell wichtigsten Ergebnisse Ihres Beitrags/Projekts/Studie auf ca. 0,5 Seiten an.

Erläutern Sie darüber hinaus auch noch kurz, welche Schwerpunkte aus Ihrem Beitrag Sie im Vortrag den Teilnehmern präsentieren wollen.

Literatur (max. 1 A4 Seite)

 [1] Autor, A., Autor, B. und Autor, C.„Titel des Artikels. Untertitel“. In: *Titel des Journals*. Serie Ausgabe.Nummer (1 Apr. 2015). Hrsg. von Anton Herausgeber. Notiz, S. 1–2. issn: 123-234-345-456. doi: 10.123. url: [www.url.de](http://www.url.de) (besucht am 01.01.2015).

 [2] Autor, A., Autor, B. und Autor, C. *Buchtitel. Untertitel.* Hrsg. von Anton Herausgeber. 2. Aufl. Bd.1. Verlag, 2015, S. 12–15. isbn: 13-4455-123-123. doi:10.123. url: www.url.de (besucht am 01.01.2015).

 [3] Autor, A., Autor, B. und Autor, C. *Titel des Booklet. Untertitel.* Hrsg. von Anton Herausgeber. Veröffentlichungsart. 2015, S. 12–16. doi: 10.123. url:[www.url.de](http://www.url.de) (besucht am 01.01.2015).

(hier endet die Tagungsbandformatvorlage)

Weitere Hinweise:

Diese Vorlage soll Ihnen dabei helfen, schnell und einfach ein .pdf-Dokument im Word-Format zu erstellen. Die Ränder des Dokuments sind bereits angepasst. Beachten Sie bitte die Gliederungsebenen aus der vorliegenden Formatvorlage. Formatierungen wie Schriftart, Zeilenabstände, Bildunterschriften, etc. sollten zum Zwecke eines einheitlichen Sammelbandes aus dieser Vorlage übernommen werden. Formelzeichen sind selbstverständlich frei definierbar bzw. formatierbar.

Bitte reichen Sie dieses .pdf-Dokument fristgemäß auf der angegebenen [easychair Webseite](https://easychair.org/conferences/?conf=saxsim2026) der Tagung ein (siehe SAXSIM.de). Nach Annahme Ihres Beitrags nutzen wir Ihr Word-Dokument (ggf. mit Beachtung der Review-Hinweise) für die Veröffentlichung im Tagungsband.

Für das Review werden u.a. folgende Kriterien genutzt:

| Nummer | Kriterium |
| --- | --- |
| 1 | Wissenschaftliche Relevanz und Originalität |
| 2 | Klarheit der Fragestellung |
| 3 | Angemessenheit der Methodik |
| 4 | Qualität und Aussagekraft der Ergebnisse |
| 5 | Konsistenz zwischen Ergebnissen und Schlussfolgerung |
| 6 | Sprachliche und formale Qualität |