

# New Page

## Checkliste: Belegarbeit DHSN Dresden

---

### 1. Vor dem Schreiben

- `settings.tex` ausfüllen: Titel, Semester, Gutachter, Daten, Firma
  - `literatur.bib` vorbereiten — Autoren immer als `author = {Nachname, Vorname}` eintragen
  - Für Organisationen/Behörden doppelte Klammern: `author = {{Polizeiverwaltungsamt}}`
  - Für Quellen ohne Autor: `author = {{o.\,V.}}`
- 

### 2. Fußnoten & Zitieren (`\fn`-Befehl)

Situation	Befehl	Ausgabe
Sinngemäße Übernahme	<code>\fn{quelle}</code>	Vgl. Nachname, V. (Jahr).
Mit Seitenangabe	<code>\fn{quelle}[][][42]</code>	Vgl. Nachname, V. (Jahr), S. 42.
Wörtliches Zitat	<code>\fn[]{}{quelle}[][][42]</code>	Nachname, V. (Jahr), S. 42.
Internetquelle	<code>\fnlink{quelle}</code>	Nachname, V. (Zugriffsjahr: 2026).

**Wichtig:** Jede nicht direkt kausallogisch hergeleitete Aussage braucht eine Fußnote.

---

### 3. Abkürzungen

- Abkürzungen in `abkuerzungsverzeichnis.tex` eintragen: `\acro{scom}[SCOM]{System Center Operations Manager}`

- Im Fließtext immer über `\ac`-Befehle referenzieren — **nie** Abkürzungen hart eintippen
- Nicht** dudenkonformen Abkürzungen ins Verzeichnis — normale wie „z.B.“ oder „usw.“ kommen nicht rein

## `\ac`-Befehle im Überblick

Befehl	Ausgabe beim 1. Vorkommen	Ausgabe danach
<code>\ac{scom}</code>	System Center Operations Manager (SCOM)	SCOM
<code>\acs{scom}</code>	SCOM	SCOM
<code>\acl{scom}</code>	System Center Operations Manager	System Center Operations Manager
<code>\acf{scom}</code>	System Center Operations Manager (SCOM)	System Center Operations Manager (SCOM)
<code>\acp{scom}</code>	wie <code>\ac</code> , aber Plural (s am Ende)	SCOMs
<code>\acsp{scom}</code>	wie <code>\acs</code> , aber Plural	SCOMs

### Faustregel:

- Normaler Fließtext → `\ac{}` — erledigt das Ausschreiben beim ersten Mal automatisch
- Abkürzung erzwingen (z.B. in Überschriften) → `\acs{}`
- Ausgeschriebene Form erzwingen → `\acl{}`
- Beides erzwingen (z.B. nach längerer Pause im Text) → `\acf{}`

## 4. Gliederung & Struktur

- Kein Unterkapitel mit weniger als **einer halben Seite** Text — lieber zusammenführen
- Jedes Hauptkapitel (1., 2., 3. ...) beginnt auf einer **neuen Seite**
- Unterkapitel nie alleine lassen: wenn es ein `2.1` gibt, muss es auch ein `2.2` geben
- Maximal **3 Gliederungsebenen** (1. → 1.1 → 1.1.1)
- Überschriften im Inhaltsverzeichnis und im Text müssen **wortgleich** sein

## 5. Reihenfolge der Bestandteile

Die Reihenfolge muss exakt so sein:

1. Titelblatt (*keine Seitenzahl, aber mitgezählt*)
  2. Sperrvermerk (*falls nötig — keine Seitenzahl, aber mitgezählt*)
  3. Inhaltsverzeichnis (*römisch: I, II, ...*)
  4. Abbildungsverzeichnis (*römisch, Fortsetzung*)
  5. Abkürzungsverzeichnis (*römisch, Fortsetzung*)
  6. **Textteil** (*arabisch: 1, 2, 3 ... bis zum Ende*)
  7. Anhangverzeichnis (*arabisch, Fortsetzung*)
  8. Anhang (*arabisch, Fortsetzung*)
  9. Literaturverzeichnis (*arabisch, Fortsetzung*)
  10. Eidesstattliche Erklärung (*keine Seitenzahl, nicht mitgezählt*)
- 

## 6. Layout-Vorgaben (bereits in Vorlage korrekt eingestellt)

Einstellung	Wert
Schriftgröße Fließtext	12 pt
Schriftgröße Fußnoten	10 pt
Schriftart	Times New Roman (Serif)
Zeilenabstand	1,2- bis 1,5-fach
Rand links	30 mm
Rand rechts	20 mm
Rand oben/unten	20 mm
Seitenzahl	unten rechts, 1 cm unter Textkante

---

## 7. Abbildungen & Tabellen

- Jede Abbildung/Tabelle **im Text erwähnen**, bevor sie erscheint
  - Fortlaufend nummerieren: `Abbildung 1`, `Abbildung 2` ...
  - Beschriftung und Quelle **unterhalb** der Abbildung, 10 pt
  - Eigene Darstellungen: `Quelle: Eigene Darstellung.`
  - Abgeleitete Darstellungen: `Quelle: In Anlehnung an Nachname (Jahr).`
  - Im Abbildungsverzeichnis aufführen
-

# 8. Stil & Sprache

- Keine Ich-Form ( „Ich habe untersucht...“ → „Es wurde untersucht...“ )
- Keine Umgangssprache
- Keine unbelegten Behauptungen
- Keine Superlative ohne Beleg ( „das einzig richtige Modell“ )

# 9. Literatursuche

## Wo suchen?

Quelle	Gut für	Link
Google Scholar	Einstieg, Überblick, Querverweise finden	<a href="https://scholar.google.com">scholar.google.com</a>
IEEE Xplore	Technische/IT-Themen, Paper	<a href="https://ieeexplore.ieee.org">ieeexplore.ieee.org</a>
ACM Digital Library	Informatik, Software Engineering	<a href="https://dl.acm.org">dl.acm.org</a>
Springer Link	Bücher & Fachzeitschriften	<a href="https://link.springer.com">link.springer.com</a>
DHSN Bibliothek	Zugang zu Lizenzen der Hochschule	über DHSN-Portal
Herstellerwebseiten	Technische Dokumentation (z.B. Microsoft, Oracle)	direkt
Behörden/Institutionen	Richtlinien, Gesetze, offizielle Konzepte	direkt

## Suchstrategie

- Erst breit suchen** — allgemeine Begriffe eingeben, Überblick verschaffen
- Schneeballsystem** — im Literaturverzeichnis guter Quellen nach weiteren suchen
- Suchbegriffe kombinieren** — z.B. `IT Monitoring AND Schwellwerte AND ITIL`
- Auf Aktualität achten** — Quellen nach Möglichkeit nicht älter als 5-7 Jahre, außer bei Grundlagenwerken
- Qualität prüfen** — Fachzeitschrift/Verlag bekannt? Autor nachweisbar? Peer-reviewed?

## Quellen dokumentieren — sofort beim Finden!

Direkt wenn du eine Quelle findest, `.bib`-Eintrag anlegen. Nie für später aufheben — du findest sie sonst nicht mehr wieder.

Bei Webseiten immer das **Zugriffsdatum** notieren (`urldate`), da Seiten sich ändern können.

# 10. Literaturverzeichnis (`literatur.bib`)

## Alle relevanten Eintragstypen

### **Buch:**

```
@book{nachname2024,  
  author    = {Nachname, Vorname},  
  year      = {2024},  
  title     = {Titel des Buches},  
  edition   = {2},  
  address   = {Stadt},  
  publisher = {Verlag}  
}
```

### **Buchkapitel / Sammelwerk:**

```
@incollection{nachname2024,  
  author    = {Nachname, Vorname},  
  year      = {2024},  
  title     = {Titel des Kapitels},  
  booktitle = {Titel des Sammelwerks},  
  editor    = {Herausgeber, Vorname},  
  address   = {Stadt},  
  publisher = {Verlag},  
  pages     = {12--34}  
}
```

### **Fachartikel / Zeitschrift:**

```
@article{nachname2024,  
  author = {Nachname, Vorname},  
  year   = {2024},  
  title  = {Titel des Artikels},
```

```
journal = {Name der Zeitschrift},
volume  = {12},
number  = {3},
pages   = {45--67}
}
```

### Webseite:

```
@online{kuerzel2025,
  author = {Nachname, Vorname},
  year   = {2025},
  title  = {Titel der Seite},
  url    = {https://...},
  urldate = {2026-01-30}
}
```

### Organisation ohne Verfasser:

```
@online{pva2026,
  author = {{Polizeiverwaltungsamt}},
  year   = {2026},
  title  = {Titel},
  url    = {https://...},
  urldate = {2026-01-30}
}
```

### Internes Dokument / nicht öffentlich:

```
@misc{pva2026intern,
  author = {{Polizeiverwaltungsamt}},
  year   = {2026},
  title  = {ELS-Betriebskonzept Version 0.20},
  note   = {Internes Dokument, nicht veröffentlicht}
}
```

### Persönliches Gespräch / Interview:

```
@misc{busch2026,
  author = {Busch, Arne},
  year   = {2026},
  title  = {Gedächtnisprotokoll Fachgespräch zum Thema Infrastrukturmonitoring},
}
```

```
note = {Persönliches Gespräch, geführt durch Luca Klemmig, Dresden, Protokoll im Anhang}
}
```

### Technischer Standard / Norm:

```
@techreport{iso2020,
  author      = {{ISO}},
  year        = {2020},
  title       = {ISO/IEC 25010: Systems and software Quality},
  institution = {International Organization for Standardization}
}
```

## Häufige Fehler in der .bib

Fehler	Falsch	Richtig
Vorname fehlt	<code>author = {Sorth}</code>	<code>author = {Sorth, Niklas}</code>
Organisation ohne doppelte Klammern	<code>author = {Polizeiverwaltungsamt}</code>	<code>author = {{Polizeiverwaltungsamt}}</code>
Kein Zugriffsdatum bei Webseiten	<code>url = {https://...}</code>	<code>+ urldate = {2026-01-30}</code>
Titel mit Sonderzeichen/Großschreibung	<code>title = {IT-Monitoring}</code>	<code>title = {{IT-Monitoring}}</code>

## 10. Abschlusskontrolle vor Abgabe

- Rechtschreibprüfung durchlaufen lassen
- Alle Fußnoten haben Vorname-Initiale: `Nachname, V. (Jahr)`
- Jede Abkürzung wurde beim ersten Vorkommen ausgeschrieben
- Kein Unterkapitel kürzer als eine halbe Seite
- Reihenfolge der Bestandteile stimmt (siehe Abschnitt 5)
- Eidesstattliche Erklärung hat keine Seitenzahl
- Alle Abbildungen haben Quellenangabe
- `literatur.bib` — alle Autoren mit vollem Vor- und Nachnamen
- Inhaltsverzeichnis-Überschriften stimmen mit Textüberschriften überein
- Sperrvermerk unterschrieben (falls nötig)