

Handreichung zum Zwischenbericht am Promotionszentrum Angewandte Informatik

(English version below)

18 Monate nach der Annahme als Doktorand:in am Promotionszentrum Angewandte Informatik (PZAI) ist ein vollständig überarbeitetes Exposé in Form eines Zwischenberichts einzureichen. Diese Handreichung soll Hinweise zur Erstellung des Zwischenberichts geben.

Der Zwischenbericht ist bei der Geschäftsstelle des Promotionszentrums elektronisch (PDF) einzureichen (E-Mail: geschaeftsstelle@pzai.de).

Der Zwischenbericht soll detailliert darstellen, *was Sie wie* und *warum* in Ihrer Dissertation untersuchen. Dabei ist es sowohl in Ordnung, wenn sich Inhalte gegenüber dem Exposé zur Annahme geändert haben, als auch wenn Teile direkt aus dem Exposé für den Zwischenbericht übernommen werden. Die Review-Anmerkungen zum Exposé zur Annahme sollen im Zwischenbericht berücksichtigt werden. Wählen Sie selbst eine angemessene Gliederung für Ihren Zwischenbericht. Die folgenden Inhalte sollen abgedeckt sein:

1. Arbeitstitel Ihrer Dissertation
2. Abstract und Keywords
3. Motivation, Problemstellung und Ziele Ihrer Arbeit
4. Einordnung in die relevanten Gebiete des Promotionszentrums
5. Erwarteter Impact der Forschungsergebnisse auf gesellschaftliche oder wirtschaftliche Herausforderungen¹
6. Forschungsfragen und Beitrag der Arbeit; bei deutlichen thematischen Änderungen zwischen eingereichtem Exposé zur Annahme und dem Zwischenbericht kurze Erläuterung der Änderungen
7. Methodik und Vorgehen zur Beantwortung der Forschungsfragen; es wird empfohlen, die Methodik für das Promotionsvorhaben auf ein etabliertes Methodik-Framework wie z.B. (Hevner et al. 04)² oder (Nunamaker et al. 91)³ zu basieren.
8. Umfassender Stand der Forschung
9. Originalität und Bedeutung Ihres Vorhabens

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

² 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>

³ 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.

10. Bisherige Ergebnisse; hier kann auf eigene Publikationen im Anhang verwiesen werden, ohne die Inhalte ausführlich zu wiederholen.
11. Bisherige Publikationen und Publikationsplanung
12. Gliederung der Dissertation
13. Zeit- und Arbeitsplan
14. Literaturverzeichnis

Der Zwischenbericht soll 10.000 Wörter nicht überschreiten. Anhänge wie z.B. ausgewählte Veröffentlichungen oder der aktuelle Stand der Doktorarbeit sind möglich.

Guideline for the interim report at PZAI

18 months after acceptance as a doctoral candidate at the Doctoral Centre for Applied Computer Science (PZAI), a fully revised exposé in the form of an interim report must be submitted. This guideline is intended to provide information on the preparation of the interim report.

The interim report must be submitted electronically (PDF) to the office of the PZAI (e-mail: geschaeftsstelle@pzai.de).

The interim report should describe in detail what you are investigating in your doctoral thesis, *how* and *why*. It is okay if the content has changed compared to the original research proposal (exposé), as well as if parts are re-used unchanged from the research proposal. The reviewer's comments on the research proposal should be considered when preparing the interim report. Choose an appropriate structure for your interim report yourself. The following content should be covered:

1. Working title of your doctoral thesis
2. Abstract and keywords
3. Motivation, problem and objectives of your thesis
4. Classification in the relevant areas of the doctoral centre
5. Expected impact of the research results to societal or economic challenges⁴
6. Research questions and contribution of the thesis; in the case of significant thematic changes between the exposé submitted for acceptance and the interim report, a brief description of the changes
7. Methodology and procedure for answering the research questions; it is recommended that the methodology for the doctoral project be based on an established methodology framework such as (Hevner et al. 04)⁵ or (Nunamaker et al. 91)⁶
8. Comprehensive state of research
9. Originality and significance of your project
10. Results to date; you can refer to you own publications in the appendix without elaborately repeating content.
11. Previous publications and publication plans
12. Outline of the dissertation
13. Time and work schedule

⁴ It is recommended to classify impact according to the sustainable development goals of the UN <https://sdgs.un.org/goals>

⁵ 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>

⁶ 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.

14. Bibliography

The interim report should not exceed 10,000 words. An appendix including, e.g., own publications or the current status of the doctoral thesis is possible.