

# Template Studienarbeit

Sittner Christian

16. November 2025

---

## Inhaltsverzeichnis

<b>1 APXX Aufbau Section</b>	<b>3</b>
1.1 APXX.X und Subsection . . . . .	3
1.1.1 Weitere Unterteilungen . . . . .	3
1.1.2 Wichtig . . . . .	3
<b>2 Literaturverzeichnis</b>	<b>5</b>
Referenzdokumente, im Rahmen des Projekts erstellt . . . . .	5
Skript-Quellen . . . . .	5
Online-Quellen . . . . .	5

Projekt	Flügelanschluss Nutzflugzeug		
Projektphase	Projektplanung		
Projektleiter	Professor Strohmaier	Ersteller	Sittner Christian Weitere
AP-Verantwortlicher	Peter	Freigabe	Maggo

## 1 APXX Aufbau Section

Wenn ihr ein Dokument erstellt, ist die Sektion euer Arbeitspaket (APXX)

### 1.1 APXX.X und Subsection

In die Subsection gehört das Unterarbeitspaket (APXX.X).

#### 1.1.1 Weitere Unterteilungen

Ab hier ist die Aufteilung im Unterarbeitspaket euch überlassen

#### 1.1.2 Wichtig

Keine Section darf nur einen Unterpunkt haben.

Absätze müssen visuell von einander getrennt werden. Das Automatische Einrücken bitte nicht machen. Achtet drauf nicht zu lange Textabschnitte einzubauen. Es wäre außerdem schön im Code hin und wieder mal einen Umbruch einzubauen, um Text leichter zu finden, sollten Sachen geändert werden müssen.

Formeln könnt ihr auf zwei Arten in eurem Dokument hinterlegen. Mit Dollarzeichen  $\frac{\text{alles hier zwischen}}{\text{ist eine Formel}}$  direkt im Fließtext. Das nutzt ihr bitte nur für kurze Formelausdrücke, zum Beispiel wenn ihr die Kraft  $F_D$  im Text erwähnt. Alle anderen Formeln sollten so programmiert werden:

$$\text{Die Syntax ist dieselbe wie zwischen den Dollarzeichen : } \sum F_i \rightarrow 50Nm \cdot 8 = \int_1^2 dA = \ddot{x} = \dot{v} = a \quad (1)$$

Das Label 'equation:APXX-' (1) bitte einhalten, damit wir beim Zusammenfügen nicht 20 verschiedene Gleichungen 01 haben. Bilder müssen im Text referenziert werden (siehe Abbildung 1)

Quellen müssen zitiert werden. Die Quellen sind in der Datei 'Quellen.bib' hinterlegt. Es gibt unterschiedliche Arten von Quellen. Webseiten [8], Dokumente die wir im Rahmen des Projekts erstellt haben [1], (diese müssen dann auch noch in den Anhang), vom Strohmeier erzählt [5], Skripte und Themen aus anderen Vorlesungen [3]. Ich hab jetzt in den Lastannahmen noch Pietras [4] und die Berichte vom Sperl [2] zu Rate gezogen. Es wäre ne Überlegung Wert ein Sammeldokument für alle Quellen im Root der Datenbank anzulegen, damit wir nicht unterschiedlich dieselben Quellen zitieren.

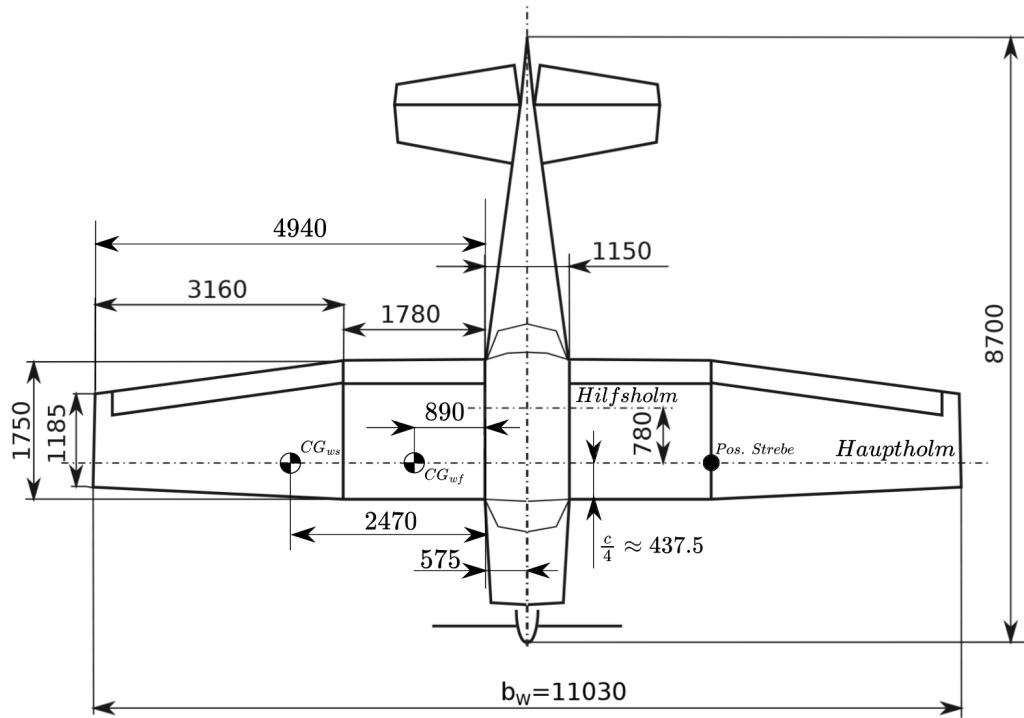


Abbildung 1: Die Caption darf auch nicht leer bleiben!

Wenn ein Bild von Latex auf die nächste Seite verschoben wird, mag ich es die Codezeilen dahin zu setzen wo auch das Bild hingeschoben wird. Erleichtert die Syntax. Bilder sucht der Code im Ordner 'Abbildungen'. Das '.png' braucht ihr nicht zwingend am Ende.

Es ist übrigens auch möglich Textzeilen zu zitieren:

Zitat [6]

*"Positive and negative gusts of 25 fps at VD must be considered at altitudes between sea level and 6096 m (20 000 ft). The gust velocity may be reduced linearly from 25 fps at 6096 m (20 000 ft) to 12.5 fps at 15240 m (50 000 ft)."*

Die Formelsyntax kann man recht schnell lernen, aber es gibt online Formeleditoren, die helfen am Anfang [7], Sonderzeichen google ich immer.

Ich glaube jetzt ist alles wichtige drin. Am besten immer das Template bei nem neuen Projekt umbauen, ich makier die Zeilen raus gelöscht werden müssen. Ich benutze Latex über VS-Code mit lokalem Compiler, das Setup ist recht simpel, das Tutorial [9] dauert 15 min. Overleaf hat sehr gute Tutorials, auch wenn man nur Syntax sucht.

Wenn ihr ein Latexprojekt den Server hochladet müsst Ihr in Dokumentoriginale 'main.tex', 'Quellen.bib' und den Ordner 'Abbildungen' hochladen. Das pdf solltet ihr auch beilassen, damit man nicht jedes Mal compilieren muss um das Dokument zum Code zu sehen. BITTE ein Projekt immer in einen eigenen, beschrifteten Ordner tun - sonst haben wir bald 20 'main.tex' Dateien die nicht zusammenhängen.

## 2 Literaturverzeichnis

Referenzdokumente, im Rahmen des Projekts erstellt

- [1] Kuzmanovic Neureither Sittner. *AP02.2 Musterprüfprogramm.*

### Skript-Quellen

- [2] *236B - Lastannahmen Vorgehensweise, Professor Sperl.*
- [3] *Skript Aerodynamik, Semester 3.*
- [4] *Skript Bauelemente II, Semester 3.*
- [5] *Vorlesung Strohmeier, Semester 4.*

### Online-Quellen

- [6] EASA. *EASA Easy Access Rules CS-23 Amendment 4.* URL: <https://www.easa.europa.eu/en/downloads/47182/en>.
- [7] Kernige Kerle. *Formeleditor.* URL: <https://www.zahlen-kern.de/editor/>.
- [8] Malzahn. *Dies ist eine total wichtige Website.* URL: <https://youtu.be/xvFZjo5PgG0?si=yn01gD0S705HXRm2>.
- [9] Ferderico Tartarini. *Installation Latex VS-Code.* URL: <https://www.youtube.com/watch?v=4lyHIQl4VM8>.