

1 Prolog

- Bevor Sie mit den Aufgaben beginnen, sollten Sie sich die entsprechenden Aufzeichnungen angeschaut haben.
- Bitte beachten Sie, dass hier zwischen Übungen und Aufgaben unterschieden wird.
 - Übungen: Bei den Übungen werden die Aufgaben aus der normalen Präsenzveranstaltung gezeigt, d.h. es gibt eine Aufzeichnung in dem der Lösungsweg skizziert wird und es steht auch eine Musterlösung vorab zur Verfügung. Die Lösungen für die Aufgaben müssen Sie *nicht* abgeben.
 - Aufgaben: Bei Aufgaben handelt es sich um Aufgaben die Sie selbstständig be und alleine bearbeiten. Diese Lösung müssen Sie abgeben!
- Für fast alle Themen die in den Vorträgen angesprochen werden existieren zusätzliche und ergänzende Informationen. Nutzen Sie diese.
- Im Fall von Fragen zur Aufzeichnung, den Übungen und oder den Aufgaben können Sie mir gerne eine E-Mail schicken.

2 Aufgaben

Aufgabe 1:

Hinweis: Es ist nur eine der zwei folgenden Aufgaben zu bearbeiten, welche der Aufgaben Sie bearbeiten hängt von Ihrem Studienfach ab. Aus der E-Mail mit den Informationen zum Kurs sollten Sie die folgende Webseite kennen:

<http://detexify.kirelabs.org/classify.html>

Neben Webseiten zum Erkennen von Symbolen gibt es noch viele weitere Webseiten die beim Satz von L^AT_EX helfen.

Variante 1 (Falls Sie eine Naturwissenschaft studieren) :

Suchen Sie drei Webseiten die beim Satz von Formeln beziehungsweise von mathematischen Ausdrücken (nicht Symbole) hilfreich sind. Worin unterscheiden sich die von Ihnen gefunden Webseiten? Zum Beispiel in der Funktion und dem Umfang der Möglichkeiten. Erstellen Sie einen Vergleich der Webseiten und begründen Sie die Auswahl Ihrer Vergleichskriterien.

Variante 2 (Falls Sie eine Nicht–Naturwissenschaft studieren) :

Suchen Sie drei Webseiten die beim Satz von Tabellen hilfreich sind. Worin unterscheiden sich die von Ihnen gefunden Webseiten? Zum Beispiel in der Funktion und dem Umfang der Möglichkeiten. Erstellen Sie einen Vergleich der Webseiten und begründen Sie die Auswahl Ihrer Vergleichskriterien.

Aufgabe 2:

Diese Aufgabe ist unabhängig von Ihrem Studienfach zu bearbeiten.

Für welche Umgebung beziehungsweise für welches Problem, abgesehen von Tabellen, Formeln und Symbole, fänden Sie eine entsprechende Webseite sinnvoll?

Schicken Sie den Quellcode mit einem passenden Betreff per E-Mail an mich.