



5. Tagung des DVM-Arbeitskreises

## Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen

04. und 05. November 2020 in Berlin

### Referenten-Information

#### ➤ Programm der Tagung

Die Platzierung Ihres Beitrages entnehmen Sie bitte dem auf der DVM-Website [www.dvm-berlin.de](http://www.dvm-berlin.de) unter im Bereich der Tagung [hier](#) veröffentlichten Fachprogramm.

#### ➤ Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen erbitten wir auch von allen Referenten eine schriftliche Anmeldung über die [Online-Registrierung](#). Referenten erhalten den regulären Grundpreis um 50% reduziert.

#### ➤ Manuskript für den Berichtsband der Tagung

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

Der Berichtsband mit allen Beiträgen wird zur Tagung erscheinen. Schreibhinweise zur Erstellung Ihres Manuskriptes (sollte **10 bis max. 14 Seiten** inkl. Abbildungen und Literaturhinweisen) finden Sie im Informationsblatt „Schreibhinweise für Autoren“. **Abgabetermin für Ihr Manuskript ist der 21. September 2020.** Wir bitten Sie, diesen Termin unbedingt einzuhalten.

#### ➤ Erstellung und Präsentation des Vortrages

Bitte nehmen Sie hierzu das Informationsblatt „Hinweise zur Vortragspräsentation“ zu Kenntnis. **Ihren fertigen Vortrag (MS PPT) reichen Sie bitte bis 23. Oktober 2020** bei der DVM-Geschäftsstelle per Mail an [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de) ein.

#### ➤ Redezeit

Für die Präsentation eines [Fachbeitrages](#) haben Sie insgesamt **25 min** (20´ 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

Ihre Kurzvita senden Sie bitte ausgefüllt zusammen mit Ihrem Manuskript **bis zum 21. September 2020** an die DVM-Geschäftsstelle [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de) oder Fax: +49 (0)30 811 93 59

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



5. Tagung des DVM-Arbeitskreises

## Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen

04. und 05. November 2020 in Berlin

### Schreibhinweise für Autoren

- **Abgabetermin für Ihr Manuskript ist der 21. September 2020.**
- Bitte reichen Sie Ihre Word-Datei plus PDF-Datei, die Sie bitte in Hinsicht auf das Layout (s.u.) selber kontrollieren, im Format **DIN A4** per E-Mail ein. Alternativ bleibt Ihnen der Postweg, auf dem Sie uns Ihre Dateien auf CD zukommen lassen können.
- Bitte senden Sie Ihren Beitrag ausschließlich an [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de)  
Postanschrift: DVM-Geschäftsstelle, Gutshaus, Schloßstr. 48, 12165 Berlin.
- Umfang des Manuskriptes: **10 bis max. 14 Seiten** inkl. Abbildungen und Literaturhinweisen. Weniger Seiten sind möglich, bitte achten Sie aber auf gerade Seitenzahlen!  
**Manuskripte mit mehr als 14 Seiten müssen leider zurückgewiesen werden.**
- Bitte nutzen Sie bei der Erstellung Ihres Manuskriptes die beigefügte Vorlage.

### Layout-Angaben für alle Versionen!

- Bitte reichen Sie Ihr Manuskript im Format **DIN A4** ein. Bitte halten Sie die vorgegebenen Rahmendaten (s.u.) 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!

- Bitte beachten Sie, dass diese Vorlage für den Druck des Berichtsbandes auf **DIN A5 VERKLEINERT** wird - wichtig ist dies vor allem für Abbildungen, die keinesfalls zu klein gewählt werden sollten!
- **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 beigefügten **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)!
- Bilder/Darstellungen werden nur schwarz/weiß veröffentlicht; zusätzlich wird aber eine **CD mit allen Beiträgen** des Berichtsbandes in Originalfarben erstellt.

**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, Reibermüdung, 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**



**DVM**

Deutscher Verband für  
Materialforschung und -prüfung e.V.

5. Tagung des DVM-Arbeitskreises

## **Additiv gefertigte Bauteile und Strukturen**

04. und 05. November 2020 in Berlin

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

Bitte erstellen Sie Ihren Beitrag in Microsoft PowerPoint Version 2010/2013 in einer MS-Standard-Schriftart\* oder als PDF-Dokument. Ihr Beitrag wird bei der Veranstaltung über ein DVM-Notebook mit der Software Microsoft Office 2013 Professional präsentiert.

\*Setzen Sie eine andere Schriftart als eine der Windows-Standard-Schriftarten ein, dann bitten 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 mind. zwei Wochen vor der Veranstaltung zur Verfügung stellen, Video-Codex die nicht Windows-Standard sind, sind bitte mit zu schicken.

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 um **Zusendung der fertigen Vortragspräsentation per E-Mail bis zum 23. Oktober 2020** an [dvm@dvm-berlin.de](mailto:dvm@dvm-berlin.de),

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 USB-Stick mit!

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

Die Beiträge werden entsprechend dem Tagungsprogramm (Reihenfolge der Vorträge im Programmflyer) gespeichert und nach der Veranstaltung wieder gelöscht.

Der Referent kann per Presenter seine Präsentation fernsteuern. Ein Laserpointer ist in den Presenter integriert.

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