**Titel**

**Projektarbeit**

von

cand. mach. XX

Matr.-Nr.: XX

Betreuer: Dipl.-Ing. XX

Abgabe: XX

Hiermit versichere ich, dass ich die vorliegende Bachelor-/Master-/Diplom-Arbeit selbständig verfasst und keine anderen als die angegebenen Quellen und Hilfsmittel verwendet habe. Alle Passagen der Arbeit, die wörtlich oder sinngemäß aus anderen Quellen übernommen wurden, sind als solche kenntlich gemacht. Ich versichere weiterhin, dass die Arbeit in gleicher oder ähnlicher Form noch keiner Prüfungsbehörde vorliegt.

Hannover, 9. März 2018

Kopie der Aufgabenstellung

Diese Seite wird in der Abgabeversion ausgetauscht.

[1 Einleitung 1](#_Toc58832370)

[1.1 Überschrift 2 1](#_Toc58832371)

[1.1.1 Überschrift 3 2](#_Toc58832372)

[1.1.1.1 Überschrift 4 2](#_Toc58832373)

[2 Stand der Technik 3](#_Toc58832374)

[3 Literatur 4](#_Toc58832375)

[A Anhang (Überschrift 5) 5](#_Toc58832376)

[A.1 Unterüberschrift in Anhängen (Überschrift 6) 5](#_Toc58832377)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Formel­zeichen | Einheit | Bezeichnung |
| *α* | [1/K] | Wärmeausdehnungskoeffizient |
|  | [1/s] | Scherrate |
| *λ* | [W/mK] | Wärmeleitfähigkeit |
| *η* | [Ns/m²] | dynamische Viskosität |
| *τ* | [N/mm²] | Scherspannung |
| *ρ* | [g/cm3] | Dichte |
| *δ* | [mm] | Eindringtiefe |
| *ϕ* |  | Umformgrad |

# Einleitung

Normaler Standardtext ist in Arial 12 Blocksatz.

Allgemein sind automatische Überschriften, Bildunterschriften, Gleichungsnummerierung usw. zu verwenden. Zwischen einzelnen Absätzen sollten keine zusätzlichen „Return-Zeichen“ eingefügt werden. Abkürzungen wie z.B., u.U., o.ä., d.h. usw. werden ohne Leerzeichen geschrieben.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Gl. 1.1 |

 theoretische Umformgeschwindigkeit

Formeln stehen, wie oben, zentriert in Tabellenzeilen mit der Beschriftung in einer Extra­spalte. Am besten die Zeile kopieren und neue Formel einfügen, Beschriftung muss dann nur mit „Felder aktualisieren“ aktualisiert werden. Neue Formelzeichen werden direkt unter der Formel erläutert.

Verweise auf Gleichungen im Text erfolgen durch Einfügen Querverweis (Nur Kategorie und Nummer). Bei der ersten Erwähnung wird der Querverweis unterstrichen.

Beispiel: wie aus Gl. 1.1 zu erkennen ist...

Wenn Formelzeichen im Text verwendet werden, müssen diese wie im Formeleditor formatiert werden, d.h. kursiv. Indizes werden nicht kursiv.

Beispiel: Umformgrad *φ*, Kraft *F*, Dehngrenze *R*0,2

## Test

Bilder werden ebenfalls in Tabellen eingefügt. Das Layout muss „mit Text in Zeile“ formatiert werden (Grafik Symbolleiste)

|  |
| --- |
| anlassschaubild-1 |
| Bild 1.1: Bildunterschrift in Agfa Rotin Sans Serif 10 Fett |

Die Bildunterschrift kommt linksbündig in eine Extrazeile unter das Bild. Querverweise im Text erfolgen wie bei Gleichungen nur mit „Kategorie und Nummer“. Bei der ersten Erwähnung wird der Querverweis unterstrichen.

In Bild 1.1 ist zu erkennen...

### Überschrift 3

Tabellen: Titelzeilen mit 15 % Grau hinterlegen

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Werkstoff | E-Modul [GPa] | Zugfestigkeit [N/mm²] | Bruchdehnung [%] |
| Stahl | 2,1 |  |  |
| Aluminium | 0,7 |  |  |

Tab. 1.1: Tabellenbeschriftung in Times New Roman 10 Fett

Querverweise im Text erfolgen wie bei Gleichungen nur mit „Kategorie und Nummer“. Bei der ersten Erwähnung wird der Querverweis unterstrichen.

In Tab. 1.1 ist zu erkennen...

#### Überschrift 4

Mehr als 4 nummerierte Überschriftenebenen sollten nicht verwendet werden. Es können jedoch fette, kursive oder unterstrichene Unterüberschriften verwendet werden, welche nicht im Inhaltsverzeichnis auftauchen.

Beispiel: **Unterüberschrift**, *Unterüberschrift*, Unterüberschrift

Es sollte keine automatische Silbentrennung verwendet werden. Bei langen Wörtern bedingte Trenn­zeichen verwenden. (STRG + -).

Zahlenwert und Einheit werden mit einem festen Leerzeichen verbunden, damit keine Trennung am Ende der Zeile stattfindet und immer der gleiche Abstand zwischen Zahl und Einheit besteht. (STRG + SHIFT + SPACE)

Beispiel: 1450 °C, 750 N/mm², 300 mm

Literaturstellen werden mit eckigen Klammern [] abgegrenzt. Der Querverweis (Textmarke, siehe unten) setzt sich aus den ersten drei Buchstaben des Autor und des Erscheinungsjahres zusammen.

Beispiel: [Bar88]

Bei gleichen Querverweisen wird „durchnummeriert mit a, b, ...

Beispiel: [Doe99a], [Doe99b] usw.

Aufzählungen:

* Erster Aufzählungspunkt
* Zweiter Aufzählungspunkt
  + Eingerückter Unteraufzählungspunkt
* Dritter Aufzählungspunkt

Nummerierungen:

1. Erster Aufzählungspunkt
2. Zweiter Aufzählungspunkt

# Stand der Technik

## Überschrift 2

# Literatur

Kapitel mit Überschrift 1 fangen auf einer neuen Seite an.

Seitenumbruch (STRG + RETURN)

|  |  |
| --- | --- |
| [Bar88] | Bargel, H.-J.; Schulze, G.:  „Werkstoffkunde“, VDI-Verlag GmbH, Düsseldorf 1988 |
| [Jus81] | Just, E.:  „Werkstoffeinflussgrößen der Schwingfestigkeit“,  ZwF 76 (1981) 1, S.32-35 |

Literaturquerverweise sollten zur Vereinfachung als Textmarken definiert werden.

Beispiel: Bar88 in der linken Spalte markieren, dann „Einfügen, Textmarke“, dann Textmarke benennen: AutorJahreszahl\_erstesWortdesTitels (Just81\_Werkstoffeinflussgrößen), dann „Hinzufügen“.

##### Anhang (Überschrift 5)

Hier können zum z.B. NC-Programme, Diagramme, Messschriebe oder techn. Zeichnungen eingefügt werden.

###### Unterüberschrift in Anhängen (Überschrift 6)