

# Hier fördert die Europäische Union



## Begünstigter

**KATANA**

## Bezeichnung und Zusammenfassung des Vorhabens

MINT-Fachkräftebindung 2021 bis 2027 - ESF Plus Innovationsassistent, Innomanager, Transferassistent

More Data /4/ PAIKON – Katana Labs ist spezialisiert auf Künstlicher Intelligenz basierenden Analyse- und Diagnostikverfahren für die Bekämpfung von Krebsleiden. Für die Inverkehrbringung der KI-gestützten Diagnostik-Module wurde die Software-Plattform PAIKON entwickelt. Die soll für weitere Diagnostikverfahren ausgebaut werden. Dafür ist ein datengetriebenes Training der KI-Netze notwendig. Dadurch werden diese befähigt, verschiedene Biomarker und Krebsgewebe zu analysieren und zu bewerten.

Damit PAIKON im Rahmen dieser Produktdiversifizierung in der KI-gestützten Krebsdiagnostik ausgebaut werden kann, müssen digitalisierte Pathologie-Daten der verschiedenen Analyseprotokolle von unterschiedlichen Krebsentitäten gesammelt, erfasst und prozessiert, sowie annotiert und kuratiert werden. Die geförderte Stelle der Innovationsassistentin ist für dieses Ziel im Bereich Forschung und Entwicklung für den Bereich Medical Deep Learning und Datenannotation für das Training von KI-Netzwerken auf großen Bilddaten-Kohorten histopathologischer Gewebeschnitte verschiedener Krebsentitäten tätig.

[www.europa-fördert-sachsen.de](http://www.europa-fördert-sachsen.de)



Kofinanziert von der  
Europäischen Union



Diese Maßnahme wird mitfinanziert durch  
Steuermittel auf der Grundlage des vom  
Sächsischen Landtag beschlossenen Haushaltes.