

Naturwissenschaftliches Arbeiten

Deine Komplexe Leistung (KL) in einem MINT-Fach steht an. Im Deutschunterricht wird dir das korrekte Zitieren und der allgemeine Aufbau einer KL beigebracht. Du fragst dich aber: „Wie war das nochmals mit der Erstellung von Experimentierplänen und Diagrammen?“ Dann bist du hier genau richtig. In der AG „naturwissenschaftliches Arbeiten“ liegt der Fokus auf den Eigenheiten, die eine Erstellung der KL im MINT-Bereich mit sich bringt.

Erstes Treffen zur organisatorischen Absprache: **08.09. um 14 Uhr im Zimmer 321**, danach immer **Dienstags in der 8. Stunde im Zimmer 321 bzw. 223**.

Wir werden uns folgende Themen aus MINT-Sicht genauer anschauen:

- Theoretische Grundlagen: Mehr als nur Google und Wikipedia
- Die richtige „Schreibmaschine“ finden: Vor-/Nachteile von Word, Latex und co.
- Versuchsreihen planen: Zeit- und Ressourcenmanagement
- Wie viele Rohdaten gehören in die Arbeit? — Protokollieren von Daten-/ Versuchsreihen & Quellcode
- Ergebnisse digital darstellen & auswerten:
 - Daten mit Excel analysieren
 - Das richtige Diagramm/Schema für deine Daten: Excel mit einem Hauch PowerPoint
 - Chemische Reaktionsgleichungen (bei Bedarf)
 - Eigene Programme/Software (bei Bedarf)
 - GeoGebra (bei Bedarf)
- Deine Arbeit präsentieren: Tipps für die Arbeit mit PowerPoint für einen gelungenen Vortrag