

Exposé für Abschluss- und Projektarbeiten

Fachgebiet Industrielle Automatisierungstechnik

Wofür ist ein Exposé gut?

Das Exposé definiert das Problem, eigene Ziele und Vorhaben und legt einen zeitlichen Rahmen für das Projekt fest. Es ist der erste Schritt einer wissenschaftlichen Arbeit. Die Erstellung eines Exposés fördert eine systematische Herangehensweise und begünstigt so zielorientiertes Arbeiten. Es kann leichter verhindert werden, dass man bei zwar interessanten, aber dennoch nebensächlichen Fragestellungen Zeit verliert. Bei Forschungsprojekten wird im Allgemeinen auf Basis eines solchen Exposés entschieden, ob das Vorhaben gefördert wird (und damit durchgeführt werden kann) oder nicht.

Welche Informationen sollen darin enthalten sein?

- Problemdefinition:
 - Übergeordneter Kontext der Aufgabe
 - Konkrete Problemstellung mit thematischer Abgrenzung
 - Was soll Bestandteil/Fokus der Arbeit sein?
 - Welche Aspekte, die zwar mit dem Problem in Zusammenhang stehen, aber deren Betrachtung beispielsweise den Umfang der Arbeit sprengen würde, werden nicht berücksichtigt?
 - Einschätzung der Relevanz/Signifikanz des Vorhabens (insbesondere bei Abschlussarbeiten)
 - Welcher Erkenntnisgewinn wird durch die Arbeit erzielt?
 - Welche wissenschaftliche Bedeutung hat das Ergebnis?
- Vorarbeiten:
 - Welches Vorwissen hat der Bearbeiter in Bezug auf das Projektvorhaben? Welche Kompetenzen müssen sich zunächst noch angeeignet werden?
 - Wie sieht (grob) der Stand der Technik zu der Problemstellung aus? Welche Quellen wurden hierzu bereits gesichtet?
- Arbeitspakete:
 - o Welche Arbeiten sind im Rahmen des Projekts durchzuführen?
 - Welche Meilensteine k\u00f6nnen definiert werden? Was ist f\u00fcr die Erreichung der Meilensteine notwendig?
- Zeitplan:
 - o Einordnung der Arbeitspakete in einen zeitlichen Rahmen
 - Festlegung der Termine für Zwischen- und Abschlusspräsentation
 - o Timeline
- Betreuung und Projektorganisation:
 - o Intervall für Treffen mit Betreuer festlegen
 - Bei Projekten: Struktur bzw. Organisationsform innerhalb des Teams skizzieren. Gibt es einen Projektkoordinator oder andere Rollen? Wie werden die Arbeitspakete aufgeteilt?







Exposé für Abschluss- und Projektarbeiten

Fachgebiet Industrielle Automatisierungstechnik

Und wie ausführlich soll das sein?

- Ein Umfang von ca. 3 Seiten reicht in der Regel
- Es sollte klar und übersichtlich gestaltet sein: Idealerweise sind das kurze, aussagekräftige Absätze die zur Veranschaulichung der Kernpunkte durch eine Grafik/Skizze ergänzt werden



