

Einladung zum Seminar
Challenge your science

Entwicklungswege von Wirkstoffen & Medizinprodukten

Datum

26.-28.09.2022 und 17.-19.10.2022
jeweils ab 13:00 Uhr

Online-Veranstaltung

GO-Bio initial



Veranstaltungsort:

Das Seminar findet online über das Open-Source-Webkonferenzsystem BigBlueButton (BBB) statt. BBB können Sie über Ihren Webbrowser öffnen. Sie brauchen nur den Link anklicken, um dem Seminar beizutreten. Den Link werden wir Ihnen rechtzeitig per E-Mail schicken. Sie benötigen für die Veranstaltung einen PC/Laptop und eine stabile Internetverbindung. Der Zugang wird jeweils ab 12:50 Uhr geöffnet sein.

Teilnahmegebühr:

Die Teilnahme an den Seminaren ist für Angehörige und Studierende der mittelhessischen Hochschulen kostenfrei (Philipps-Universität Marburg, Justus-Liebig-Universität Gießen, Technische Hochschule Mittelhessen). Das Projekt wird durch das GO-Bio initial-Programm des BMBF gefördert.

Anmeldung und weitere Infos:

Jeder Tag ist einzeln buchbar. Bitte registrieren Sie sich unter dem Link: <https://www.transmit.de/geschaeftsbereiche/zentren/akademie>
Unsere Datenschutzerklärung finden Sie auf unsere Homepage.

Zielgruppe:

Dieses Projekt eignet sich für Bachelor- und Masterstudenten*innen, Doktoranden*innen, Postdoktoranden*innen und alle akademischen Beschäftigten aus den Lebens- und Naturwissenschaften, der Medizin und angrenzenden Bereichen. Das Seminar ist für alle Interessenten konzipiert, die sich über die Entwicklungswege von Arzneimitteln und Medizinprodukten informieren wollen, sich mit angewandter Forschung befassen möchten und ihre Erfindungen mit der Unterstützung des GO-Bio initial-Förderprogramms weiter entwickeln wollen.

Hintergrund:

Die Grundlagenforschung an Hochschulen und anderen Forschungseinrichtungen ist eine wesentliche und wichtige Quelle für Innovationen in den Anwendungsgebieten der Lebens- und Naturwissenschaften, z.B. in der Entwicklung neuer Wirkstoffe und Medizinprodukte.

Welcher Schritte bedarf es, damit eine Idee oder eine Erfindung aus der Forschung den Weg in die Anwendung findet? Welche Rahmenbedingungen sind dabei zu beachten und welche Partner braucht man gegebenenfalls, um dem Ziel „Anwendung“ näher zu kommen?

Zu diesen Fragen soll die Seminarreihe einen Überblick vermitteln und auf spezifische Themen eingehen, insbesondere Themen der frühen Entwicklungsphase von Arzneimitteln oder Medizinprodukten.

Neben den eher wissenschaftlichen Fragestellungen spielen sowohl regulatorische Anforderungen als auch betriebswirtschaftliche Erwägungen eine Rolle in diesem Prozess, die in dieser Seminarreihe ebenfalls beleuchtet werden.

Haben Sie noch Fragen?

Kontakt:

Dr. Michaela Kirndörfer
Projektleiterin GO-Bio initial
TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH
Kerkrader Straße 3
35394 Gießen
Tel.: +49 (0) 641 9436416
E-Mail: go-bio-initial@transmit.de

PROGRAMM (Programmänderungen / Ergänzungen vorbehalten)

Tag 1 Montag, 26. September 2022 Medizinprodukt-Entwicklung

Moderation: Prof. Dr. Volker Groß

- 13.00 h Begrüßung und Einführung in die Seminarreihe
Dr. Michaela Kirndörfer, TransMIT GmbH
- 13.20 h Einführung und Überblick:
Medizinprodukte auf dem Weg in die Gesundheitsversorgung: Was sind Medizinprodukte? Marktzugang (CE-Kennzeichnung), Zugang in das System der GKV-Erstattung
Dr. Cornelia Henschke, Fachgebiet Management im Gesundheitswesen, Technische Universität Berlin
- 14.20 h Herausforderungen in der Entwicklung und Zulassung von IVD Schnelltests: Neue Methoden für die Zukunft der „point-of-care“ und „patient-near-testing“ Diagnostik
Dr. Andreas Latz, NovaTec
Immundiagnostica GmbH, Dietzenbach
- 15.05 h Pause
- 15.20 h Marktzugang digitaler Medizinprodukte – Digitale Gesundheitsanwendungen (DiGA) in Deutschland
Morten Gantner, BBraun SE, Melsungen
- 16.05 h Nachhaltigkeit in der Medizinproduktentwicklung
Dr. Christine Ziegenberg, BVMed, Berlin
- 16.50 h Wettbewerb Preisverleihung
Dr. Michaela Kirndörfer, TransMIT GmbH
- 17.05 h Schlussbemerkungen

Tag 2 Dienstag, 27. September 2022 Impfstoff-Entwicklung und Wirkstoff-Entwicklung: Übersichtsvorträge

Moderation: Prof. Dr. Eva Friebertshäuser

- 13.00 h Begrüßung
Dr. Thomas Widmann, TransMIT GmbH
- 13.10 h Moderne Impfstoffe: Welche Technologien stecken dahinter?
Dr. Berthold Bruckhoff, Impfakademie der GSK, München
- 13.55 h Besondere Herausforderungen bei der Herstellung und Prüfung von Impfstoffen – Challenges in manufacturing and quality control of vaccines.
Dr. Andreas Neubert, IDT Biologika, Dessau
- 14.40 h Pause
- 14.55 h Drug Discovery: Vom Hit über die Leitstruktur zum klinischen Kandidaten
Dr. Gerhard Müller, Anavo Therapeutics BV, Niederlande
- 15.40 h Bridging the biotech valley of death: three case studies from my lab
Prof. Dr. Alexander Dömling, Faculty of Science and Engineering, Drug Design, Rijksuniversität Groningen, Niederlande
- 16.25 h Schlussbemerkungen

Tag 3 Mittwoch, 28. September 2022 Wirkstoff-Entwicklung: Finanzierung, Klinische Studien und Zulassung

Moderation: Prof. Dr. Wolfgang Voit

- 13.00 h Begrüßung
Dr. Michaela Kirndörfer, TransMIT GmbH
- 13.10 h Kurzeinführung Epidemiologie – Problemfelder und Studientypen
Dr. Dr. Gerrit zur Hausen, Koordinierungszentrum für Klinische Studien, Philipps-Universität Marburg
- 13.55 h Klinische Studien – Studientypen und Rahmenbedingungen in Deutschland
Dr. Dr. Gerrit zur Hausen, Koordinierungszentrum für Klinische Studien, Philipps-Universität Marburg
- 14.40 h Pause
- 14.55 h Fördermöglichkeiten für Weiterentwicklungs-, Validierungs- und Gründungsprojekte - ein Überblick
Axel Koch, Geschäftsbereich Transfer, Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
- 15.55 h Zulassungsstrategien und Zulassungsverfahren für Arzneimittel
Dr. Josef Hofer, Exdra GmbH, Grafing
- 16.55 h Schlussbemerkungen

Tag 4 Montag, 17 Oktober 2022
Wirkstoff-Entwicklung: Methode der
Target-Identifizierung und Target-
Validierung

Moderation: Prof. Dr. Joachim Geyer

13.00 h Begrüßung und Einführung in die
Seminarreihe

Dr. Michaela Kirndörfer, TransMIT GmbH

13.20 h Was ist ein gutes Wirkstofftarget?

Targetidentifizierung und –validierung in
der Arzneimittelentwicklung

Dr. Aimo Kannt, Fraunhofer ITMP,
Frankfurt/Main

14.05 h Accelerating small molecule drug discovery
using repurposing approaches

Dr. Sheraz Gul, Fraunhofer ITMP, Hamburg

14.50 h Pause

15.05 h Tierbasierte Forschung - eine Einführung in die
rechtlichen Grundlagen und die
Tierschutzethik

Prof. Dr. Stephanie Krämer, Klinikum
Veterinärmedizin, Justus-Liebig-Universität
Gießen

16.05 h Von der Target-Validierung zum Proof-of-
Concept unter Einsatz von
Tierversuchsfreien Methoden

Jun.-Prof. Dr. Bettina Seeger, Institut für
Lebensmittelqualität und -sicherheit,
Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover

17.05 h Schlussbemerkungen

Tag 5 Dienstag, 18 Oktober 2022
Wirkstoff-Entwicklung: Methode der
Hit-Identifizierung

Moderation: Dr. Magda Scharf

13.00 h Begrüßung

Dr. Thomas Widmann, TransMIT GmbH

13.10 h Auf der Suche nach sinnvollen

Startpunkten für eine chemische
Optimierung mit experimentellen und
computergestützten Ansätzen

Dr. Hans Matter, Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH, Frankfurt/Main

13.55 h What compound to synthesize next – How
Machine Learning and Artificial
Intelligence impact NCE and NBE
optimization

Dr. Daniel Kuhn, Merck KGaA, Darmstadt

14.40 h Pause

14.55 h Working in partnership across Europe: EU-
OPENSOURCE: European research
infrastructure for chemical biology and early
drug discovery

Dr. Edgar Specker, Leibniz-Forschungsinstitut
für Molekulare Pharmakologie (FMP), Berlin

15.40 h Wie kann man umweltfreundlichen
Arzneimitteln entwickeln?

Prof. Dr. Klaus Kümmerer, Institut für
Nachhaltige Chemie, Leuphana-Universität
Lüneburg

16.40 h Schlussbemerkungen

Tag 6 Mittwoch, 19 Oktober 2022
Wirkstoff-Entwicklung: Methode der
Hit-Profiling und Lead-Optimierung

Moderation: Jun.-Prof. Dr. Jonathan Cramer

13.00 h Begrüßung

Dr. Michaela Kirndörfer, TransMIT GmbH

13.10 h Optimierung von Hits und Leads zu (prä-)
klinischen Entwicklungskandidaten

Dr. Armin Bauer, Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH, Frankfurt/Main

14.10 h Lead identification and characterisation
Prof. Dr. Mark Brönstrup, Helmholtz-
Zentrum für Infektionsforschung (HZI),
Braunschweig

14.55 h Pause

15.10 h Auf dem Weg zur Entwicklungssubstanz: die
Rolle von Lead-Validierung und -Optimierung
in der Arzneimittelforschung

Dr. Volker Laux, freiberuflicher Berater

15.55 h Der Weg vom Wirkstoff zur perfekten
Arzneiform

Prof. Dr. Cornelia Keck, Institut für
Pharmazeutische Technologie &
Biopharmazie, Philipps-Universität Marburg

16.40 h Schlussbemerkungen