

Projekt: **KINBIOTICS**

Entwicklung eines KI-basierten Entscheidungsunterstützungssystems zur individualisierten Vorhersage wirksamer Antibiotikatherapien

<p>Ziel des Projekts</p>	<p>Ziel des Projektes <b>KINBIOTICS</b> ist die Entwicklung eines Entscheidungsunterstützungssystems, das mittels auf Daten gelernter Modelle Kliniker bei der Vergabe von Antibiotika unterstützt. Ziel des Systems ist die Unterstützung der Verschreibung eines wirksamen, spezifischen aber auch nebenwirkungsarmen Antibiotikums. Die Entscheidungsunterstützung sollte individualisiert in dem Sinne erfolgen, was bedeutet, dass spezifische Charakteristika der Krankheitsgeschichte von Patienten erfasst und analysiert werden, um einen individuell angepassten Therapievorschlag zu generieren.</p>
<p>Projektbeschreibung</p>	<p>Zwei Pflegefachkräfte informieren und beraten werktags</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ <b>AP1:</b> Entwicklung und Anwendung einer schnellen Labordiagnostik für Pathogene und ihre Antibiotika-Resistenzprofile</li> <li>▶ <b>AP2:</b> Semantisches Warehouse zur Integration labormedizinischer und klinischer Daten</li> <li>▶ <b>AP3:</b> KI-basierte Modelle zur individualisierten Vorhersage von Antibiotikawirksamkeiten</li> <li>▶ <b>AP4:</b> Daten-getriebenes Resistenzen-Observatorium</li> <li>▶ <b>AP5:</b> Pilot-Entwicklung und Evaluierung</li> <li>▶ <b>AP6:</b> Konzept für die Integration in den klinischen Alltag</li> </ul>
<p>Projektleitung(en)</p>	<p><b>PD Dr. Johannes J. Tebbe</b> Chefarzt der Klinik für Gastroenterologie und Infektiologie <a href="http://www.klinikum-lippe.de/gastroenterologie">www.klinikum-lippe.de/gastroenterologie</a></p>
<p>Kontakt</p>	<p><b>Karin Berger</b> Studienassistentin, Zentrum für klinische Studien und klinische Forschung 05231 72-5037 <a href="mailto:karin.berger@klinikum-lippe.de">karin.berger@klinikum-lippe.de</a></p>
<p>Förderer</p>	<p>Bundesministerium für Gesundheit</p>

Laufzeit des Projektes	01.10.2020 bis 30.09.2023
Projektpartner	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ Universität Bielefeld</li><li>▶ Evangelisches Klinikum Bethel</li><li>▶ Klinikum Bielefeld</li></ul>
Website	Weitere Informationen finden Sie hier: <a href="http://www.kinbiotics.de">www.kinbiotics.de</a>