



REACT-EU

Digitale Transformation

© Rawpixel.com

DigiSept

Mit dem Einsatz eines Massenspektrometers in Kombination mit einem KI-gestütztem Machine Learning soll die Sepsistherapie verbessert werden. Ein entscheidender Faktor für die erfolgreiche Behandlung der Sepsis ist eine effektive Antibiotikatherapie mit optimaler Dosierung des Medikaments und das Monitoring der betreffenden Plasmakonzentration. Das entwickelte KI-Modell ist auf allen Intensivstationen mit Patientendatenmanagementsystem übertragbar und kann problemlos implementiert werden. Nach erfolgreicher Entwicklung lässt sich das Modell zudem auch auf weitere Erkrankungen und Medikamente anwenden.

Dieses Projekt wird durch die Europäische Union als Teil der Reaktion der Union auf die COVID-19-Pandemie finanziert.



EUROPÄISCHE UNION
REACT-EU
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

www.efre.nrw
www.wirtschaft.nrw