



CLUSTER FÜR INDIVIDUALISIERTE IMMUNINTERVENTION

Der demografische Wandel und das dadurch bedingte vermehrte Auftreten schwerer Erkrankungen erfordert neue Vorsorge-, Diagnose- und Behandlungsmethoden und stellt weltweit eine große Herausforderung für die Gesundheitssysteme dar. Die personalisierte Medizin, mit der gezielten Nutzung des Immunsystems, bietet dabei große Chancen für eine effektivere, verträglichere und volkswirtschaftlich tragfähigere Behandlung.

Der Cluster für Individualisierte Immunintervention (Ci3) vernetzt mehr als 100 Partner aus Industrie, Akademie und Politik, um die Entwicklung innovativer individualisierter Immuntherapien und Diagnostika für Erkrankungen wie Krebs, Autoimmun- und Infektionskrankheiten voranzutreiben.



KONTAKT

PD Dr. Andrée Rothermel

Geschäftsführer

Cluster für Individualisierte Immunintervention (Ci3)

Hölderlinstraße 8 | 55131 Mainz

Telefon: +49 6131 5 0193 22 | Fax: +49 6131 5 0193 23

E-Mail: mail@ci-3.de | Website: www.ci-3.de

PARTNER

Die Mehrzahl innovativer Therapeutika entsteht durch Kollaborationen zwischen akademischen Einrichtungen, KMU und Großunternehmen. Aus diesem Grund vernetzt Ci3 in der Rhein-Main-Region ansässige Universitäten, Forschungseinrichtungen, Biotechnologie- sowie pharmazeutische Unternehmen mit Expertise im Bereich der Immunologie und Arzneimittelentwicklung. Die Zusammensetzung der Partner erlaubt die Abbildung der gesamten biopharmazeutischen

Innovations- und Wertschöpfungskette innerhalb der Clusterregion. Dies sowie die optimale Vernetzung der Clusterorganisationen innerhalb von produktorientierten Projektverbänden haben maßgeblich dazu beigetragen, dass sich Ci3 als weltweit führender Cluster im Bereich der individualisierten Immunonkologie etablieren konnte.

ANWENDUNGSMÄRKTE / TECHNOLOGIEN

Mit seinem Fokus auf individualisierte Immuninterventionen ist Ci3 im wachstumsstärksten biopharmazeutischen Marktsegment positioniert, mit einer jährlichen zweistelligen Umsatzsteigerung. Die starke Marktpositionierung des Clusters beruht auf der ausgewiesenen Kompetenz der Ci3-Partner, die weltweit einzigartige Technologieplattformen, Therapien und Diagnoseverfahren entwickeln und auf den

Markt bringen. Den Indikationsschwerpunkt des Clusters bilden dabei Krebs sowie Autoimmun- und Infektionskrankheiten. Für diese Erkrankungen ist der Entwicklungsbedarf neuer Behandlungsmöglichkeiten besonders groß, da z.T. noch keine Therapien oder Therapien mit nur eingeschränkter Wirksamkeit zur Verfügung stehen.