

Präsentationsformen

Modul Seminar will zweierlei üben

① Vortragsgestaltung

20 min Vortrag

② schriftlicher Bericht

ausformulierte Zusammenfassung,
max vier Seiten mit bereitgestelltem Template

Beides sind *verschiedene* Präsentationsformen
zum *selben* Gegenstand

- inhaltliche Entsprechung
- Form aber nicht
insbesondere ist 2) *nicht* die ausgedruckten Folien zu 1)

Bericht wird korrigiert und zurückgegeben

Dalitz: Berichte verfassen. -4-

Technische Berichte

Beispiele

- Bachelorarbeit, Studienarbeit
- Fachartikel, Tagungsbeitrag
- Pflichtenheft, Dokumentation

Ziel

- nachvollziehbare Erklärung eines Sachverhalts
- Anforderungen:
 - ▶ vollständige Beschreibung,
ggf. bei Vorarbeiten auf Literatur verweisen
 - ▶ Angabe verwendeter Quellen
 - ▶ Leser muss mit gegebenen Informationen Ergebnisse
im Prinzip reproduzieren können

Dalitz: Berichte verfassen. -5-

Technische Berichte

Technischer Bericht versus Vortrag

Vortrag	technischer Bericht
wesentliche Idee vermitteln	Ergebnisse überprüfbar darstellen
Bullet-Points	ausformuliert
lieber Grafik als Tabelle ⇒ optisch erfassbar	Tabellen wesentlich ⇒ Zahlen ablesbar
im Detail nicht unbedingt nachvollziehbar	nachvollziehbar und reproduzierbar
Quellen nur bei Zitaten und aus- gewählten Vorarbeiten Angabe: nur Autor/Jahr	alle Quellen Angabe: vollständig, so dass recherchierbar

Technische Berichte

Gliederung

- ① Abstract: Zusammenfassung des Inhalts
- ② Einleitung: Hinführung und Überblick
- ③ Hauptteil je nach Gegenstand, z.B. bei:
 - ▶ Experimenten: Methoden, Ergebnisse, Diskussion
 - ▶ Algorithmus: Problem, Algorithmus, Verhalten
 - ▶ Software: Anwendungsfälle, Benutzung, Probleme
- ④ Fazit: Ergebnisse und offene Punkte

Dalitz: Berichte verfassen. -7-

Technische Berichte

Beispiele

- Template auf der Webseite zur Veranstaltung
 - ▶ Formatierung und Beispiele für Abbildung, Tabelle, Listing
 - ▶ selbst aber kein Beispiel für technischen Bericht
- aus Bachelorarbeit entstandener technischer Bericht:
C. Dalitz, R. Baston: *Optical Character Recognition with the Gamera Framework*. In C. Dalitz (Ed.): "Document Image Analysis with the Gamera Framework." Schriftenreihe des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik, Hochschule Niederrhein, vol. 8, pp. 53-65, Shaker Verlag (2009)
Von meiner Webseite (Abschnitt "Publikationen") erhältlich
dort auch weitere Beispiele (Konferenzbeiträge, Journalartikel)



Dalitz: Berichte verfassen. -8-

Quellenangaben

Beispiele vollständiger Literaturangaben

- R. Gonzalez, R. Woods: *Digital Image Processing*, 2nd ed. New Jersey, Prentice-Hall (2002)
Bibtex: @book
- W. H. Richardson: "Bayesian-based iterative method of image restoration." *Journal of the Optical Society of America*, vol. 62, pp. 55–59 (1972)
Bibtex: @article, @inproceedings, @incollection
- J. Berger: "Krieg um die Köpfe." *NachDenkSeiten - Die kritische Webseite*, 03.03.2015,
<http://www.nachdenkseiten.de/?p=25262> (2015)
Bibtex: @online, @misc

Alternative für Webseiten: Fußnote