



Cooperation between China and Europe
in Personalised Medicine

Dr. Carolin Lange – DLR-Projektträger
Idea2Project Workshop

Personalisierte Medizin

Die Arbeit von Sino-Eu PerMed basiert auf der Definition der personalisierten Medizin in der Erklärung des Europäischen Rates zur personalisierten Medizin für Patienten (2015 / C 421/03):

„[...] Es ist allgemein bekannt, dass sich personalisierte Medizin auf ein medizinisches Modell bezieht, bei dem die Phänotypen und Genotypen von Personen (z. B. molekulare Profilerstellung, medizinische Bildgebung, Lebensstildaten) charakterisiert werden, um die richtige Therapiestrategie für die richtige Person zu entwickeln zum richtigen Zeitpunkt und / oder um die Veranlagung für Krankheiten zu bestimmen und / oder um eine zeitnahe und gezielte Prävention zu gewährleisten.“

Eckdaten

Widening **Sino-EU** policy and research cooperation in **Personalised Medicine**

Laufzeit: 1. Januar 2020 – 31. Dezember 2023

Fördervolumen : ca. 2 Mio Euro

Projektpartner: Deutschland, Italien, Dänemark, Irland und China

Partner

Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt,
DLR-Projektträger(DLR-PT)

Fondazione Toscana Life Sciences (TLS)

Innovation Fund Denmark (IFD)

Health Research Board (HRB)

Jiangsu Center of International Technology
Transfer (JITTC)

Guangzhou Institutes of Biomedicine and
Health CAS (GIBH-CAS)

Deutschland



Italien



Dänemark



Irland



China



China



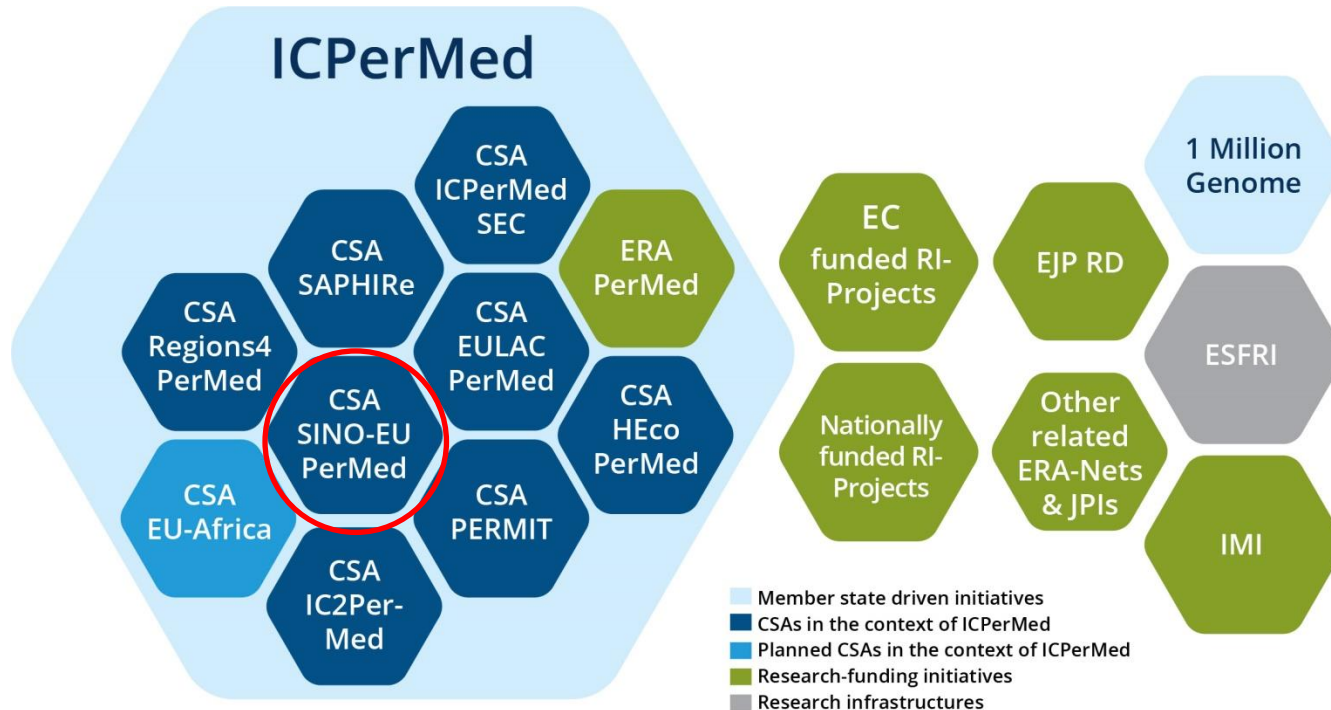
Übergeordnete Ziele

- Entwicklung neuer Methoden zur Untersuchung der Realisierbarkeit personalisierter Ansätze in Gesundheitssystemen durch Zusammenarbeit zwischen hervorragenden Forschungszentren in Europa und China
- Ausweitung und Vertiefung der Zusammenarbeit zwischen Interessengruppen aus beiden Regionen.
- Erweiterung des internationalen Geltungsbereichs für Forschung und Entwicklung und Verbesserung der weltweiten Umsetzung von PerMed-Ansätzen über die gesamte Wertschöpfungskette des Gesundheitswesens.
- Einbindung von Stakeholdern aus China in ICPeMed und ICPeMed Aktivitäten

ICPerMed

- Das International Consortium for Personalised Medicine (ICPerMed) ist eine von den EU-Mitgliedsstaaten getragene Initiative von über 40 internationalen Ministerien und Fördereinrichtungen.
- ICPerMed zielt darauf ab, die Bemühungen in allen Bereichen von PerMed aufeinander abzustimmen, indem es die internationale Koordinierung der Forschungs- und Innovationsfinanzierung unterstützt.
- Sino-EU-PerMed zielt darauf ab, die Strategien und Aktivitäten von ICPerMed mit relevanten chinesischen Interessenvertretern zu vernetzen.

ICPerMed Family



Ziele Sino-EU Permed

- Erlangung einer Übersicht über die wissenschaftliche und politische PerMed Landschaft und ihrer Hauptakteure in China.
- Einbeziehung relevanter PerMed-Stakeholder in China und Europa und Erörterung der wichtigsten Bedürfnisse und Hindernisse für die PerMed-Forschung und die Umsetzung von Richtlinien.
- Einbeziehung von Interessengruppen in China und Europa aus verschiedenen Provinzen und Ländern, um bestehende Exzellenz und Vielfalt in beiden Regionen abzudecken und Lücken zu schließen.
- Analyse des Potenzials und der Vorteile einer Zusammenarbeit zwischen China und EU-Ländern in PerMed.

Ziele Sino-EU PerMed

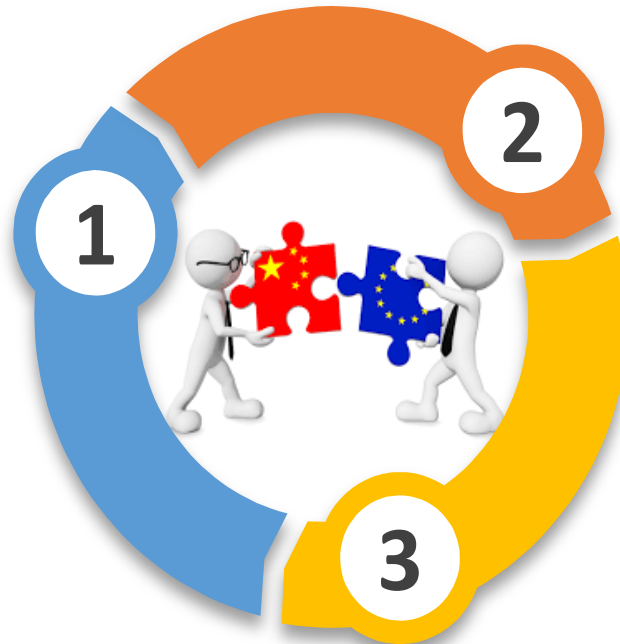
- Vernetzung von chinesischen und europäischen Organisationen und Forschungszentren mit Interesse an PerMed R & I und Politik und Förderung ihrer Teilnahme an ICPeMed und dem ICPeMed-Aktionsplan.
- Austausch mit wichtigen chinesischen Interessengruppen zur Integration Chinas in ICPeMed, Workshops, Konferenzen und andere Veranstaltungen und Initiativen.
- Beitrag zur Sensibilisierung für PerMed und Unterstützung der Festlegung von internationalen Standards in Zusammenarbeit mit ICPeMed.

Aktivitäten



MAP

The first part of the project is dedicated to the mapping of all the collaboration already in place between EU and China. The mapping will take into account scientific papers, patents and business relations (with the support of Chinese project partners)



ENGAGE

Once the PerMed Landscape is defined, we will design a collaboration plan and establish the dialogue between IC-PerMed and Chinese players



COOPERATE

Afterwards we will carry out multilevel collaboration (scientific, industrial and institutional) throughout the project

Aktivitäten - Mapping

- Identifizierung der wichtigsten Akteure in der personalisierten Medizin in China. (Durch Bibliometrie und Patantometrie)
- Identifizierung von Förderprogrammen zu PerMed in China.
- Ermittlung, Analyse und Diskussion über die Stärken, Schwächen, Hindernisse und Bedürfnisse aller relevanten Stakeholder, um die Teilnahme Chinas an ICPeMed besser zu fördern und zu unterstützen.
- Stakeholder Meeting Anfang 2021 (Abhängig von der Corona-Pandemie)

Aktivitäten - Wissenschafts- und Politikdialog zwischen China und Europa / ICPeMed

- Unterstützung der Teilnahme interessierter chinesischer Experten an den von ICPeMed organisierten Arbeitsgruppen, Konferenzen, Workshops und Aktivitäten
- Organisation des Austauschs zwischen ICPeMed-Stakeholdern und chinesischen Experten sowie Clover Leaf Tours

Aktivitäten - Wegbereiter für Wissenschaft und Technologie in Europa und China

- Etablierung von Sino-EU-Ansätzen für die gemeinsame Forschung in PerMed
- Förderung der Harmonisierung von ELSA (Ethic, Legal and Social Aspects) in der PerMed-Forschung
- Einrichtung von Task Forces und Organisation von thematischen Workshops

Beteiligungsmöglichkeiten

- Stakeholder Meeting
- Clover Leaf Tours
- Workshops

Weitere Informationen:

Webseite: www-sino-eu-permed.eu

Newsletter



Kontakt

Dr. Carolin Lange

DLR-Projekträger

c.lange@dlr.de

+49 228 3821-2081

谢谢

Vielen Dank