

Leitfaden für die Erstellung von Abschlussberichten im Bereich Ingenieurwissenschaften

Motivation

Die systematische Bewertung der Projektergebnisse nach vergleichbaren Qualitätsmaßstäben und Kriterien ist für die Weiterentwicklung der DFG-Förderinstrumente von großer Bedeutung. Voraussetzung dafür ist allerdings eine einheitliche Gestaltung der Abschlussberichte. Die DFG bittet Sie deshalb, die im Folgenden beschriebene Gliederung zu verwenden. (Bitte übernehmen Sie jeweils die vollständige Überschrift und nicht nur die Ordnungsnummern.)

Verwertung von Forschungsergebnissen

Der Erfolg ingenieurwissenschaftlicher Projekte wird auch daran gemessen, ob die Ergebnisse der Forschungsarbeiten ein Anwendungspotenzial besitzen. Die Abschlussberichte sollten daher auch Anhaltspunkte liefern, ob eine wirtschaftliche Verwertung der Forschungsergebnisse möglich oder geplant ist. Im Umfeld entsprechender Überlegungen bietet die Ideenwerkstatt (<http://www.dfg.de/ideenwerkstatt/technologien/>) Unterstützung zu Fragen der Patentierung, der Vermittlung von Technologien und zu potenziellen Unternehmungsgründungen.

1 Allgemeine Angaben (Deckblatt)

- 1.1 DFG-Geschäftszeichen
- 1.2 Antragsteller
- 1.3 Institut/Lehrstuhl
- 1.4 Aus DFG-Mitteln bezahlte wissenschaftliche Mitarbeiter/innen mit Angabe des Beschäftigungszeitraums
- 1.5 Thema des Projekts
- 1.6 Berichtszeitraum, Förderungszeitraum insgesamt
- 1.7 Fachgebiet, Arbeitsrichtung
- 1.8 Anwendungsfelder
- 1.9 Am Projekt beteiligte Kooperationspartner (Name, Ort)

2 Zusammenfassung (max. 2 DIN A4-Seiten)

- 2.1 Allgemeinverständliche Darstellung der wesentlichen Ergebnisse und der erzielten Fortschritte gegenüber dem Stand des Wissens.
- 2.2 Ausblick auf künftige Arbeiten und Beschreibung möglicher Anwendungen.

3 Arbeits- und Ergebnisbericht (max. 12 DIN A4-Seiten)

- 3.1 **Ausgangslage:** Stellen Sie Ausgangsfrage, Zielsetzung und Arbeitshypothesen des Projekts dar. (max. 1 DIN A4-Seite)
- 3.2 **Beschreibung der durchgeführten Arbeiten:** Gibt es Abweichungen vom ursprünglichen Arbeitsplan? Welche besonderen Probleme sind aufgetreten und wie wurden sie gelöst? (max. 2 DIN A4-Seiten)
- 3.3 **Darstellung der erzielten Ergebnisse:** Beschreiben Sie die Ergebnisse, die über den heutigen Stand des Wissens hinausgehen. Ordnen Sie die eigenen Arbeiten in das nationale und internationale Umfeld ein. (max. 2 DIN A4-Seiten)
- 3.4 **Ausblick auf zukünftige Arbeiten:** Haben sich während der Projektlaufzeit unerwartete Effekte oder Fragestellung ergeben, für deren Klärung weitergehender Forschungsbedarf besteht? Ist dafür eine Beteiligung anderer Partner oder Fachdisziplinen erfolgreich? Lassen Ihre Ergebnisse einen wesentlichen Fortschritt für das Arbeitsgebiet im Ganzen erwarten, wenn sie im Rahmen einer größeren Forschungsinitiative weiterentwickelt werden? (max. 2 DIN A4-Seiten)
- 3.5 **Interdisziplinäre Weiterentwicklung:** Sind die erarbeiteten wissenschaftlichen Ansätze für andere Fachdisziplinen von Interesse und werden sie deshalb in entsprechenden Fachzeitschriften publiziert? (max. 1 DIN A4-Seite)
- 3.6 **Anwendung:** Beschreiben Sie erfolgreiche oder geplante Verwertungsmaßnahmen. Machen Sie bitte auch Angaben zu Patenten, Industriekooperationen o. ä.. (max. 2 DIN A4-Seiten)
- 3.7 **Beteiligte Wissenschaftler:** Nennen Sie in Stichworten die jeweils wichtigsten Beiträge und Ergebnisse der am Projekt beteiligten Wissenschaftler. (Antragsteller, Projektmitarbeiter, Kooperationspartner (max. 1 DIN A4-Seite)
- 3.8 **Weiterqualifikation:** Nennen Sie die in diesem Projekt entstandenen Studien- und Diplomarbeiten, Dissertationen und Habilitationen (max. 1 DIN A4-Seite)

4 Publikationen

Die DFG erwartet, dass die wesentlichen Ergebnisse der geförderten Forschungsarbeiten in anerkannten Fachzeitschriften publiziert werden. Umfangreiche Sammlungen von Messdaten, Rechenprogramme und dergleichen, die für eine Publikation nicht geeignet sind, sollten in einer für die Weitergabe zu Forschungszwecken geeigneten Form dokumentiert werden. Bitte nennen Sie die aus dem Forschungsvorhaben hervorgegangenen Publikationen und wissenschaftlichen Arbeiten und gliedern Sie diese mit Bezug auf die am Projekt beteiligten Wissenschaftler wie folgt:

- 4.1 Publikationen in Fachzeitschriften (bitte ggf. Sonderdrucke beifügen, auch Angaben zu geplanten, eingereichten und angenommenen, aber noch nicht erschienenen Publikationen)
- 4.2 Kongressbeiträge (Titel und Abstract)
- 4.3 Buchbeiträge (Titel)
- 4.4 Studien- und Diplomarbeiten, Dissertationen, Habilitationen, Berichte, sonstige Publikationen