**Formblatt Projektskizze**

**Bitte beachten Sie:**

Orientieren Sie sich beim Verfassen Ihrer Projektskizze an den u.s. Vorgaben. Sie können die Skizze auf Deutsch oder Englisch verfassen, Umfang: max. zwei Seiten (ohne Referenzen).

**Bitte unbedingt auf diese Formatvorlage achten. Bewerbungen, die sich nicht an diese Formatvorlage halten, werden im Bewerbungsverfahren nicht berücksichtigt!**

1. **Zusammenfassung und Forschungsfrage**
   1. Bitte formulieren Sie eine klare, möglichst konkrete und quantifizierbare Fragestellung
   2. Ordnen Sie Ihre Forschungsfrage ein
      1. Computational Biomedicine (Vorstufe zur digital health). *z.B. High-throughput big data / omics approaches für Biomarker und Targetsuche*
      2. Digital Health (Prozeduren aus dem medizinischen Alltag die man digitalisieren kann). *z.B. KI-basierte Assistenzsysteme für die klinische Diagnostik, Online- oder Cloud-basierten Patientenversorgung oder Extended Reality (XR)-Anwendungen in der Medizin*
2. **State of the art und Vorarbeiten**
   1. Beschreiben Sie was neu an Ihrer Forschungsfrage ist. Zu welchem Standard oder zu welcher Gruppe setzen Sie Ihren Ansatz in Vergleich?
3. **Detaillierte Beschreibung des methodischen Vorgehens** 
   1. Beschreiben Sie konkret das Setting Ihres Vorhabens
      1. Ist eine Studie geplant vs. einem Experiment?
      2. In vitro, in vivo, im Menschen, anderes…
      3. Wie viele und welche Gruppen planen Sie?
      4. Wie viele Individuen (Versuche, andere Versuchseinheiten) planen Sie?
   2. Beschreiben Sie primary, secondary outcomes
   3. Äußern Sie sich kurz zur Fallzahlabschätzung, Machbarkeit der Fallzahl, Effektschätzer
   4. Beschreiben Sie konkret und projektbezogen das Studiendesign, z.B. *“With this new machine learning application, we aim to improve computer supported decision making to improve patient safety during intensive care” oder “Human-machine interactions generated by computer technology and wearables are used to enable…”*
   5. 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”*
   6. Ordnen Sie Ihr Vorhaben in einen Abschnitt/eine Phase der Translationskette ein
4. **Milestones und Zeitplan für das Forschungsvorhaben**

1. **References** (max. 10)