*Mustervorlage*

**Exposé 21.02.2025**

**(Arbeits-)Titel der Dissertation: XXX**

Promovend/ Promovendin: Vorname Nachname

Betreuungsperson: Prof. Vorname Nachname

Promotionszentrum Energietechnik

Angestrebter Doktorgrad: Dr.-Ing.

*Der folgende Textabschnitt dient lediglich zur Erläuterung und kann gelöscht werden:*

*Ein Exposé ist ein Dokument, in dem Sie zu einem frühen Zeitpunkt den wissenschaftlichen Rahmen Ihrer Dissertation eingrenzen und einen realistischen Arbeitsplan entwickeln. Da im wissenschaftlichen Betrieb sowohl die Rahmenbedingungen als auch die eigene Forschung nur begrenzt planbar sind, wird das Exposé im weiteren Verlauf regelmäßig modifiziert werden müssen. Im Idealfall liefert das Exposé bereits den Grundstock für die Dissertation.*

*Der Umfang des Exposés sollte ca. fünf Seiten (A4, Schriftgröße Arial 11) betragen. Auf diesen fünf Seiten sollten Sie die Punkte 1 – 5 behandeln.*

*Zur Hilfestellung sind zu jedem Gliederungspunkt ein paar Detailfragen zu finden, welche Ihnen bei der Erstellung des Exposés helfen können.*

*Gliederung des Exposés*

*1. Einleitung/Thema der Dissertation*

*2. Forschungsstand/Stand der Wissenschaft und Technik*

*3. Forschungsfrage(n)*

*4. Methodik und Arbeitsplan*

*5. Publikationsstrategie*

*6. Literaturliste*

*7. ggf. Anhang*

1. **Einleitung/Thema der Dissertation**

Was ist der übergeordnete (gesellschaftlich, industriell, …) anwendungsrelevante Kontext der Arbeit?

Beziehen Sie ggf. auch den Förder-/Projektrahmen mit ein.

1. **Forschungsstand/Stand der Wissenschaft und Technik**

Was ist der aktuelle Stand der Wissenschaft und Technik?

Nehmen Sie eine Literaturrecherche vor.

1. **Forschungsfrage(n)**

Identifizieren Sie die Forschungslücke anhand des aktuellen Standes der Wissenschaft und Technik.

Welche Fragestellungen können hieraus abgeleitet werden und welche wollen Sie in Ihrer Arbeit beantworten?

Was ist die wissenschaftliche Neuheit/der Wissenszuwachs durch Ihre Beantwortung der Forschungsfragen? Inwieweit bringt Ihr Projekt die Forschung im entsprechenden Fachgebiet weiter?

Falls Sie mehrere Forschungsfragen haben sollten, muss der Zusammenhang dieser (roter Faden) dargestellt werden.

1. **Methodik und Arbeitsplan**

Beschreiben Sie, wie Sie planen Ihre Forschungsfragen zu beantworten.

Welche Versuchsaufbauten, Software, Techniken, etc. sollen verwendet werden und warum werden gerade diese angewandt? Gibt es ggf. Limitationen Ihrer gewählten Methode?

Welche Arbeitsschritte werden nötig sein?

Was ist die Neuartigkeit dabei, was machen Sie anders als Ihre Kolleginnen und Kollegen zuvor?

Stellen Sie Ihren Arbeitsplan dar, z.B. in Form eines Gantt Chart. Falls es bereits Vorarbeiten zu Ihrem Projekt gibt stellen Sie diese heraus.

1. **Publikationsstrategie**

Welche Veröffentlichungen planen Sie?

Wann sollen diese eingereicht bzw. in Journals erscheinen?

Welche fachspezifischen Konferenzen mit eigenem Beitrag planen Sie zu besuchen?

1. **Literaturliste**

Geben Sie Ihre Quellen in einem wissenschaftlichen Format an, z.B.

[Nummer] Autorin(en), „Titel der Veröffentlichung“, *Journal/Konferenz/Buch*, ggf. Ausgabe und Seiten, doi

**7. ggf. Anhang**

Ort, Datum:

Promovierende oder Promovierender

Auf Grund der geschlossenen Betreuungsvereinbarung bestätige ich die Eignung des Themas für eine Promotion.

Ort, Datum:

Betreuerin oder Betreuer

*Falls vorhanden: Falls vorhanden:*

Ort, Datum: Ort, Datum:

Zweitbetreuerin oder Zweitbetreuer Mentorin oder Mentor