

Leitfaden für die Projektskizzeneinreichung

zu der BMFTR-Richtlinie zur Förderung von Projekten zum Thema Systems Engineering mit In silico-Methoden im Forschungs- und Förderkonzept „e2Health - In silico-Forschung für die Medizin der Zukunft“

Der vorliegende Leitfaden enthält Informationen für die Erstellung und Einreichung von Projektskizzen und ergänzt die Förderrichtlinie vom 24. Juni 2026 (siehe [LINK](#)).

Projektskizzen, die den Vorgaben des Leitfadens nicht entsprechen (z. B. Überschreitung der vorgegebenen Seitenzahl), können ohne weitere Prüfung abgelehnt werden.

Es wird dringend empfohlen, zur Beratung Kontakt mit dem Projektträger Jülich aufzunehmen. Weitere Informationen und Erläuterungen sind dort erhältlich.

Ansprechpartner:

Dr. René Wolf-Eulenfeld	Telefon: 02461-61-96376	E-Mail: r.wolf-eulenfeld@ptj.de
Dr. Christian Eder	Telefon: 02461-61-3254	E-Mail: c.eder@ptj.de

Der Leitfaden ist zur Einhaltung von Formvorschriften auf Deutsch verfasst, das Muster zur Projektskizze ist in Englisch angehängt, da mit Blick auf das internationale Begutachtungsverfahren die Projektskizzen in englischer Sprache abzufassen sind.

Entscheidungsverfahren

Projektskizzen für eine Projektidee sind durch die/den Verbundkoordinatorin/Verbundkoordinator bis **spätestens zum 20. August 2026 - 12:00 Uhr mittags**, als ein PDF-Dokument in folgendem Portal einzureichen:

<https://foerderportal.bund.de/easyonline>

Die eingereichten Projektskizzen werden durch ein unabhängiges, internationales Begutachtungsgremium entsprechend der unter Punkt 7.2.1 der Richtlinie aufgeführten Kriterien bewertet.

Inhaltliche Vorgaben und Voraussetzungen für die Projektskizzen

Im Rahmen dieser Förderrichtlinie sollen interdisziplinäre Forschungsverbünde zur Entwicklung innovativer **In silico-Methoden in der Gesundheitsforschung** gefördert werden. Die Förderrichtlinie ist grundsätzlich themenoffen. Jeder Verbund soll sich auf ein medizinisch relevantes Anwendungsfeld fokussieren, dies können z.B. **Auge, Haut oder Frauengesundheit** sein.

Ziel ist die Entwicklung fortschrittlicher Computermodelle und Analysewerkzeuge, um die Erforschung der komplexen physiologischen und pathologischen Prozesse in den Anwendungsfeldern zu unterstützen. Der zukünftige klinische Transfer der entwickelten Methoden sollte bereits im Projektkonzept berücksichtigt werden. Anwendungen von In silico-Methoden in der Medizintechnik oder in der direkten Patientenversorgung stehen hingegen nicht im Fokus dieser Fördermaßnahme. Im Rahmen der geförderten Projekte sollen Expertinnen und Experten aus der Medizin

und den MINT-Fächern, deren Daten verwendet werden, zusammenarbeiten. Die Förderung der In silico-Methodenentwicklung soll dabei entweder beim Einsatzpunkt der Methoden in der Forschung (Datenvorbereitung, Analyse oder Modellierung) oder bei den unterschiedlichen Stufen im Innovationsprozess (Neuentwicklung, Weiterentwicklung, Transfer aus anderen Bereichen) ansetzen.

Es wird vorausgesetzt, dass bereits zum Projektstart eine solide Datengrundlage für die vorgesehenen Entwicklungsarbeiten vorliegt. Neue Datenerhebungen können nur in das vorgeschlagene Forschungsprogramm integriert werden, wenn diese der Vervollständigung vorhandener Datensätze hinsichtlich der notwendigen Diversität und/oder abschließend der Anwendung und Evaluation der im Projekt entwickelten Modelle, Methoden bzw. Softwarewerkzeuge dienen. Nicht gefördert werden klinische Studien sowie Projekte, bei denen die de-novo Generierung biomedizinischer Daten und/oder der Aufbau von Biomaterialsammlungen und/oder Registern im Fokus stehen.

Näheres regelt die o.g. Förderrichtlinie.

Die Projekte können in der Regel für einen Zeitraum von bis zu drei Jahren gefördert werden. Kürzere Laufzeiten der Projekte mit dem Ziel, kurzfristige Ergebnisse zu generieren, sind möglich.

Formale Vorgaben & Hinweise

Die Projektskizze ist mit Blick auf das internationale Begutachtungsverfahren in englischer Sprache einzureichen.

Zur Begutachtung Ihrer Projektidee ist eine aussagekräftige Projektbeschreibung erforderlich. In dieser muss das Projekt nachvollziehbar dargestellt und begründet werden.

Bitte bedenken Sie: Die meisten Projektbeschreibungen scheitern an mangelnden oder wenig aussagekräftigen Angaben. Denken Sie also daran, substantielle Aussagen zu den in der Richtlinie aufgeführten Bewertungskriterien zu treffen! Die Bewertungskriterien finden Sie unter Punkt 7.2.1 der Förderrichtlinie.

Der Umfang des Konzepts darf 12 DIN A4-Seiten für die Beschreibung des Konzeptes nicht überschreiten. Anlagen wie ein Gantt-Chart, Absichtserklärungen und eine Publikationsliste (maximal fünf relevante Publikationen je Arbeitsgruppenleiter) zählen nicht zu dem Umfang der 12 Seiten. Lebensläufe sind nicht beizufügen. Folgende Formatierung ist einzuhalten:

- DIN A4
- 11 Punkt Arial
- 1,25-zeilig
- mindestens 2 cm Seitenränder
- Überschriften nach unten angegebenen Gliederungspunkten
- Seitenzahlen ab Gliederungspunkt 1 mittig unten
- Angabe des Akronyms auf dem Deckblatt und optional in der Kopfzeile der Projektskizze

Die Projektbeschreibung muss ohne Lektüre der zitierten Literatur oder ggf. gesonderter Anlagen (z. B. Absichtserklärungen) verständlich sein. Damit soll der Aufwand für Antragstellende und Begutachtende gleichermaßen in Grenzen gehalten sowie die Vergleichbarkeit der Anträge gewährleistet werden. Sämtliche Angaben werden selbstverständlich von allen am Prozess Beteiligten vertraulich behandelt.

Die Projektbeschreibung muss sich an die vorgegebene Gliederung der unten aufgeführten Skizzen-Mustervorlage orientieren, die ebenfalls separat als MS Word-Dokument heruntergeladen werden kann. Bitte verwenden Sie die vorgegebene Vorlage und ersetzen Sie die kursiv gedruckten Abschnitte durch Ihre Angaben. Bitte nehmen Sie zu jedem Punkt Stellung, sollte ein Punkt nicht zutreffen, kommentieren Sie dies entsprechend. Die Gliederung ist verbindlich.

Allgemeine Hinweise

Nachfolgende Hinweise sind bei der Planung und Einreichung der Projektskizze zu beachten.

Wissenschaftliche Standards

Die Antragstellenden sind verpflichtet, nationale und internationale Standards zur Qualitätssicherung der Forschung sowie zur Interoperabilität und zur standardisierten Dokumentation von Daten zu beachten. Hierzu sind insbesondere die nachfolgenden Dokumente in der jeweils geltenden Fassung zu berücksichtigen (die Aufzählung ist nicht abschließend):

- Memorandum zur Sicherung der guten wissenschaftlichen Praxis (DFG),
- Memorandum III: Methoden für die Versorgungsforschung,
- Leitlinien für Gute Praxis Datenlinkage,
- FAIR Data Principles,
- Richtlinien des Council for International Organization of Medical Sciences,
- Richtlinie "Proposed International Guidelines For Biomedical Research Involving Human Subjects" (World Health Organization).

Weitere Voraussetzungen

Bitte beachten Sie, dass alle in der Förderrichtlinie beschriebenen Regelungen und Voraussetzungen Gültigkeit haben. Wir empfehlen daher dringend, den Text der Förderrichtlinie ganz genau zu lesen und zu befolgen. Ein Nichtberücksichtigen auch einzelner Regelungen kann dazu führen, dass die Projektskizze ohne weitere Prüfung abgelehnt wird.

*The description of the research project **must not exceed 12 pages** (excluding cover sheet, table of contents, gantt-chart, list of publications, list of references, supporting letters). Please replace the italicized text with your information.*

Title of the research project

The title of the research project should be as precise as possible (max. 140 characters including blanks). In case of funding this title will be quoted in the annual reports of the funding organisation.

Acronym of the research project

[insert acronym of your proposal]

Project leader of the research project

Project partner(s)

Partner 1: name, institution, town

Partner 2: _etc.

*Logo/Picture
optional*

Total funding volume

XXX € (for the whole consortium)

Optional: Table of Contents (does not number among the maximum allowed 12 pages)

According to the listed points 1 – 3 below

1 SUMMARY

The Summary marks the beginning of the first page of the work plan description, which may be no longer than twelve pages. Please provide a brief overview of the research project's goals in relation to the research field and the problem to be addressed. (approx. 800 characters including blanks).

2 PROPOSED RESEARCH PROJECT

2.1 Contribution to funding goals

Please specify the impact of the planned research project on reaching the funding goals as indicated in the call. (approx. 2,000 characters including blanks).

2.2 Project objectives: methodological challenges and biomedical issues addressed

Description of the goal of the project, methodological challenges or level of innovation and the relevance of the project's research question to which the method development is to be applied (approx. 4,800 characters including blanks).

2.3 State of the art, expertise and previous own work

Brief description of the current and international state of the art in the chosen field of research, the expertise and previous work in the research area addressed. Prove that all necessary expertise and capacities are included. (approx. 4,800 characters including blanks).

2.4 Quality and scope of the data basis for method development and for addressing the biomedical question

Please describe the scope, quality, availability and access to data and/or biomaterials for the research project (approx. 2,800 characters including blanks)

2.5 Detailed Description of the work plan

This should be the main part of the description of work. Please describe the overall aim of the research project, the overall scientific concept and the methodology. Integrate the central research objectives of all work-packages into the description and the way they synergistically interact with each other (approx. 10,000 characters including blanks). The timeframe and milestones of the research project should be illustrated in the form of a figure. (gantt-chart, on max. one extra pages as appendix, see point 3.1).

2.6 Measures for communicating the research process and research results

Please describe how you would like to present your research process and results to the public. This does not include publication in scientific journals. For more information, please refer to the relevant FAQs of the BMFTR (approx. 2,800 characters including blanks):

https://www.bmftr.bund.de/SharedDocs/Publikationen/DE/1/668936_Wissenschaftskommunikation_in_der_Projektfoerderung.html

2.7 Budget

The budget will be calculated in easy-online. Please justify and explain the requested budget in this chapter (approx. 2,800 characters including blanks).

2.8 Exploitation plan

It is necessary to describe the activities for exploiting the project results, including a corresponding timeline (approx. 2,800 characters including blanks).

2.9 Ethical and legal considerations

Please give a description of ethical considerations relating to the project, if applicable. Please include a statement regarding the consideration of diversity aspects or refer to the relevant chapter of your proposal.

2.10 Necessity of the grant

In case you have already submitted parts of the same request to other institutions or the BMFTR, please mention this here. Indicate other sources, which will provide funds, free services or consumables.

If this is not the case, please declare:

"A request for funding of this project has not been submitted to any other addressee. In case I submit such a request I will inform Project Management Juelich immediately."

Need for federal funding:

Please specify why federal funds are needed to conduct the project.

Page 12 of the project proposal (point 1 – 2.10) ends at this point.

3 APPENDIX [optional section]

Does not number among the maximum allowed 12 pages

3.1 Gantt-chart

Illustrate the timeframe and milestones of each work package as Gantt-chart on max. one page.

3.2 List of publications

Max. 5 important publications [per project partner]

3.3 List of references

List of references [cited in the project proposal] (max. 3,500 characters)

3.4 Supporting letters