Anleitung zur Erstellung eines Beitrags

Call for Paper

Vorname Name1, Vorname Name2, usw.

1Firma/Einrichtung, Abteilung, Anschrift, Postleitzahl Ort, E-Mail
2Firma/Einrichtung, Abteilung, Anschrift, Postleitzahl Ort, E-Mail
3Weitere Autoren entsprechend

Keywords: *Keyword 1, Keyword 2, Keyword 3, Keyword 4*

**Zusammenfassung:** Bitte erstellen Sie eine aussagekräftige Zusammenfassung Ihres Beitrags mit einem Umfang von ca. 150 Wörtern. Ein **Paper** soll eine Einreichung von **min. 4 bis max. 7 Seiten** (siehe Abschnitt 4) umfassen. Diese Vorlage liefert detaillierte Angaben zum Call. Verwenden Sie einen kurzen und prägnanten Titel, maximal 4 Keywords, begrenzen Sie die Anzahl der Autoren in angemessener Art und Weise.

# 1 Einleitung

Vielen Dank für Ihren Beitrag zum “Tag des Systems Engineering 2023”. Für die weitere Bearbeitung und die Veröffentlichung benötigen wir Ihren Beitrag in elektronischer Form als **Microsoft Word Datei (.doc oder .docx)**.

Wir bemühen uns um die Erstellung eines professionellen **Konferenzbandes** in sehr guter Qualität. Wir möchten Sie daher bitten die Anleitung zur Erstellung der Beiträge genau einzuhalten. Diese Anleitung ist selbst wie ein Konferenzbeitrag formatiert. Bitte verwenden Sie daher nur die hier bereitgestellten Formatierungen.

# 2 Terminfristen im Überblick (AoE) für den Call for Paper (Wissenschaftliche Beiträge & Industriebeiträge)

* Vollständiger Beitrag: 19.06.2023
* Information über die Beitragsannahme: 01.08.2023
* Einreichung der finalen druckfertigen Beiträge: 31.08.2023
* Einreichung der Präsentationen: 31.10.2023
* Präsentation Ihres Beitrags in einem ca. 20-30 Minuten-Slot mit einer anschließenden ca. 10-minütigen Q&A Session am TdSE (Details sind dem Programm zu entnehmen, welches auf [www.tdse.org](http://www.tdse.org) regelmäßig aktualisiert wird)

# 3 Gültigkeit der Formatvorlage

**DIESES DOKUMENT IST BEREITS IM RICHTIGEN FORMAT. Bitte verwenden sie es direkt als Vorlage!**

Alle Einstellungen (Seitengröße, Ränder, Schriften) sind in dieser Vorlage angelegt. Bitte ändern Sie die Einstellungen (sowie Kopf- und Fußzeilen) nicht und legen Sie bitte keine zusätzlichen Schriften an. Die Seitengröße beträgt 15,5 cm x 22 cm, die Ränder betragen: oben 1,8 cm, unten 1,2 cm, innen 1,5 cm, außen 1 cm. Das Format ist durchgehend einspaltig.

**Bei Nicht-Einhaltung der Formatierung behält sich das Programmkomitee eine direkte Ablehnung des Beitrages vor!**

Um die Erstellung von Beiträgen für Autoren möglichst einfach zu gestalten, findet die gleiche Formatvorlage für Beitragsvorschläge und für die finalen Beiträge Anwendung.

# 4 Informationen für den Call for Paper

**4.1 TdSE-Motto, Themenfelder & Fokusthemen 2023**

Der Tag des Systems Engineering läuft in diesem Jahr unter dem Motto **"TdSE 2023 - Zukunft braucht Mut!"**.

Folgende Fokusthemen werden bevorzugt:

* Systems Engineering für eine nachhaltige Zukunft
* Systems Engineering und Künstliche Intelligenz
* Systems Engineering in Infrastrukturvorhaben (z.B. Kommunale Verwaltung, Rettungswesen, öffentliche Einrichtungen)
* Systemdenken als Kernkompetenz

Generell werden auch Beiträge aus den Themenfeldern berücksichtigt:

* Systems Engineering Management in Organisationen
* Organisationsgestaltung mit Systems Engineering
* Modellierung (MBSE, SysML, UAF)
* Reifegradmodelle für (Model-Based) Systems Engineering
* Systems Engineering in der Aus- und Weiterbildung
* Erfolgreiche Ansätze & Best Practices aus der (Model-Based) Systems Engineering Einführung
* Besonderheit: In diesem Jahr erfolgen auch die Beitragseinreichungen der Studierenden **(Bewerbung auf den Studienpreis)** in gleicher Art & Weise. Die Studierenden wählen bei EasyChair den Track/das Themenfeld „Studienpreis“ aus.

## 4.2 Einreichung von Beitragsvorschlägen (19. Juni 2023)

Beitragsvorschläge sind bis zum 19. Juni 2023 einzureichen. Ein Beitragsvorschlag ist die **möglichst finale Version** Ihres Beitrags in möglichst hohem Reifegrad. Die Unterscheidung zum finalen Beitrag liegt im Review und der **Einarbeitung entsprechender Review-Rückmeldungen**.

**Beiträge (Call for Paper):** Das sind Berichte aus der Praxis oder Wissenschaft bzw. auch in Kombination, z.B. die Implementierung von Methoden und Prozessen oder Best Practices im Unternehmenskontext. Ein strukturierter Beitrag **min. 4 bis max. 7 Seiten** ist gefordert, ebenso eine ppt-Präsentation, welche die Inhalte des Beitrages aufgreift und detailliert (Einreichung der ppt nach Rückmeldung zur Beitragsannahme zum 31.08.23). Sie behandeln entweder konkrete Ergebnisse und Ansätze von Anwendern in Industrieunternehmen oder behandeln Forschungsaspekte des Systems Engineering. Gehen Sie kurz auf die Ihrem Beitrag zugrundeliegende Problemstellung/Ausgangslage ein, ordnen es in den relevanten Systems Engineering-Kontext ein und formulieren einen klaren Handlungsbedarf. Halten Sie Aspekte zum Stand der Technik möglichst kurz und prägnant, wenn Sie darauf eingehen möchten. Der Hauptteil Ihres Beitrags gibt Einblicke in die Lösung, die Vorgehensweise bei der SE-Arbeit. Leser und Leserinnen können also erkennen, was Sie im Unternehmen umgesetzt haben, was die Besonderheit Ihres Konzepts, ist.

## 4.3 Einreichung von Beiträgen nach Review (31. August 2023)

Autoren, die Beitragsvorschläge für den Call for Paper eingereicht haben, werden bis zum 01. August 2023 über die Annahme der Vorschläge informiert. Danach sind die finalen Beiträge unter Berücksichtigung der Review-Ergebnisse basierend auf dieser Formatvorlage bis zum **31. August 2023** einzureichen. *Werden die Reviews nicht eingearbeitet*, so behält sich das Programmkomittee vor, den Beitrag auch nach dem 31. August 2023 noch *abzulehnen*!!!

## 4.4 Beitragspräsentation & Konferenzband

Für die Veröffentlichung von Beiträgen im Konferenzband muss mindestens ein Autor jedes Beitrags für die **Teilnahme kostenpflichtig registriert sein und den Beitrag in einem Vortrag präsentieren**. Pro Teilnehmer können maximal 2 Vorträge präsentiert werden. Details zu den Präsentationen werden den Vortragenden rechtzeitig mitgeteilt. Die Vortragsfolien werden im Vorfeld der Konferenz eingesammelt und im Nachgang im GfSE-Mitgliederbereich zur Verfügung gestellt.

# 5 Kapitelüberschrift

**Bitte fügen Sie Ihren Text in diese Vorlage ein.** Abhängig von der verwendeten Software-Version können voreingestellte Schriften verschwinden, wenn Sie den Text in der Vorlage löschen. Sollte dies bei Ihnen der Fall sein, fügen Sie Ihren Text bitte Absatz für Absatz ein.

## 5.1 Übersicht über verwendete Schriften

Im Folgenden sind die verwendeten Schriften aufgeführt:

Standard

Times New Roman 10 pt, Blocksatz, Einfacher Zeilenabstand, 10 pt Abstand nach Absatz

Titel

Times New Roman, 14 pt, zentriert, einfacher Zeilenabstand, 3 pt Abstand nach Absatz

Autor

Times New Roman 10 pt, zentriert, Einfacher Zeilenabstand, 12 pt Abstand vor Absatz, 3 pt Abstand nach Absatz. Zu verwenden für Autorennamen und Kontaktdaten. Bitte verwenden Sie vollständige Vor- und Familiennamen ohne Titelbezeichnungen.

Zusammenfassung

Times New Roman, 9 pt, Einzug links 1 cm, Einzug rechts 1 cm, 10 pt Abstand nach Absatz, einfacher Zeilenabstand

Formel (NN)

Times New Roman kursiv, 10 pt, linksbündig, Abstand vor Absatz 6 pt, Abstand nach Absatz 10 pt, Formeln sollen durchnummeriert sein.

Bildunterschrift

Times New Roman 9 pt, zentriert, Abstand vor Absatz 6 pt, Abstand nach Absatz 10 pt

Tabellenüberschrift

Times New Roman 9 pt, zentriert, Abstand vor Absatz 10 pt, Abstand nach Absatz 6 pt

**Bitte beachten:** Verwenden Sie keine automatische Nummerierung für Bilder, Tabellen oder Literaturangaben.

# Überschrift 1

Times New Roman 12 pt, fett, linksbündig, Abstand vor Absatz 24 pt, Abstand nach Absatz 12 pt

## Überschrift 2

Times New Roman 10 pt, fett, linksbündig, Abstand vor Absatz 20 pt, Abstand nach Absatz 10 pt

### Überschrift 3

Times New Roman 10 pt, linksbündig, Abstand vor Absatz 20 pt, Abstand nach Absatz 10 pt

**Bitte beachten:** Verwenden Sie keine automatische Nummerierung für Überschriften.

Literatur

Times New Roman 9 pt, Hängend 1,24 cm, einfacher Zeilenabstand

## 5.2 Bilder

Bitte fügen Sie Bilder wie folgt in Ihren Beitrag ein: Formatieren Sie eine Zeile mit der Formatvorlage „Bild“. Kopieren Sie ein Bild in die Zwischenablage und fügen Sie es in dieser Zeile als **„Bild (erweiterte Metadatei)“** ein. Die Zeile unterhalb des Bilds formatieren Sie bitte als “Bildunterschrift“. Benennen Sie die Bilder als Bild 1, Bild 2 etc. **Bitte verwenden Sie keine automatische Nummerierung, weder im Text noch in den Bildunterschriften.** Achten Sie bitte auch darauf, dass der Konferenzband in **Graustufen** gedruckt wird und Ihre Bilder dabei lesbar sind. Eine Mindestauflösung der Bilder von 300 dpi wird angeraten. Bitte bedenken Sie, dass ein Snapshot lediglich 72 dpi hat und somit NICHT ausreicht.



Bild 1. Beispielunterschrift für ein Bild

## 5.3 Tabellen und Listen

Es gibt keine gesonderten Vorgaben für die Gestaltung von Tabellen. Tabellen sollten soweit möglich zentriert ausgerichtet werden. Für die Beschriftung von Tabellen verwenden Sie bitte die Formatvorlage „Tabellenüberschrift“. Benennen Sie die Tabellen als Tabelle 1, Tabelle 2 etc. **Bitte verwenden Sie keine automatische Nummerierung, weder im Text noch in den Tabellenüberschriften.**

Tabelle 1. Beispielüberschrift einer Tabelle

## 5.4 Fußnoten

Die Formatvorlage sieht keine Fußnoten vor. Sind entsprechende Detailerklärungen in Ihrem Beitrag erforderlich, bitte erwähnen sie diese z. B. im Text in Klammern.

# 6 Offene Fragen, Einreichung von Beiträgen

Im Falle offener Fragen zur inhaltlichen Eignung eines Beitragsvorschlags kontaktieren Sie bitte: vorstand@gfse.de

Im Falle offener Fragen zur Formatierung von Beiträgen oder deren Einreichung kontaktieren Sie bitte: office@gfse.de

# 7 Einreichung per EasyChair

Bitte reichen Sie Beiträge **nur per Easy Chair als einzelne Microsoft Word Datei** (.doc oder .docx) ein. Beitragsvorschläge sind bis zum **19. Juni 2023** einzureichen. Einreichungen können nur hier erfolgen:

<https://easychair.org/conferences/?conf=tdse2023>

**Literaturverzeichnis**

Wichtige und relevante Quellen sind falls nötig vollständig anzugeben, jedoch sollte sich auf die wesentlichen Quellen konzentriert werden. Bitte auch hier folgende Formatierung (**IEEE-Zitationsstil**) übernehmen:

[1] G. Eason, B. Noble, and I. N. Sneddon, “On certain integrals of Lipschitz-Hankel type involving products of Bessel functions,” Phil. Trans. Roy. Soc. London, vol. A247, pp. 529–551, April 1955. (references)

[2] J. Clerk Maxwell, A Treatise on Electricity and Magnetism, 3rd ed., vol. 2. Oxford: Clarendon, 1892, pp.68–73.

[3] I. S. Jacobs and C. P. Bean, “Fine particles, thin films and exchange anisotropy,” in Magnetism, vol. III, G. T. Rado and H. Suhl, Eds. New York: Academic, 1963, pp. 271–350.

[4] K. Elissa, “Title of paper if known,” unpublished.

[5] R. Nicole, “Title of paper with only first word capitalized,” J. Name Stand. Abbrev., in press.

[6] Y. Yorozu, M. Hirano, K. Oka, and Y. Tagawa, “Electron spectroscopy studies on magneto-optical media and plastic substrate interface,” IEEE Transl. J. Magn. Japan, vol. 2, pp. 740–741, August 1987 [Digests 9th Annual Conf. Magnetics Japan, p. 301, 1982].

[7] M. Young, The Technical Writer’s Handbook. Mill Valley, CA: University Science, 1989.