



# St.-Franziskus-Gymnasium und -Realschule

– staatlich anerkannt –

📍 FB Biologie / Chemie / Physik  
📄 St.-Franziskus-Str. 2 • 67655 Kaiserslautern  
☎ 0631/3175-190 • 📠 0631/3175-145  
🌐 [www.St-Franziskus.Region-Kl.de](http://www.St-Franziskus.Region-Kl.de)  
✉ [Info@St-Franziskus.Region-Kl.de](mailto:Info@St-Franziskus.Region-Kl.de)

## Aufbau einer experimentellen naturwissenschaftlichen Facharbeit

- A **Deckblatt** zur Facharbeit (Anlage 1)
- B **1. Seite** zur Facharbeit (Anlage 2)
- C **Inhaltsverzeichnis** (Beispiel siehe Anlage 3)
- D **Text** der Facharbeit (Seitenaufbau und Schrift siehe Anlage 3 & 4), gegliedert in:
- 1 Einleitung
    - Hinführung zum Thema
    - Problemstellung und Abgrenzung des Themas
    - Darstellung des Sachzusammenhangs anhand der verwendeten Literatur ...
  - 2 Material und Methoden
    - Nennung und Begründung der gewählten Untersuchungsmethoden (Versuche)
    - Beschreibung der Untersuchungen (Versuche, Bilder) in straffer Gliederung
    - Angaben zur Leistungsfähigkeit der gewählten Methoden (Messgenauigkeit etc.) ...
  - 3 Ergebnisse
    - Formulierung der Ergebnisse (Messwerte ...)
    - ggf. graphische (Diagramme, Bilder) oder tabellarische Aufarbeitung der Ergebnisse zur Steigerung der Übersichtlichkeit
  - 4 Diskussion
    - Kritische Auseinandersetzung mit den eigenen Ergebnissen und Interpretation (was habe ich eigentlich herausgefunden?), ggf. Reaktionsgleichungen und / oder Formeln
    - Kritische Wertung der Reproduzierbarkeit, Fehlerquellen...
    - Vergleich mit der Literatur, Aufzählung offen gebliebener Fragen
    - Widersprüchlich gebliebene Tatbestände...
  - 5 Zusammenfassung
    - Kurze Zusammenfassung ohne bereits genannte Einzelheiten zu wiederholen
    - abschließende Überlegungen, evtl. Schlussfolgerungen über das gestellte Thema hinaus...
  - 6 Literaturverzeichnis
  - 7 Anhang
    - ggf. zusätzliche Tabellen und Bilder
    - ggf. Kopien der verwendeten Zeitschriftenartikel
    - ggf. Ausdrucke der verwendeten Internet-Quellen (alternativ: Kopie auf CD)
    - Kopie des Textes der Arbeit auf CD
- E **Erklärung** der Eigenständigkeit (Anlage 5)