



30.01.2024

Deutsche Forschungsgemeinschaft
PED
Kennedyallee 40

53175 Bonn

Erklärung zum Antrag vom 30.01.2024 / Compliance Form: Proposal dated 2024-01-30
Vorgangsnummer / Transaction Number: 20240130633670613605

Antragstyp / Type of Proposal: Emmy Noether Programme - Independent Junior Research Group - New Proposal/Establishment Proposal

Titel: Strahldynamik und kollektive Effekte in der Erzeugung und dem Transport strukturierter Strahlen für die fortschrittliche beschleunigerbasierte Strahlentherapie

Title: Beam Dynamics and Collective Effects in the Generation and Propagation of Structured Beams for Advanced Accelerator-based Radiotherapy

Antragsverantwortliche Person(en)/ Applicants: Dr. Miriam Brosi, Eggenstein-Leopoldshafen

Fach / Subject Area: Nuclear and Elementary Particle Physics, Quantum Mechanics, Relativity, Fields

Anlagen / Attachments: Beschreibung_des_Vorhabens.pdf
Auslandserfahrung.pdf
CV_PubList_Brosi.pdf
Arbeitsplatzzusage.pdf
Zeugnisse_Brosi.pdf
LetterOfSupportBrosi1.pdf
LetterOfSupportBrosi2.pdf
2020_Brosi_Dissertation.pdf

Hiermit bestätige ich, dass ich den oben genannten Antrag in elektronischer Form bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) eingereicht habe sowie die Richtigkeit der darin enthaltenen Angaben.

The undersigned herewith certify that they have submitted the proposal listed above electronically to the DFG and that the information contained therein is accurate.

Miriam Brosi

30.1.2024 Lund, Schweden M. Brosi
Datum/Date Ort/City Unterschrift/Signature

English text see below

Mit der Einreichung eines Antrags bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG)

verpflichten sich alle Antragstellerinnen und Antragsteller

- die **Grundsätze der guten wissenschaftlichen Praxis** einzuhalten. Die Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOWF) findet Anwendung.
- die **Regeln zu den Publikationsverzeichnissen und zum Literaturverzeichnis** bei der Antragstellung zu beachten.
- jede Änderung gegenüber den Angaben in diesem Formular sofort der Deutschen Forschungsgemeinschaft mitzuteilen.
- sämtliche für das Projekt einschlägigen Gesetze sowie sonstige projektbezogenen Vorschriften zu beachten und insbesondere eventuell erforderliche Genehmigungen rechtzeitig einzuholen.
- die bewilligten Mittel ausschließlich im Interesse einer zielstrebigem Verwirklichung des geförderten Vorhabens einzusetzen, die einschlägigen Verwendungsrichtlinien der DFG zu beachten und insbesondere keine Grundausstattung zu finanzieren.
- der DFG zu den im Bewilligungsschreiben angegebenen Terminen über den Fortgang der Arbeiten zu berichten und Nachweise über die Verwendung der bewilligten Mittel vorzulegen.
- und – sofern zutreffend –
 - die DFG unverzüglich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Finanzierung dieses Vorhabens bei einer anderen Stelle eingereicht wird. Bereits an anderer Stelle eingereichte Anträge bzw. Anträge mit Großgeräten sind in der „Beschreibung des Vorhabens“ aufzuführen.
 - die Vertrauensdozentin bzw. den Vertrauensdozenten ihrer Hochschule von der Antragstellung zu unterrichten.
 - bei der Planung und Durchführung von **Versuchen am Menschen**, an identifizierbarem menschlichen Material und an identifizierbaren Daten insbesondere das Embryonenschutzgesetz, das Stammzellgesetz, das Arzneimittelgesetz, das Medizinproduktegesetz sowie die Deklaration von Helsinki in der jeweils geltenden Fassung einzuhalten.
 - zur Einhaltung der Vorschriften des Tierschutzgesetzes sowie der Versuchstierverordnung.
 - bei Vorhaben mit möglichen sicherheitsrelevanten Aspekten ("Dual-Use Research of Concern") das Risiko-/Nutzen-Verhältnis abzuwägen und Maßnahmen zur Risikominimierung einzuplanen.
 - zur Einhaltung der Vorgaben des Gentechnikgesetzes im Rahmen von Versuchen mit gentechnisch veränderten Organismen (GVO).

Ich/Wir akzeptiere/n alle oben stehenden Erklärungen und Verpflichtungen.

Die Inhalte der Verfahrensordnung zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten (VerfOWF) habe/n ich/wir zur Kenntnis genommen. Die VerfOWF erkenne/n ich/wir als für mich/uns verbindlich an.

Die DFG nimmt den Schutz Ihrer personenbezogenen Daten sehr ernst. Bitte beachten Sie die Datenschutzhinweise zur Forschungsförderung der DFG, die Sie unter www.dfg.de/datenschutz abrufen können. Bitte leiten Sie diese Hinweise auch an solche Personen weiter, deren Daten die DFG verarbeitet, weil sie in Ihrem Antrag aufgeführt sind.

Ich/Wir bestätige/n, die Datenschutzhinweise zur Kenntnis genommen zu haben.

English text:

In submitting this proposal to the Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG), all applicants agree to

- adhere to the **principles of good scientific practice**. The DFG's Rules of Procedure for Dealing with Scientific Misconduct (Verfahrensordnung der DFG zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten – VerfOWF) apply.
- have adhered to the **guidelines regarding publication lists and bibliographies**.
- inform the DFG immediately of any changes to the information provided.
- observe all relevant laws, regulations and guidelines that pertain to the project and in particular to attain all necessary approvals, certifications, etc., in a timely manner.
- use the grant exclusively and in a targeted manner to realise the funded project, to conform to the relevant regulations of the DFG, and in particular not to use the grant to finance core support.
- submit research progress reports according to the dates specified in the award letter and to present financial accounts to the DFG detailing the use of funds.
- and **if applicable**
 - inform the DFG immediately if funding for this project is requested from a third party. Proposals requesting major instrumentation and/or those previously submitted to a third party must be mentioned in the Project Description.
 - inform your university's DFG liaison officer about the proposal submission.
 - plan and conduct any **experiments involving humans**, including identifiable samples taken from humans and identifiable data, in compliance with the most current versions of the German Embryo

- Protection Act (Embryonenschutzgesetz), Stem Cell Act (Stammzellgesetz), Pharmaceutical Drugs Act (Arzneimittelgesetz), Medical Devices Act (Medizinproduktegesetz), and Declaration of Helsinki.
- adhere to the regulations and provisions of the Animal Protection Act (Tierschutzgesetz) and the Experimental Animals Ordinance (Versuchstierverordnung).
- examine whether the proposed project involves dual use research of concern and if so, to weigh the benefits of pursuing this work against the risks of potential misuse and to implement measures to minimise these risks.
- adhere to the provisions of the Genetic Engineering Act (Gentechnikgesetz) with regard to experiments involving genetically modified organisms (GMO).

I/We accept the declarations and obligations listed above.

I am/We are familiar with the content of the DFG's Rules of Procedure for Dealing with Scientific Misconduct (Verfahrensordnung der DFG zum Umgang mit wissenschaftlichem Fehlverhalten – VerfOWF) and understand and accept that these Rules of Procedure are legally binding for me/us.

The DFG takes the protection of your personal data very seriously. Please note the DFG's data protection notice on research funding, which can be downloaded at www.dfg.de/privacy_policy. Please forward this information to those individuals whose data will be processed by the DFG because they are mentioned in your proposal.

I/We have read the DFG's data protection notice.

Für die Bearbeitung des o.g. Antrages benötigt die Deutsche Forschungsgemeinschaft die Unterschriften aller oben aufgeführten Antragstellenden zu den genannten Verpflichtungen. Bei mehreren Antragstellenden können die Unterschriften gemeinsam auf dieser Erklärung zum Antrag abgegeben werden. Alternativ kann jede antragstellende Person eine Kopie dieser Erklärung gesondert unterschreiben.

Before this proposal can be processed, the DFG requires signatures from all applicants listed above certifying that they accept and will comply with the conditions and obligations as stated. Multiple applicants may sign and submit this form jointly; they may also submit a signed copy of this form separately.

Dr. Miriam Brosi

30.1.2024
Datum / Date

Lund, Schweden
Ort / City

M. Brosi
Unterschrift / Signature