

Aktuelles Forschungsprojekt | current research project

Im Portal bitten wir Sie, Ihr aktuelles Forschungsprojekt anhand vorgegebener Fragen zu beschreiben sowie Angaben zum benötigten Budget und der daraus resultierenden Entlastung zu machen. Sie können die Angaben auf Deutsch oder Englisch machen. Die Fragen zum Forschungsprojekt beinhalten Punkte zu Robustheit und Nachvollziehbarkeit Ihres Vorhabens sowie zur Passgenauigkeit mit der BIH Strategie.

Die Bewertung Ihres Projektes und die Auswahl erfolgen ausschließlich auf denen von Ihnen im Portal gemachten Angaben. Achten Sie daher auf Vollständigkeit und Sorgfalt bei der Beantwortung der Fragen.

Die Auswahl erfolgt auf Basis der Einschätzung der Dringlichkeit, die sich aus der beruflichen Situation ergibt und der Bewertung Ihres Projekts. Bibliometrische Metriken wie die Zitationshäufigkeit oder Anzahl an Publikationen sind in diesem Verfahren kein Auswahlkriterium. Wir bitten Sie, keine solchen Angaben zu machen.

Ihre Bewerbungsunterlagen für die Projektbewertung werden der Auswahlkommission anonym zur Verfügung gestellt. Wir möchten Sie deshalb bitten, in Ihren Antworten und in den hochgeladenen Dokumenten nur dort persönliche Angaben zu machen, wo Sie explizit danach gefragt werden.

In the application portal we ask you to describe your current research project by means of given questions and to provide information on the required budget and the resulting relief. You can provide the information in German or English. The questions about the research project include points about the robustness and plausibility of your project as well as the fit with the BIH strategy.

The evaluation of your project and the selection are based exclusively on the information you provide in the portal. Therefore please pay attention to completeness and accuracy when answering the questions.

The selection is based on the assessment of the urgency resulting from the professional situation and the evaluation of your project. Bibliometric metrics such as citation frequency or number of publications are not selection criteria in this procedure. We ask you not to provide such information.

Your application documents for the project evaluation will be provided anonymously to the selection committee. We would therefore ask you to provide personal information in your answers and in the uploaded documents only where you are explicitly asked to do so.

1. Thema/Fragestellung Forschungsprojekt – Topic/question of the research project

Bitte geben Sie das Thema/die Fragestellung Ihres aktuellen Forschungsprojekts an.
(Max. 300 Zeichen inkl. Leerzeichen)

Bitte formulieren Sie eine klare, möglichst konkrete und quantifizierbare Fragestellung, die Studiendesign und Setting berücksichtigt.

Ordnen Sie Ihre Forschungsfrage ein

- i. Hypothesen-generierend/explorativ
- ii. Hypothesen-testend/konfirmatorisch
- iii. andere, bitte beschreiben

Please provide the topic/question that your current research project addresses.
(Max. 300 characters incl. spaces)

Please note the following:

Be sure to clearly formulate your research question in as concrete and quantifiable terms as possible, taking into account study design and setting. –

Classify your research question

- i. Hypothesis generating/explorative
- ii. Hypothesis testing/confirmatory
- iii. Other, please describe

2. Details Forschungsprojekt | details of the research project

Bitte beschreiben Sie Ihr aktuelles Forschungsprojekt. Bitte gehen Sie dabei auf folgende Aspekte ein. Achten Sie darauf, in Ihren Antworten den konkreten Bezug zu Ihrem Forschungsprojekt zu wahren und Floskeln zu vermeiden. (max. 7000 Zeichen inkl. Leerzeichen)

1. Beschreiben Sie den ungedeckten (medizinischen) Bedarf, den Ihr Projekt adressiert. Erläutern Sie wie sich Ihre Fragestellung zur Mission des BIH (Fokusbereiche, Plattformen) verhält und ordnen Sie dabei Ihr Vorhaben in einen Abschnitt/eine Phase der Translationskette ein

2. Stand des Projekts

3. Hypothesen bzw. Annahmen, Methoden und statistische Planung

4. Strategien zur Reduktion des Risikos von Bias mit besonderem Fokus auf Sex- und Gender-Aspekte

5. Strategien einer transparenten und nachvollziehbaren Ergebniskommunikation: Open Science, Data Sharing, vollständige Ergebniskommunikation (erwartete und unerwartete Ergebnisse).

Hinweis: Bei der Beschreibung des Abschnitts Details Forschungsprojekt beachten Sie folgende Aspekte

Zu 1. Bezug zum BIH Beschreiben Sie den ungedeckten (medizinischen) Bedarf, den Ihr Projekt adressiert. Erläutern Sie wie sich Ihre Fragestellung zur Mission des BIH (Fokusbereiche, Plattformen) verhält und ordnen Sie dabei Ihr Vorhaben in einen Abschnitt/eine Phase der Translationskette ein

Achten Sie auf eine möglichst klare, systematische und nachvollziehbare Herleitung Ihrer Fragestellung. Es werden können nur Projekte mit klarem Bezug zur Mission des BIH gefördert werden.

Zu 2. Stand des Projekts

Beschreiben Sie, in welcher Phase sich Ihr Projekt befindet, z.B. welche Vorarbeiten schon geleistet sind und welche Arbeiten in den nächsten Monaten anstehen.

Zu 3. Hypothesen bzw. Annahmen, Methoden und statistische Planung

a. Beschreiben Sie konkret das Setting Ihres Vorhabens

i. Ist eine Studie geplant vs. Experiment?

ii. In vitro, in vivo, im Menschen, anderes...

iii. Wie viele und welche Gruppen planen Sie?

iv. Wie viele Individuen (Versuche, andere Versuchseinheiten) planen Sie?

b. Beschreiben Sie primary, secondary outcomes und mögliche confounder (falls zutreffend)

c. Äußern Sie sich kurz zur Fallzahlabeschätzung, Machbarkeit der Fallzahl, Effektschätzer

d. Beschreiben Sie konkret und projektbezogen das Studiendesign, z.B. „This is a randomized controlled clinical study that aims to test the hypothesis that ...“ oder “This is a cross sectional study that aims to determine the prevalence of ...”

e. Geben Sie einen kurzen Einblick wie Sie die statistische Auswertung planen, z.B. „We will use a logistic regression analysis with X as dependent and Y as independent variable. We will adjust for confounder Z“; “We will report adjusted p-values and confidence intervals”

Zu 4. Strategien zur Reduktion des Risikos von Bias mit besonderem Fokus auf Sex- und Gender-Aspekte

a. Legen Sie dar, wie Sie Gender-Aspekte (Mensch) und/oder Geschlecht als biologische Variable (Zellen, Tiere, Menschen) im Kontext Ihrer Fragestellung berücksichtigen.

b. Geben Sie einen detaillierten Überblick, bezogen auf Ihre konkrete Forschungsfrage, über die gewählten Strategien zur Verringerung des Risikos von Verzerrung („risk of bias“). Zum Beispiel wäre für randomisierte Studien die Verblindung eine Strategie z. B. zur Verringerung des Risikos eines Detektionsbias.

Zu 5. Strategien einer transparenten und nachvollziehbaren Ergebniskommunikation: Open Science, Data Sharing, vollständige Ergebniskommunikation (erwartete und unerwartete Ergebnisse).

Bitte beschreiben Sie kurz, wie Sie die Nachvollziehbarkeit und Transparenz Ihres Forschungsprojekts und dessen Ergebnisse gewährleisten (Open data und/oder Data Sharing-Strategie, Berichten aller Ergebnisse)

Please describe your current research project. Please address the following aspects. Make sure that your answers maintain the concrete reference to your research project and avoid using empty phrases. (max. 7000 characters including spaces)

1. describe the unmet (medical) need that your project addresses. Explain how your question relates to the BIH mission (focus areas, platforms) and place your project in a section/phase of the translation chain.

2. status of the project

3. hypotheses or assumptions, methods and statistical planning

4. strategies to reduce the risk of bias with special focus on sex and gender aspects

5. strategies for transparent and comprehensible communication of results: open science, data sharing, complete communication of results (expected and unexpected results).

Note: When describing the section Research Project Details, please note the following aspects

To 1. describe the unmet (medical) need that your project addresses. Explain how your question relates to the BIH mission (focus areas, platforms) and place your project in a section/phase of the translation chain.

Make sure that your question is as clear, systematic and comprehensible as possible. Only projects with a clear reference to the mission of the BIH can be funded.

To 2. status of the project

Describe the phase your project is in, e.g. what preparatory work has already been done and what work is due in the next few months.

To 3. hypotheses or assumptions, methods and statistical planning

a. Describe the setting of your project in concrete terms

i. Is a study planned vs. experiment?

ii. In vitro, in vivo, in humans, other ...

iii. How many and what groups do you plan to examine?

iv. How many individuals (experiments, other experimental units) do you plan to examine

b. Describe primary, secondary outcomes and possible confounders (if applicable)

c. Give brief details of the sample size, the feasibility of the sample size, and the effect estimates

d. Describe the study design in concrete terms and in relation to the project, e.g. "This is a randomized controlled clinical study that aims to test the hypothesis that ..." or "This is a cross sectional study that aims to determine the prevalence of ...".

e. Briefly state your plans for the statistical analysis, e.g. "We will use a logistic regression analysis with X as dependent and Y as independent variable. We will adjust for confounder Z"; "We will report adjusted p-values and confidence intervals

To 4. strategies to reduce the risk of bias with special focus on sex and gender aspects

a. Explain how you consider gender aspects (human) and/or sex as a biological variable (cells, animals, humans) in the context of your research question.

b. Give a detailed overview of the strategies chosen to reduce the risk of bias in relation to your specific research question. For example, for randomised trials, blinding would be a strategy to reduce the risk of detection bias.

To 5. strategies for transparent and comprehensible communication of results: open science, data sharing, complete communication of results (expected and unexpected results).

Please describe briefly how you ensure the accountability and transparency of your research project and its results (open data and/or data sharing strategy, reporting all results)