



Input Schreiben 1 / PM3

Version Februar 2024







An der SoE schreiben Sie verschiedene Texte mit verschiedenen Textsorten.

In PM3/FS24

- Projektskizze SW3
- Technischer Bericht I SW9
- Technischer Bericht II inkl. Abstract SW13

Der Auftrag «Projektskizze»





Nach Aussen: Eine Projektskizze ist so gestaltet, dass auch potentielle Investorinnen und Investoren einen Eindruck über das Vorhaben gewinnen und das Produkt finanzieren wollen.

Intern:

- 1) Mit den Team-Mitgliedern ein gemeinsames Verständnis über das Vorhaben festhalten.
- 2) Grundstein legen für den «Technischen Bericht II» SW 13

3



«Auftrag Projektskizze (M1)»

auf Moodle



Deadlines Auftrag «Projektskizze»

Abgabe auf Moodle vor der Präsentation Feedback Sprachdozierende

SW3 SW4

Bewertung Projektskizze



- Abdeckung der geforderten Inhalte
- Adressatenorientierte Darstellung des Inhaltes
- Aufbau des Textes (inkl. Deckblatt, Inhaltsverzeichnis, Quellenangaben)
- Sprachliche Korrektheit (schriftlich und mündlich)
- Aussagekräftige Abbildungen
- Erfüllung formaler Anforderungen

Bewertung 20% der Modulnote von PM3 (Teambewertung)

Fachliche Kriterien 10% + Sprachliche Kriterien 10%

Inhalte der Projektskizze (analog PM2)



Nutzen des Projektes für den Anwender und Anbieter

- Ist es attraktiv f
 ür den Kunden/Anwender das Produkt zu nutzen?
- Was sind die Alleinstellungsmerkmale? Gibt es Vergleichbares? Was ist an diesem Produkt besser als an den anderen?
- Ist es vielleicht sogar kommerziell sinnvoll umsetzbar?

Zeitliche Umsetzbarkeit im vorgeschlagenen bzw. notwendigen Umfang

 Ist es möglich, die Arbeit mit den vorhandenen Ressourcen in der verfügbaren Zeit zu realisieren?

Technische Machbarkeit

 Sind die technischen Rahmenbedingungen für das Projekt sinnvoll und realistisch?

Risiken

Welche (finanziellen) Risiken sind mit dem Projekt verbunden?

Projektskizze: externe Adressatenorientierung



Die externen Adressierten sind Personen, die sich für diese Idee interessieren könnten oder die Ihnen einen Auftrag geben, d.h. es können sich auch wichtige Leute, die nichts von Informatik verstehen, darunter befinden, z.B. zukünftige ArbeitgeberInnen.

Projektskizze: interne Adressatenorientierung



Schreiben Sie für Sich und Ihr eigenes Team.

Haben alle verstanden, woran das Team arbeiten wird?

Kann ich das formatierte Dokument brauchen, um darauf auch den Technischen Bericht I und II zu schreiben?



Nutzen Sie die Beispiele in den 'Auftrags'-Dokumenten als ANREGUNG, NICHT als Standard!

Beispiele sind keine «Best Practice»!

Beispiele zeigen lediglich, wie andere Studierende mit ähnlichen Aufträgen umgegangen sind.

Zeigen Sie uns, dass Sie das noch viel besser können als Ihre Kolleginnen und Kollegen!

Bewertungsraster = Checkliste Projektskizze

Der Aufbau entspricht der im Auftrag vorgegebenen Struktur.

Die Inhalte sind relevant und mit qualitativ hochwertigen Quellen belegt (keine Plagiate!).

Der Stil ist formal, sachlich und einheitlich, gemäss "Guideline formales und wissenschaftliches Schreiben".

Sätze und Absätze sind logisch verknüpft, gemäss "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Text-Bild-Bezüge sind explizit und explikativ, gemäss "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Der Text ist sprachformal korrekt verfasst (Grammatik, Orthografie, Semantik), gemäss **Duden** und "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Abbildungs- und Literaturreferenzen entsprechen den Vorgaben der SoE, siehe "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".





Wo ist die «Guideline»?

Auftrag Lösungs...

Auftrag Prototyp...

Auftrag Meilenst...

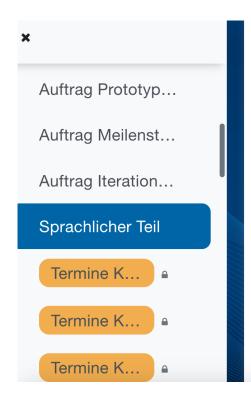
Auftrag Iteration...

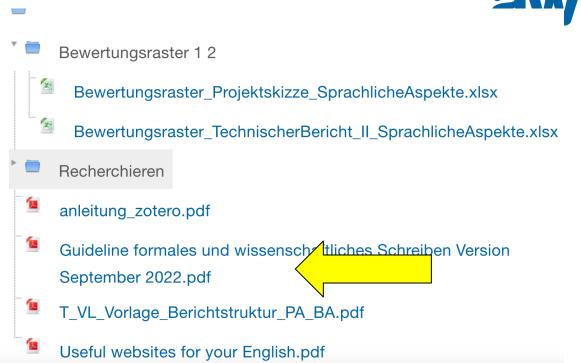
Sprachlicher Teil

deline auf Moodle



13





Zürcher Fachhochschule



Was enthält die Guideline **Version September 23?**

- Formales Schreiben (Deutsch & Englisch)
- Inklusiver Sprachgebrauch
- Leserführung, Querbezüge, Bild-Text-Kommunikation
- ((Abkürzungen))
- ((Berichtstruktur an der SoE)) «Auftrag» ((Abstracts)) «Technischer Bericht II»
- Referenzieren nach IEEE

Trainieren Sie ChatGPT mit der Guideline!





Der Aufbau entspricht der im Auftrag vorgegebenen Struktur.

Die Inhalte sind relevant und mit qualitativ hochwertigen Quellen belegt (keine Plagiate!).

Der Stil ist formal, sachlich und einheitlich, gemäss "Guideline formales und wissenschaftliches Schreiben".

Sätze und Absätze sind logisch verknüpft, gemäss "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Text-Bild-Bezüge sind explizit und explikativ, gemäss "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Der Text ist sprachformal korrekt verfasst (Grammatik, Orthografie, Semantik), gemäss **Duden** und "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

Abbildungs- und Literaturreferenzen entsprechen den Vorgaben der SoE, siehe "Guideline formales wissenschaftliches Schreiben".

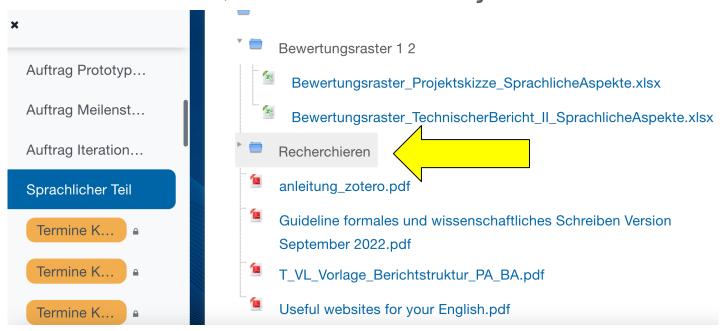


aw

Zürcher Hochschule für Angewandte Wissenschafter

Suchen Sie mithilfe von Keywords nach vergleichbaren Projekten und referenzieren Sie auf diese.

Beschreiben Sie, wie sich Ihr Projekt davon abhebt.





Notenrelevantes Kriterium

Nicht im Guideline, aber dennoch notenrelevant

- Deckblatt
- Inhaltsverzeichnis
- Quellenangaben



Formales: Deckblatt Projektskizze



18

Deckblatt wiederverwerten für den Technischen Bericht II (SW13)

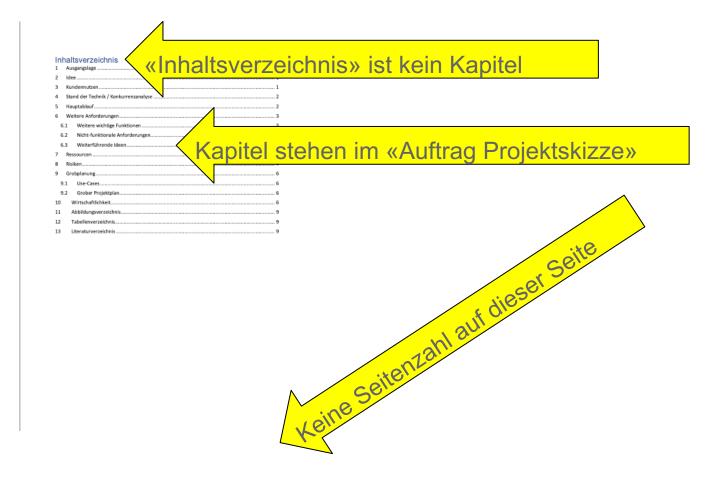




Zürcher Fachhochschule



Formales: Inhaltsverzeichnis



20

Merkmal 2



Aussagekräftige Abbildungen Aussagekräftige Legenden unter Abbildungen Querverweise zu Abbildungen im Text

Kap. 3 Querverweise bei Abbildungen



2 Idee

Ein Aufruf der Webanwendung iWell zeigt sich in der Nähe befindende Brunnen an (vgl. Abb. 1).

Dadurch kann der Benutzer bzw. die Benutzerin in der ganzen Stadt Zürich schnellst nöglich den
nächstgelegenen Trinkbrunnen. Zusätzlich soll über eine Navigations-Applikation der
zum ausgewählten Brunnen abgerufen werden können. Ausserdem wird in
Trinkwasserqualität informiert und im Fall einer Wasserverschmutzung gewann
nicht registrierte Brunnen können von den Nutzerinnen und Nutzern der Datenb
werden.



Abbildung 1: Auf der Karte werden die Brunnen (blaue Markierungerd angezeigt. Quelle: eigene Darstellung



Abbildung 2: Die Informationen zum gewählten Brunner werden angezeigt. Quelle: eigene Danstellung

Legende mit Referenz nach IEEE «Abb. n [x] »

Zürcher Fachhochschule

Wichtigste Punkte



- «Projektskizze» schreiben, analog zu PM2
- Am «Auftrag Projektskizze (M1)» auf Moodle orientieren
 - Kapitel sind im «Auftrag» aufgelistet und beschrieben
- Den Guideline nutzen
- Bei Fragen: Mail an Sprachdozierende schreiben!
- Pünktlich vor der Präsentation in SW3 abgeben auf Moodle

Zürcher Fachhochschule 23





Sie dürfen alle Tools nutzen, die der Markt hergibt, aber sie müssen sie korrekt nutzen.

ChatGPT trainieren auf «formales Schreiben»!

Negatives Beispiel:

«Dieses wundervolle Projekt wird die Welt verbessern»

-> ist nicht formal

Fragen?





Zürcher Fachhochschule

Viel Vergnügen & Erfolg im FS24!



