

Tagung des DVM-Arbeitskreises

## Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen

08. und 09. November 2022 in Berlin

### Referenten-Information

#### ➤ Programm der Tagung

Die Platzierung Ihres Beitrages finden Sie [hier](#) auf [www.dvm-berlin.de](http://www.dvm-berlin.de).

#### ➤ Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen erbitten wir auch von allen Referenten eine schriftliche Anmeldung über die Online-Registrierung [hier](#). Teilnahmegebühr für Referenten: 50% reduzierter regulärer Grundpreis.

#### ➤ Manuskript für den Berichtsband der Tagung

**Bitte halten Sie sich an den im Programm abgedruckten Titel Ihres Beitrages!**

Der Berichtsband wird im neuen DVM-Literaturportal [www.dvm-wissen.de](http://www.dvm-wissen.de) mit einer individuellen DOI-Nummer online veröffentlicht. Schreibhinweise zur Erstellung Ihres Manuskriptes (max. 16 Seiten inkl. Abbildungen und Literaturhinweisen) finden Sie im Informationsblatt „Schreibhinweise für Autoren“.

**Abgabetermin für Ihr Manuskript ist der 10. Oktober 2022.**

Wir bitten Sie, diesen Termin unbedingt einzuhalten.

#### ➤ Rechtevereinbarung (Copyright)

Beachten Sie bitte die beigefügte Rechtevereinbarung, **die von Ihnen zusammen mit Ihrem Manuskript unterschrieben an die DVM-Geschäftsstelle gesendet werden muss**. Andernfalls können wir Ihren Beitrag nicht in unserem DVM-Literaturportal [www.dvm-wissen.de](http://www.dvm-wissen.de) mit einer individuellen DOI-Nummer veröffentlichen.

#### ➤ Erstellung und Präsentation des Vortrages

Bitte nehmen Sie hierzu das Informationsblatt „Hinweise zur Vortragspräsentation“ zur Kenntnis.

Ihren fertigen Vortrag reichen Sie bitte als PowerPoint- oder PDF-Datei bis zum **10. Oktober 2022** per Mail ([dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de)) ein.

#### ➤ Redezeit

Für die Präsentation eines [Fachbeitrages](#) haben Sie insgesamt **35 Minuten** (30´ Redezeit, 5´ Fragen und Diskussion) zur Verfügung. Bitte melden Sie sich vor Ihrem Beitrag kurz bei dem Sitzungsleiter Ihres Vortragsblockes, der Sie dem Auditorium mittels der vorab eingereichten Kurzvita vorstellen wird.

#### ➤ Kurzvita - Antwortformular

Das ebenfalls beigefügte Kurzvita-Formular senden Sie bitte ausgefüllt bis zum **10. Oktober 2022** an die DVM-Geschäftsstelle ([dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de)).

**Sollten Sie weitergehende Fragen haben, wenden Sie sich bitte an die DVM-Geschäftsstelle, wir werden Ihnen gerne Auskunft geben.**

Tagung des DVM-Arbeitskreises

## Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen

08. und 09. November 2022 in Berlin

### Schreibhinweise für Autoren

- **Abgabetermin für Ihr Manuskript inkl. unterschriebener Rechtevereinbarung und Kurzvita ist der 10. Oktober 2022.**
- Bitte reichen Sie Ihre Word-Datei plus PDF-Datei, die Sie bitte in Hinsicht auf das Layout (siehe unten) selber kontrollieren, im Format **DIN A4** per E-Mail an [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de) ein.
- **Fügen Sie die unterschriebene Rechtevereinbarung bei. Andernfalls kann Ihr Beitrag nicht veröffentlicht werden.**
- Umfang des Manuskriptes: **10 Seiten** inkl. Abbildungen und Literaturhinweisen. Weniger Seiten sind möglich, bitte achten Sie aber auf gerade Seitenzahlen!
- Bitte nutzen Sie bei der Erstellung Ihres Manuskriptes die beigelegte Vorlage.

### Layout-Angaben für alle Versionen!

- Bitte reichen Sie Ihr Manuskript im Format **DIN A4** ein. Bitte halten Sie die vorgegebenen Rahmendaten (siehe unten) für DIN A4-Bögen **unbedingt** ein und liefern Sie uns eine selbst kontrollierte PDF-Datei.
- **Seitenränder** (vom Papierrand gemessen):

Oberer Rand	Unterer Rand	Linker Rand	Rechter Rand
3,0 cm	3,0 cm	2,5 cm	2,5 cm

Bitte schalten Sie Ihr Programm bei der Erstellung des Manuskriptes auf DIN A4!
- **Schriftart für den Text:** Bitte die Schriften Arial oder Helvetica, Schriftgrad 12, einzeilig, in Blocksatz verwenden.  
Bitte benutzen Sie ausschließlich Microsoft-Standardschriftarten, da wir sonst eine einwandfreie Darstellung nicht garantieren können, insbesondere bei Formelzeichen! (Im Ausnahmefall muss die Sonder-Schriftart uns speziell für den Druck zugesandt werden!)
- Den **Titel** schreiben Sie bitte in GROSSBUCHSTABEN, mittig, mit Schriftgrad 16 und fett formatiert. **Autorennamen** bitte in Schriftgrad 12 und fett, weitere Autorenangaben (Firma, Institut) nicht fett.
- **Zwischenüberschriften** bitte linksbündig, mit Schriftgrad 12 und fett formatieren.
- Bitte gestalten Sie Ihr Manuskript nach dem beigelegten **Muster 1 + 2**. Das **Dokument „Manuskriptvorlage“** erleichtert Ihnen die Arbeit. Geben Sie den Vortragstitel bitte auch in Englisch an und fügen Sie eine kurze Zusammenfassung sowie maximal 5 Stichwörter jeweils in Deutsch und Englisch bei.
- **Bilder/Darstellungen (Originale)** müssen in den Text integriert werden. **Bildbeschriftungen erbitten wir in Deutsch und Englisch**. Bitte achten Sie auf hohe Auflösungen bei eingescannten Fotos (150 Pixel/Inch)!
- Fügen Sie in Ihrem Manuskript bitte **keine** Seitenzahlen sowie Kopf- und Fußzeilen ein.
- Die Veröffentlichung erfolgt zur Tagung im DVM-Literaturportal [www.dvm-wissen.de](http://www.dvm-wissen.de), als einzelner Beitrag sowie zusammengefasst im Reportsband der Tagung. Alle **Manuskripte erhalten eine individuelle DOI-Nummer**, die auf der Titelseite des Manuskriptes in der Fußzeile eingefügt wird.

Tagung des DVM-Arbeitskreises

## **Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen**

08. und 09. November 2022 in Berlin

### **Hinweise zur Erstellung und Präsentation des Vortrages**

Für eine gute Vortragsqualität bittet Sie der Programmausschuss folgende Punkte zu berücksichtigen:

- gleich in das Thema einsteigen, keine allgemeinen Floskeln verwenden
- keine Übersichtsvorträge
- keine Werbung

Bitte erstellen Sie Ihren Beitrag in Microsoft PowerPoint (Version 2016 kompatibel) in einer MS-Standard-Schriftart\* oder als PDF-Dokument. DVM-seits wird die Technik (Notebook und Presenter) zur Verfügung gestellt mit der Sie Ihren Vortrag präsentieren.

\*Setzen Sie eine andere Schriftart als eine der Windows-Standard-Schriftarten ein, dann betten Sie diese bitte in Ihre Präsentation mit ein und senden uns diese als separate Datei zu.

Bei der Erstellung mittels eines ganz anderen Programmes bitten wir Sie vorab um Benachrichtigung. Sollten Sie Filme in Ihrer Präsentation mit einbinden, können wir das Abspielen nur gewährleisten, wenn Sie uns diese Filme mindestens zwei Wochen vor der Veranstaltung zur Verfügung stellen, Video-Codex die nicht Windows-Standard sind, sind bitte mitzuschicken.

Im Interesse eines reibungslosen Ablaufs der Veranstaltung möchten wir Sie **dringend** bitten, ausschließlich in vorab angemeldeten Sonderfällen ein eigenes Notebook zu verwenden!

Um eine optimale Vorführung vor Ort zu erreichen, bitten wir Sie **vorab die fertige**

### **Vortragspräsentation bis zum 10. Oktober 2022**

per E-Mail an [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de) zu senden.

Änderungen oder Ergänzungen können Sie ggf. vor Ort noch vornehmen.

**Bitte bringen Sie zur Veranstaltung, zu Ihrer eigenen Sicherheit, die letzte Version Ihres Beitrages auf einen USB-Stick mit!**

In allen Fragen, die die Tagungstechnik betreffen, ist unser Mitarbeiter Herr Wolf, ([dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de)) anzusprechen.

Die Beiträge werden entsprechend dem Tagungsprogramm (Reihenfolge der Vorträge im Programmflyer) auf dem DVM-Laptop gespeichert und nach der Veranstaltung nicht wiederherstellbar gelöscht.

Jede Präsentation wird von unseren Mitarbeitern begleitet. Ein unterstützender Eingriff ist jederzeit möglich.

**Muster 1**

**TITEL IN DEUTSCH**

*(Grossbuchstaben)*

**Autoren mit Angabe**

Unternehmen/Institut

**Zusammenfassung**

*(maximal 10 Zeilen)*

---

---

**Stichwörter**

*(maximal 5)*

**TITEL IN ENGLISCH**

*(Grossbuchstaben)*

**Abstract**

*(maximal 10 Zeilen)*

---

---

**Keywords**

*(maximal 5)*

**Einleitung**

---

---

**Hauptteil**

---

---

**Schlussfolgerungen**

---

---

**Literatur**

---

**Seitenformatierung:**

**Seitenränder:**

Oben und unten: 3,0 cm

Links und rechts: 2,5 cm

**Papierformat:**

DIN A4 (Breite 21 x Höhe 29,7 cm)

Hochformat

## Muster 2

# **EIN WIRKZONENKONZEPT ZUR SIMULATION DES VERSCHLEISS- UND TRAGVERHALTENS ...**

*(Titel in Deutsch - Grossbuchstaben)*

**H. Mertens\*, G. Paysan\*\***

\*) Institut für Maschinenkonstruktion - FG Konstruktionslehre, TU Berlin

\*\*) Adtranz, Hennigsdorf

*(Autoren mit Angabe von Unternehmen/Institut)*

**Zusammenfassung:** Im Schlupfgebiet auftretende Verschleißpartikel beeinflussen das Festigkeitsverhalten reibkorrosionsgefährdeter Maschinenelemente i. allg. maßgeblich. Daher verfolgt das hier vorgestellte Wirkzonenkonzept das Ziel, das Tragverhalten auf Basis verschleißbedingter Beanspruchungsumlagerungen in der Kontaktzone zu bewerten. ...

*(maximal 10 Zeilen)*

**Stichwörter:** Reibkorrosion, Reiberermüdung, Verschleiß, Tragfähigkeit, Simulation  
*(maximal 5)*

# **AN APPROACH TO THE SIMULATION OF WEAR BEHAVIOUR AND LOAD-BEARING CAPACITY ...**

*(Titel in Englisch - Grossbuchstaben)*

**Abstract:** Oxide particles resulting from fretting corrosion can have considerable effect on the fatigue strength of connections with friction contact and dynamic loading. Thus, the basic idea of the new calculation method presented here is to simulate time and wear dependent changes ...

*(in Englisch - maximal 10 Zeilen)*

**Keywords:** Fretting corrosion, fretting fatigue, wear, bearing capacity, simulation  
*(maximal 5)*

**Einleitung**

**Hauptteil**

**Schlussfolgerungen**

**Literatur**