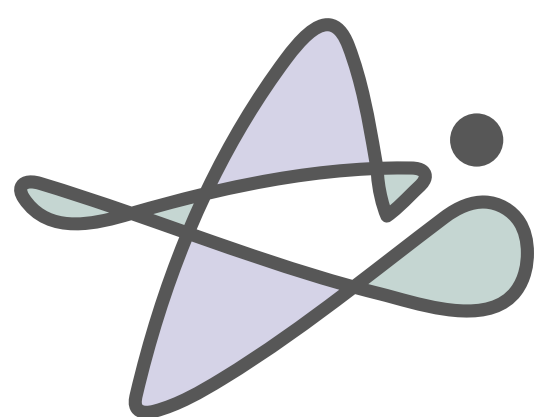




IFIGENEIA

Innovative Facility for Isotope **GEN**eration with **EFF**icient **ION** Accelerator

Mission

- Weiterentwicklung der LINAC-Technologie, um eine sicherere, zuverlässigere und kosteneffizientere Produktion von Radioisotopen zu ermöglichen.
- Förderung wissenschaftlicher Exzellenz und Innovationen im Gesundheitswesen durch grenzüberschreitende Zusammenarbeit auf dem Balkan und in Europa insgesamt.
- Stärkung regionaler Kapazitäten, um der steigenden Nachfrage nach Radiopharmazeutika gerecht zu werden und die Patientenversorgung zu verbessern.

Projektdauer

2025-2029

Eine europäische Zusammenarbeit zur Förderung der Krebsdiagnostik und Krebstherapie.



ifigeneia.eu

Geografischer Fokus

Gemeinsam schaffen wir eine nachhaltige Plattform für die Produktion neuartiger Radioisotope mit dem Ziel, die Herstellung modernster Radiopharmazeutika weiter zu ermöglichen sowie Innovation und Ausbildung auf dem Balkan und in Europa insgesamt zu stärken.

Exzellenz-Hubs

Griechenland LINAC-Design, Strahldynamik, Strahl- und Targetparameter sowie Hardwarespezifikationen, Anforderungen an Sicherheit und Strahlenschutz, LINAC-Prototyp im kleinen Maßstab, Pilotanwendungen in den Bereichen Gesundheit und Kultur.

Slowenien Strahlsteuerung, Entwicklung von Laborbedingungen, Identifizierung von Isotopen, Untersuchung von Liganden, präklinische Pilotstudien.

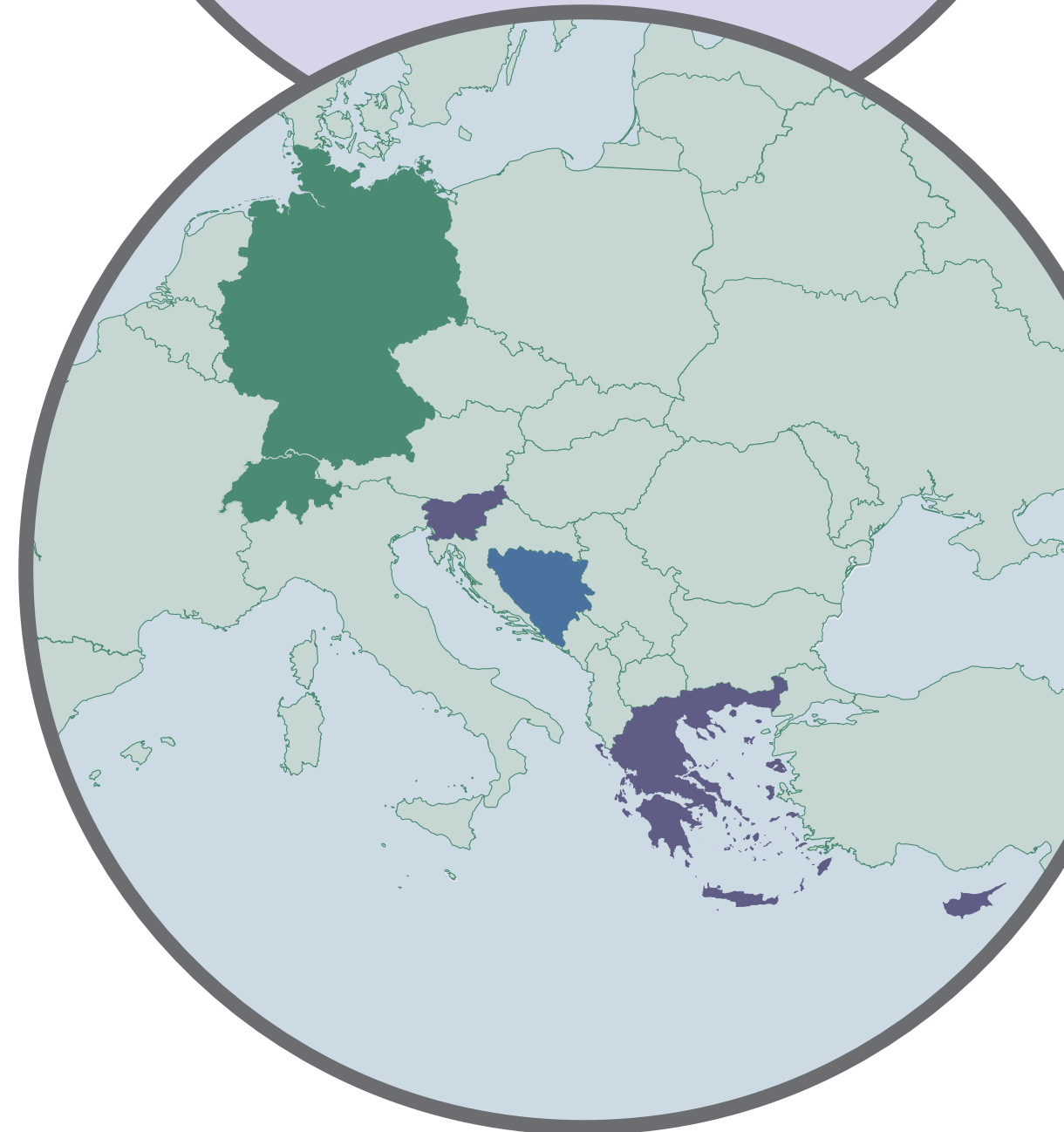
Zypern Verwertungsstrategien, Geschäftsplan, Investitionsplan, Gewinnung von privatem Beteiligungskapital.

Mentoring für den Westbalkan

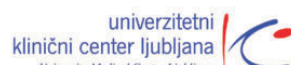
Bosnien und Herzegowina Unterstützung bei der Schaffung eines künftigen Exzellenz-Hubs durch Mentoring-Aktivitäten und Wissenstransfer.

Internationale Zusammenarbeit

CERN, DKFZ, GSI Gewährleistung wissenschaftlicher Exzellenz und regionaler Wirkung.



Über 20 Partner



Funded by
the European Union

Von der Europäischen Union finanziert. Die geäußerten Ansichten und Meinungen sind jedoch ausschließlich die der Autorinnen und Autoren und spiegeln nicht unbedingt die Ansichten der Europäischen Union oder der Europäischen Exekutivagentur für die Forschung (REA) wider. Weder die Europäische Union noch die Bewilligungsbehörde können dafür verantwortlich gemacht werden. Finanzhilfvereinbarung Nr. 101186921.