

1. Zeilenumbruch bei zweispaltigen Texten (insbesondere bei den Literaturquellen, hatte hier schon mehrfach Probleme, dass der Text nicht korrekt in der Formatierung blieb) \*
2. Gibt es eine Möglichkeit, Paket-Konflikte zu recherchieren (Welche Pakete sollten nicht zusammen verwendet werden) \*✓
3. Nomenklaturerstellung (dreispaltig mit Abkürzung, Beschreibung, Einheit) \*✓
4. Möglichkeiten, Plots in TeX zu erstellen und – falls Plots mit einem externen Programm erstellt wurden – so wäre es interessant zu wissen, ob sich Achsen einfach überschreiben lassen um keinen Bruch in der Schriftart zu bekommen. \*\*
5. Bilderplatzierung und Seitenumbrüche (in manchen Fällen werden von TeX übermäßig große Freiräume eingefügt, gibt es einen besseren Weg als die Grafiken im TeX-File zu verschieben) \*

6. Einbindung und Anwendung der DLR Corporate Design Vorlage (.sty files) in Overleaf-Projekte \*\*\*
7. Anleitung zur Übertragung eines Posters in LaTeX, besonders bzgl. Transparenzen, Formatierung und flexibler Boxränder für Bilder und Text \*\*
8. Was ist eine gute Open Source Software, um Abbildungen (wie zum Beispiel in Flussdiagramm in Powerpoint) zu erstellen und diese als eps abzuspeichern? In PP lassen sich die Abbildungen nur als Grafiken speichern und erscheinen dann nicht als Vektor-Grafik. Gibt es ggf. eine direkte LaTeX-Lösung, um ähnlich wie in PP solche Abbildungen zu erstellen? \*\*✓
9. Ein paar Beispiele zur Definition von eigenen Befehlen. Hilfreich wären zunächst einfache Befehle, wie z.B. das Einbinden einer Abbildung (ohne durch die entsprechende Syntax mehrere Zeilen zu füllen). Gerne aber auch komplexere Anwendungsbeispiele, um zu erkennen, was alles möglich ist. \*

10. Kopplung von Jabref und LaTeX: Wie kann ich in LaTeX den Zitierstil ändern? Ganz konkret die Frage: Kann ich anstelle der üblichen Platzhalter bei Querverweise im Text wie z.B. [1] auch den Bibtexkey aus Jabref verwenden? Ich verwende beispielsweise als Bibtexkey immer den ersten Autornamen + Erscheinungsjahr. \*
11. Ich hatte in der Vergangenheit beim Öffnen der aus LaTeX generierten PDF öfter mal das Problem, dass die PDF nicht auf der ersten Seite, sondern mittendrin geöffnet wird. Außerdem führten die Hyperlinks im PDF-Navigator nicht zu den entsprechenden Kapiteln, sondern teilweise um eine Seite versetzt. \*
12. Ein weiteres Problem ist relativ ähnlich. Ich verwende den Sumatra PDF-Reader in Kombination mit TexnicCenter. In der Vergangenheit ist hier auch schon das Problem aufgetreten, dass ich beim Klicken auf eine bestimmte Zeile in der PDF nicht auf die entsprechende Zeile in der TeX-Datei

weitergeleitet werde. Woran liegt das und kann ich das irgendwie einstellen? \*

13. Wie lässt sich mit LaTeX ein Deckblatt für die Diss erstellen und in das Dokument einbinden? Wie funktioniert das? In diesem Zusammenhang habe ich noch keine Kenntnisse. \*
14. eigene kleine Klassen erstellen. Ich arbeite schon viel mit benutzerdefinierten `\newcommand` und würde so die Anpassbarkeit noch weiter steigern \*\*
15. Für meine `\newcommands` verwende ich auch oft mathematische Abhängigkeiten, um Längen/Positionen zu berechnen. Dabei ermangelt es mir aber oft an Befehlen für einfache Berechnungen wie Input-Parameter zu addieren/multiplizieren/runden. Bisher habe ich meist alles über `\pgfmathsetmacro` realisiert, wäre aber über Anregungen dankbar. Da waren nämlich einige unsaubere Sachen dabei (konnte keine Double-Zahlen verrechnen und bin dann über `\newdimen` mit der Einheit pt gegangen, wo ich nicht weiß, ob das so best practice ist). \*\*\*

16. Auch habe ich dabei oft ineinander verschachtelte if-Bedingungen verwendet. Hier würde mich einerseits interessieren, welche if-Statements ich wie abprüfe (Strings, Integer, Double, etc.) und ob es auch sowas wie switch-Statements gibt um nicht zehn IFs ineinander zu verbauen. \*\*
17. Ich würde auch gerne ein bisschen mehr die Möglichkeiten mit makeatletter/makeatother eintauchen und eigenen Änderungen z.B. bei Kapiteln, Kapitelmarken oder Seitenumbrüchen vorzunehmen. \*\*
18. Ich habe über das listings-Package auch schon mal versucht die Formatierung einer eigenen Programmiersprache zu realisieren, konnte aber nicht alle Einstellungen wie gewünscht vornehmen. \*\*

19. Außerdem arbeite ich gerne mit TikZ. Sehr interessant wäre hier z. B. die Erstellung eigener Fill Pattern. Ich habe mir bislang in einigen Foren-Einträgen Lösungen zusammengesucht, aber die Herangehensweise dazu nie richtig verstanden. \*\*\*
20. Ich nutze auch pgfplots sehr intensiv, habe dabei aber bei der Positionierung immer wieder ein paar Probleme (remember picture, overlay und `\beginaxis[xshift =xx cm]`). Ebenso kommt es bei der Verwendung von fillbetween immer wieder zu Fehler, wenn ich Flächen zwischen zwei Kurven füllen möchte (Dimension too large). \*\*\*
21. Ich habe auch noch kein wirklich gutes Package zur Erstellung von Pie-Charts gefunden, arbeite bisher immer pgf-pie, aber so richtig glücklich bin ich damit nicht. \*\*

# Meine Angebote

- ▶ Schneller TeXen mit Tastenkürzeln ✓
- ▶ bibLaTeX als Ersatz für bibtex
- ▶ Satzautomatisierung mit arara ✓
- ▶ Lebensläufe und Briefe
- ▶ Einführung in TikZ
- ▶ Python und LaTeX
- ▶ Einführung in lualatex
- ▶ Beamer Präsentationen
- ▶ ...