



Universitätsmedizin
Rostock



Universitätsmedizin
Rostock

Das CAIDX Projekt

CAIDX steht für "Clinical Artificial Intelligence based Diagnostics". Das Projekt CAIDX etabliert die Zusammenarbeit zwischen Anbietern von künstlicher Intelligenz (KI) und Gesundheitseinrichtungen, um die Fachkräfte des Gesundheitswesens bei der Integration von KI-Anwendungen zu unterstützen und damit die Behandlung von Patienten zu verbessern.

Projektlaufzeit:

Januar 2023 bis Dezember 2025

Zielgruppen:

Krankenhäuser und medizinische Zentren,
Hochschuleinrichtungen und Forschungsinstitute,
Organisationen zur Unterstützung von Unternehmen,
Großunternehmen, Kleine und Mittlere Unternehmen

Mittelgeber:

Interreg Baltic Sea Region

Vorgehen und Ziele:

Durch Sammlung bewährter Verfahren und die Erstellung von Leitlinien für die Entwicklung, Prüfung und Umsetzung von KI-Anwendungen im Gesundheitswesen unterstützen und begleiten wir den kulturellen Wandel, der notwendig ist, um das Potenzial der KI im Gesundheitswesen zu entfalten.

Die entwickelten Hilfsmittel werden in Form einer digitalen CAIDX-Toolbox öffentlich zugänglich sein und im Rahmen einer Roadshow im gesamten Ostseeraum verbreitet.

Universitätsmedizin Rostock

CAIDX Projektpartner:

Universität
Rostock



Traditio et Innovatio

BioCon Valley®

UNIVERSITÄTSMEDIZIN ROSTOCK

Sektion Gerontopsychosomatik
Leitung: Prof. Stefan Teipel

Projektmitarbeiterin: Dr. Doreen Görß
Mail: doreen.goerss@med.uni-rostock.de

Gehlsheimer Str. 20
18147 Rostock

Tel + 49 (0)381 494-9477
Fax + 49 (0)381 494-9472

<https://interreg-baltic.eu/project/caidx/>



gefördert durch:

Interreg
Baltic Sea Region



Co-funded by
the European Union



CLINICAL ARTIFICIAL INTELLIGENCE-
BASED DIAGNOSTICS

Beteiligte Organisationen

-  In Deutschland:
 - Universitätsmedizin Rostock
 - Wirtschaftsinformatik, Universität Rostock
 - BioConValley GmbH
-  In Dänemark:
 - Aalborg University Hospital
 - Aarhus University Hospital
 - Danish Life Science Cluster
-  In Finnland:
 - University Hospital Turku
 - Turku Sciences Park
-  In Estland:
 - Tartu Biotechnology Park
-  In Polen:
 - Wrocław Technology Park
 - Lower Silesian Centre of Oncology, Pulmonology and Hematology, Wrocław
-  In Schweden:
 - Skåne University Hospital
 - Innovation Skåne

Gemeinsam entwickeln wir wertvolle Hilfsmittel, die von Experten im Gesundheitswesen, Forschern und Unternehmern genutzt werden können, um die Entwicklung und Integration von KI-Lösungen im Gesundheitssektor zu erleichtern. Unser Werkzeugkasten, die „CAIDX Toolbox“ enthält sechs frei verfügbare Werkzeuge (Dokumente).

CAIDX Clinical AI Pathway Toolbox

- ▶ Das *Need Identification Tool* kann von Forschern verwendet werden, um vor Beginn eines Projektes den klinischen Bedarf und die angestrebten Ziele zu definieren.
- ▶ Der *Game Plan* unterstützt bei der Planung eines KI-Innovationsprojekts. Hier werden die Weichen gestellt, ob eine Forschungszusammenarbeit angestrebt wird, oder die eigene Forschung & Entwicklung, ob eine Anwendung im Rahmen von Co-Development entwickelt werden soll, oder eine existierende Anwendung eingekauft werden kann.
- ▶ Das Kernstück, der interaktive *Clinical AI Pathway Guide*, stellt den gesamten Entwicklungs- und Beschaffungsprozess systematisch dar und informiert über alle Teilschritte, die zu absolvieren sind.
- ▶ Die *Guiding Principles for Public-Private Cooperation* sollen Personen unterstützen, die bei der Ausarbeitung einer Kooperationsvereinbarung mit einer externen Partei, z.B. einem Privatunternehmen befasst sind.
- ▶ Der *Implementation and Change Management Guide* zielt darauf ab, einen Rahmen für die Bewältigung der verborgenen Aspekte der Umsetzung zu schaffen, mit Schwerpunkt auf der menschlichen Seite der Implementation, unter Beachtung der Besonderheiten im Umgang mit künstlicher Intelligenz.
- ▶ Ein Werkzeug zum Thema *Data Security and Privacy* befindet sich noch in Planung.

Die verfügbaren Dokumente stehen auf der CAIDX Website in englischer Sprache zum Download zur Verfügung. Zusätzliche Tutorials erleichtern deren Benutzung. Probieren Sie die Tools aus und geben Sie uns gerne Feedback!

Universitätsmedizin Rostock

Unser CAIDX Roadshow Event

Wie kriegen wir KI (besser) ins Krankenhaus?
Der „Med.AI Business Talk“ auf der KI-Themenwoche.



Ort: Rostocker Rathaus, Veranstaltungsfläche

Termin: **16.06.2025 ab 15:30 Uhr**, Eintritt frei

Das erwartet Sie: Die Vorstellung der Ergebnisse aus dem CAIDX-Projekt, ein Austausch mit Experten aus Politik, Krankenhauswirtschaft und IT und ein gemeinsamer Ausstellungsbesuch der informativen Kunstausstellung „KI in der Medizin“.

Weitere Informationen und die Anmeldung finden Sie über den QR-Code auf unserer Website:

<https://kpm.med.uni-rostock.de//ki-woche>