

Methodentraining Facharbeiten



Modul 3

**Aufbau und Struktur einer Facharbeit:
das Inhaltsverzeichnis als Spiegel der
Struktur**

6.2.2019

Herr Cholewa, Herr Grodau, Herr Hänschke, Herr Rautenbach, Herr Sankat

Facharbeiten – Bestandteile (Modul 2)



1.) Einleitung:

Problem- bzw. Themenstellung

Einordnung des Themas/ Relevanz, Ziel bzw. Forschungsfrage, Vorgehen

2.) Hauptteil:

strukturierte Entfaltung aller zu berücksichtigenden Aspekte

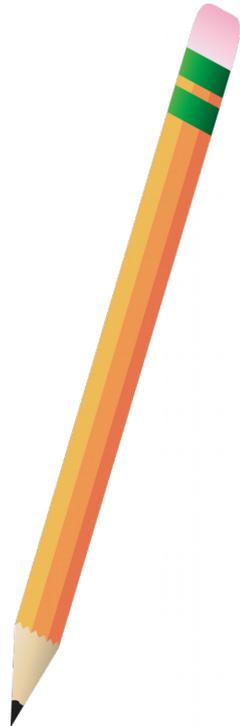
3.) Schlussteil:

Zusammenfassung der Ergebnisse, streng gebündelt im Hinblick auf die Fragestellung

Facharbeiten – Gliederung



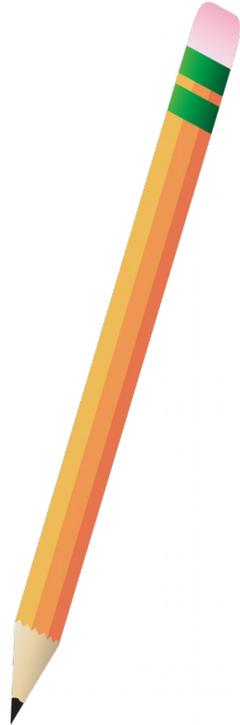
- **Jede wissenschaftliche Arbeit ist nur so gut wie ihre Gliederung!**
- Thema in geordnete Einzelteile zerlegen, Abhängigkeiten aufzeigen, stimmiges Gesamtbild entwerfen
- Gliederung stellt Inhalt und Ablauf der Arbeit in kurzer und prägnanter Form vor



Facharbeiten – Gliederung



- einzelne Punkte der Gliederung sollen überschneidungsfrei voneinander abgegrenzt, aber gleichzeitig durch die innere Struktur der Gliederungsüberschriften sinnvoll miteinander verknüpft sein
- untergeordnete Forschungsfragen dienen der Gliederung der Arbeit, indem diese „Stück für Stück“ abgearbeitet werden.



Facharbeiten – Gliederung: Beispiel



Inhaltsverzeichnis	2
1. Einleitung	3
1.1 Forschungsliteratur zu Fluoreszenz-Solarkollektoren.....	3
1.2 Die Kriterien für den Fluoreszenzfarbstoff	5
2. Anleitung zur Herstellung des Fluoreszenz-Solarkollektors (FSK)	6
2.1 Vorbereitungen für die Gewinnung des FSK	6
2.1.1 Herstellung der Kollektorform	6
2.1.2 Bereitung der Polymer-Fluoreszenz-Lösung	7
2.2 Der Reaktionsmechanismus der Polymerisation	8
2.3 Die Gewinnung des fertigen FSK	10
3. Ergebnis und Erläuterung der Messergebnisse	11
3.1 Erste Messreihe.....	11
3.2 Zweite Messreihe.....	12
3.3 Dritte Messreihe.....	13
4. Diskussion der Versuchsergebnisse	14
4.1 Zusammenfassung und Interpretation der Ergebnisse	14
4.2 Fazit und Ausblick	15
5. Anhang der Tabellen und Abbildungen über die Versuchsreihe	16
6. Literaturverzeichnis	18
7. Selbstständigkeitserklärung	19

Facharbeiten – Gliederung



Prüfe die Beispiele an Hand folgender Leitfragen:

- Kann man das Thema der Arbeit ableiten? Formuliere das Thema möglichst präzise!
- Kann man erkennen, was der Verfasser „gemacht“ hat? Gib das Vorgehen des Verfassers mit eigenen Worten wieder!
- Welche Verbesserungen sind in den Beispielen sinnvoll?



Facharbeiten – Gliederung = Inhaltsverzeichnis



- Die Gliederung / das Inhaltsverzeichnis findet sich in der Facharbeit auf Seite 2, also direkt hinter dem Deckblatt
- Kapitelüberschriften und Unterpunkte exakt wie im Inhaltsverzeichnis auch im Fließtext
- Unterpunkte nur sinnvoll, wenn wenigstens 2 vorhanden sind (2.1.1 fordert 2.1.2)
- nur eine Gliederungsform: „nicht mischen“, also NICHT: 1.2.2 a), 1.2.2 b)



Facharbeiten – Formatierung Inhaltsverzeichnis



- wie im Beispiel!
- mit Seitenzahlen rechtsbündig
- Vorlagendatei auf der Homepage verfügbar
(OpenOffice / LibreOffice)
- weitere Hinweise in Modul 5!



Facharbeiten – Gliederung / Inhaltsverzeichnis

