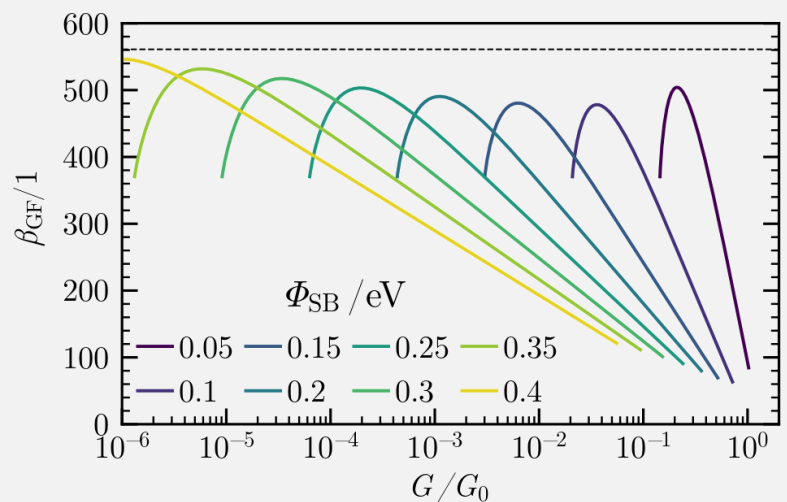
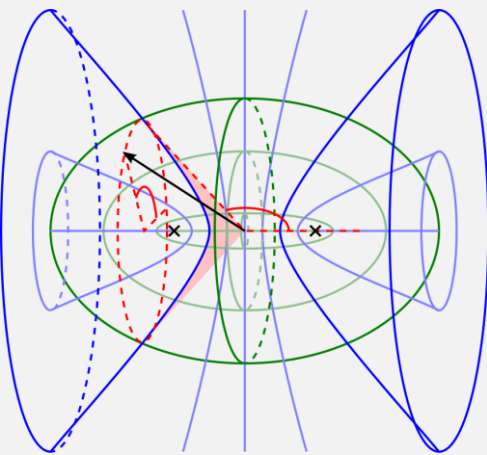


Egal ob **Versuchsprotokoll**, **Bachelor-**, **Masterarbeit**, **Poster**, oder **Präsentation**, Inhalte werden in der Physik durch Grafiken vermittelt, Zusammenhänge durch Diagramme verdeutlicht und Vorgehensweisen an Flussdiagrammen erläutert.



Ihr lernt,

- ✓ Wissenschaftlich korrekte und gut lesbare Grafiken und erläuternde Bilder effizient zu erstellen, die sich nahtlos in Euer Dokument einfügen  
(Gnuplot, LaTeX: pgfplots/TikZ)
- ✓ Skripte zu schreiben, um eure Abläufe zu automatisieren  
(Editoren, bash, shell)
- ✓ Eure Datenmengen mit der Komandozeile zu filtern  
(grep, awk, cat)
- ✓ Euren Code lesbar zu halten, Änderungen nachzuverfolgen und mit anderen kooperativ zu bearbeiten. (git)

Mitarbeiter\*innen der Professuren der Theoretischen Physik stellen ihre Werkzeuge vor und üben mit Euch ihre Verwendung. Wir gehen dabei auf Eure Interessen und Vorkenntnisse ein.



Hinweis: Es gibt nur Wissen, keine Leistungspunkte

## Themenliste

1	09.04.2021	Fabian Teichert	Einführung / Themenauswahl / Auftakt
2	16.04.2021	--	--
3	23.04.2021	Maximilian Neumann	Bash: Kommandozeile, Skript, Werkzeuge
4	30.04.2021	--	--
5	07.05.2021	Christian Wagner	Python: Beschleunigung von Rechnungen
6	14.05.2021	--	--
7	21.05.2021	Fabian Teichert	Grafiken erstellen mit Latex
8	28.05.2021	--	--
9	04.06.2021	Fabian Teichert	Algorithmen (1): Komplexitätsanalyse
10	11.06.2021	--	--
11	18.06.2021	Tom Rodemund	Algorithmen (2): Laufzeitanalyse und Profiling
12	25.06.2021	--	--
13	02.07.2021	Fabian Teichert	Vorlagen und anonyme Funktionen in C/C++
14	09.07.2021	--	--
15	16.07.2021	Eduard Kuhn	Paralleles Programmieren in C/C++

Mitarbeiter\*innen der Professuren der Theoretischen Physik stellen ihre Werkzeuge vor und üben mit Euch Ihre Verwendung. Wir gehen dabei auf Eure Interessen und Vorkenntnisse ein.



Hinweis: Es gibt nur Wissen, keine Leistungspunkte