

Handreichung Exposé zur Annahme als Doktorand:in am Promotionszentrum Angewandte Informatik

(English version below)

Dem Gesuch zur Annahme als Doktorand:in am PZAI ist ein Exposé beizulegen. Diese Handreichung soll Hinweise zur Erstellung des Exposés geben.

Das Exposé soll prägnant darstellen, *was* Sie *wie* und *warum* in Ihrer Dissertation untersuchen möchten. Wählen Sie selbst eine angemessene Gliederung für Ihr Exposé. Die folgenden Inhalte sollen abgedeckt sein:

- Arbeitstitel Ihrer Dissertation
- Abstract und Keywords
- Motivation, Problemstellung und Ziele Ihrer Arbeit
- Einordnung in die relevanten Gebiete des Promotionszentrums
- Erwarteter Impact der Forschungsergebnisse auf gesellschaftliche oder wirtschaftliche Herausforderungen¹
- Forschungsfragen
- Methodik und Vorgehen zur Beantwortung der Forschungsfragen²
- Eventuelle Vorarbeiten
- Ausgewählte Beispiele aus dem Stand der Forschung
- Originalität und Bedeutung Ihres Vorhabens
- Zeit- und Arbeitsplan
- Literaturverzeichnis

Das Exposé sollte den Umfang von 4.000 Worten nicht überschreiten.

¹ Eine Einordnung in die UN Nachhaltigkeitsziele <https://sdgs.un.org/goals> wird empfohlen

² Es wird empfohlen, die Methodik für das Promotionsvorhaben auf ein etabliertes Methodik-Framework zu basieren wie z.B. Hevner, A. R., March, S. T., Park, J., & Ram, S. (2004). Design Science in Information Systems Research. MIS Quarterly, 28(1), 75–105. <https://doi.org/10.2307/25148625> oder Nunamaker, Chen, Purdin (1991): Systems Development in Information Systems Research. Journal of Management Information Systems, Vol. 7, No. 3, pp. 89-106., M.E. Sharpe Inc.

Guideline Research Proposal (Exposé) for Acceptance as a Doctoral Candidate at the Doctoral Centre for Applied Computer Science

The Application for Acceptance as a Doctoral Candidate at the PZAI must be accompanied by a research proposal (exposé). This guide is intended to provide information on how to prepare the research proposal.

The research proposal should concisely describe what you want to investigate in your research, *how* and *why*. Choose an appropriate outline for your research proposal yourself. The following content should be covered:

- Working title of your thesis
- Abstract and keywords
- Motivation, problem and objectives of your research
- Classification in the relevant areas of the doctoral center
- Expected impact of the research on societal or business challenges³
- Research questions
- Methodology and procedure for answering the research questions⁴
- Potential preliminary work
- Selected examples from the state of research
- Originality and significance of your work
- Time and work plan
- Bibliography

The research proposal should not exceed 4,000 words.

³ It is recommended to refer to the sustainable development goals of the UN <https://sdgs.un.org/goals>

⁴ It is recommended that the methodology for the doctoral project be based on an established methodology framework such as Hevner, A. R., March, S. T., Park, J., & Ram, S. (2004). Design Science in Information Systems Research. MIS Quarterly, 28(1), 75–105. <https://doi.org/10.2307/25148625> oder Nunamaker, Chen, Purdin (1991): Systems Development in Information Systems Research. Journal of Management Information Systems, Vol. 7, No. 3, pp. 89-106., M.E. Sharpe Inc.