

Computermathematik – Übung Sage 0

- **Abgabeschluss:** So 15.11.2015 um 20:00
- **Präsentation:** entfällt für dieses Blatt
- **Abgabeformat:** `.sws` mit Worksheet-Namen `Bsp8_Nachname_Vorname`

Aufgabe 8 – Test-Worksheet (1 Punkt)

Wähle ein Sage-Umgebung (z.B. <https://sage.tugraz.at> mit denselben Login-Daten wie TUGRAZonline, oder Sage selbst installieren).

Erstelle ein Test-Worksheet, und teste einige Taschenrechner-artige Eingaben: Welche mathematischen Ausdrücke werden anders ausgewertet als in C oder Python (Hint: Division, Exponentiation, Präzision, große Zahlen, ...)? Kommentiere eventuelle Unterschiede kurz (Hint: „Edit“-Button rechts oben, um Text einzufügen).

Benenne das Worksheet um nach dem Muster `Bsp8_Nachname_Vorname` (File → Rename worksheet). Speichere das Worksheet als `.sws`-Datei (File → Save worksheet to a file) und lade diese im Kreuzerlsystem hoch.

Achtung: Das `.sagews`-Dateiformat von SageMathCloud ist nicht kompatibel mit Sage-Notebook-Worksheets (außer durch manuelles Herumkopieren der Codeschnipsel), ebensowenig komplette `.sage`-Skripte! Für die Übung bitte nur `.sws`-Worksheets abgeben.