

NEWSLETTER

Ausgabe 3/2018

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie den dritten Newsletter des Jahres 2018 des BHI. Er enthält wieder aktuelle Meldungen, Informationen zu neuen Ausschreibungen von Fördermittelprogrammen und Veranstaltungshinweise.

Erfolgsmeldungen



BHI Validation Fund: 18 Projektanträge aus der ersten Ausschreibungsrunde erhalten eine Förderung

Der Validierungsfonds von Berlin Health Innovations in Zusammenarbeit mit SPARK Berlin geht in die erste Runde. 18 ausgewählte Teams aus der Charité – Universitätsmedizin Berlin und dem Max-Delbrück-Centrum (MDC) erhalten neben intensivem Mentoring und Coaching insgesamt 3,4 Millionen Euro Finanzierung für ihre innovativen translationalen Projekte aus den Bereichen Pharma/Drug Development, Medizintechnik, Diagnostik und Digital Health.

Mit dem Validierungsfonds werden akademische Innovationsvorhaben unterstützt, die zum Ziel haben, Translation in klinisch relevante Medikamente, Diagnostika und Therapien zu beschleunigen. Neben finanzieller Unterstützung profitieren die Teams auch von der Teilnahme am Mentoring-Programm von SPARK Berlin.

(English) The validation fund of Berlin Health Innovations in cooperation with SPARK Berlin is entering its first round. 18 selected teams from the Charité – Universitätsmedizin Berlin and the Max Delbrück Center for Molecular Medicine (MDC) will receive intensive mentoring and coaching as well as 3.4 million euros in funding for their innovative translational projects in the fields of pharma/drug development, medical technology, diagnostics and digital health.

The validation fund supports academic innovation projects aimed at accelerating translation into clinically relevant drugs, diagnostics and therapies. In addition to financial support, the teams also benefit from participation in the SPARK Berlin mentoring programme.

Mehr Informationen finden Sie [hier](#)

Weitere Erfolgsmeldungen



Partnerschaften: Fünf innovative Forschungsprojekte aus Berlin erhalten den Sanofi iAward Europe

Fünf Forschungsprojekte des Berlin Institutes of Health (BIH) und der Charité – Universitätsmedizin Berlin konnten sich aus insgesamt 190 eingereichten Dossiers bei der Auswahl für das neue Sanofi Innovation Awards Europe Programm (Sanofi iAwards Europe) durchsetzen. Führende BIH und Charité Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler überzeugten im internationalen Wettbewerb mit ihren innovativen, translationalen Projekten, mit denen sie die Entwicklung neuartiger Wirkstoffe und Therapien vorantreiben. Die Verleihung der Awards fand am Freitag den 29. Juni 2018 in Paris statt.

(English) Five research projects of the Berlin Institute of Health (BIH) and the Charité - Universitätsmedizin Berlin were selected from 190 submitted dossiers for the new Sanofi Innovation Awards Europe Program (Sanofi iAwards Europe). Leading BIH and Charité scientists convinced in an international competition with their innovative, translational projects with which they drive forward the development of novel active substances and therapies. The awards ceremony took place Friday, 29. June 2018 in Paris.

The five research projects selected from Berlin include three projects in the field of immunology:

Arthritic joint diseases - Prof. Dr. Frank Buttgereit (BIH - Charité)
Myasthenia gravis - Prof. Dr. Falk Hiepe (BIH - Charité)
Rheumatoid Arthritis - Dr. Bruno Stuhlmüller (BIH - Charité)

One project in the field of diabetes and cardiometabolic diseases:

Chronic kidney disease - Prof. Dr. Andreas Kurtz (BIH – Charité, BCRT)

and one project in the field of cardiovascular diseases:

Heart failure - Dr. Irene Müller (BIH – Charité, BCRT)

For more Information please click [here](#)

Weitere Erfolgsmeldungen



Partnerships/ Cooperation: Institute of Pathologie joins ThermoFisher Scientific’s Sequencing Center of Excellence program

(English) Thermo Fisher Scientific has named Charité – Universitätsmedizin Berlin as the newest member of its Next Generation Sequencing (NGS) Companion Dx Center of Excellence Program (COEP), an initiative designed to establish strategic collaborations with leading research hospitals and drive adoption of Oncomine assays for future clinical application, and enable precision medicine in the European market.

At the Institute of Pathology at Charité – Universitätsmedizin Berlin, Prof. Hummel will lead research studies on Thermo Fisher’s Oncomine immuno-oncology and liquid biopsy assays and sequencing platforms. Data from such studies are intended to be published and shared with the broader scientific community.

[For more information click hier](#)

Spin-offs: Berlin Cures Holding AG is set to begin Phase II- Clinical Trial



(English) Berlin Cures Holding AG is a spin-off company based on techniques developed by scientists from the Max Delbrück Center (MDC), the Charité Berlin and the German Heart Institute Berlin.

After a positive conclusion of a Phase-I study early this year of which first data were presented in March 2018 at the American College of Cardiology’s (ACC) annual scientific meeting in Orlando, Florida, the Berlin Cures GmbH now is set to begin Phase-II testing in 2018.

The planned double-blind study will evaluate the effectiveness of a DNA aptamer-based compound, known as BC007, which binds to and neutralizes pathogenic autoantibodies directed against the beta-1 adrenoceptor regulating the heart’s rate and contraction strength. When autoantibodies bind to this receptor heart cells are harmed and may eventually die in a process that has been found to lead to organ failure in circa 80 percent of dilated cardiomyopathy patients.

Berlin Cures plans to enroll 350 subjects in Germany, Serbia, Switzerland, Austria and the Netherlands.

For more information click [here](#)

Weitere Erfolgsmeldungen



Spin-offs: Die Nocturne UG gründet sich

Die Nocturne UG ist ein Start-up, das kürzlich von Dr. Ella M. Kadas, Dr. Sunil K. Yadav und Dr. Alexander U. Brandt aus dem NeuroCure Clinical Research Center, Charité Universitätsmedizin Berlin gegründet wurde.

Nocturne hat neue Technologien zur Unterstützung von Diagnose, Therapie und Beurteilung des Krankheitsverlaufs bei neurologischen Erkrankungen entwickelt. Diese beruhen auf Bildern der Netzhaut, die mit optischer Kohärenztomographie erhoben wurden, einem kosten- und zeiteffizienten, nicht-invasiven Verfahren.

Die Netzhaut-Aufnahmen können direkt aus der Arztpraxis zu einem sehr einfachen Web-Service hochgeladen werden. Ein zertifizierter Netzhaut-Befund mit allen relevanten Parametern ist dann sofort abrufbar.

Nocturne wird über ein EXIST-Forschungstransfer Stipendium des Bundeswirtschaftsministeriums (BMBF) „Anschub finanziert“ und in 04/2018 erfolgte die Gründung der Firma.

Link to the WEB-page ([hier](#))

Ausschreibungen von Förderprogrammen (EU & H2020 assoziierte Länder)



INNOLABS is searching for Innovative Ideas to empower mHealth

INNOLABS is an EU funded project for scaling SMEs.

INNOLABS 2nd Open Call for innovative projects in personalized healthcare is seeking applications from SMEs belonging to the Health or Biomedicine sector, to collaborate with the IT sector for developing cross-sectoral health solutions, that will bring society closer to the next generation healthcare system.

Project from the following Areas might be supported:
ICT, Health, Bio and Medicine Sector

Final Submission deadline: 17th September 2018

Please find the link to more information and the application portal [here](#)

Ausschreibungen von Förderprogrammen (National)- Fortsetzung

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BMBF: „Demonstratoren zur Individualisierten Medizin - e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin“

Die Systemmedizin nutzt systemorientierte Herangehensweisen, um komplexe physiologische und pathologische Prozesse in ihrer Gesamtheit zu verstehen und damit Grundlagen für die Entwicklung innovativer Verfahren für Diagnostik, Therapie und Prävention von Krankheiten zu schaffen. Mit dem Forschungs- und Förderkonzept "e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin" (e:Med) fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) die Etablierung dieses Forschungsfeldes in Deutschland.

Gefördert werden **interdisziplinäre, klinisch-getriebene Pilotprojekte** mit bis zu sechs Verbundpartnern (Arbeitsgruppen). Diese sollen den direkten Nutzen und die Anwendbarkeit von systemmedizinischen Ergebnissen und entwickelten systemmedizinischen Modellen in der individualisierten Medizin belegen und mittelfristig eine Perspektive für einen möglichen Routineeinsatz der systemmedizinischen Forschung im klinischen Alltag demonstrieren können.

In den Projektanträgen muss eine **stringente Strategie zur (klinischen) Validierung** der systemmedizinischen Modelle oder Ergebnisse beschrieben werden. Insbesondere soll dabei anhand klinischer Daten der Nutzen und die Praktikabilität von Entscheidungssystemen sowie die Relevanz von Modellen für Risikobewertungen und Verlaufsprognosen nachgewiesen werden.

Voraussetzung für eine Förderung ist die Verfügbarkeit qualitativ hochwertiger **Datensätze aus Hochdurchsatz- und/oder Bildgebungsverfahren** sowie die Verfügbarkeit **entsprechender systembiologischer Modelle**, die existierenden Standards nachweislich entsprechen und auf deren Basis das jeweilige Projekt gestartet werden kann. Voraussetzung ist ebenfalls der nachgewiesene Zugang zu entsprechenden klinischen Daten und/oder Patientenkollektiven. Eine Validierung der Projektergebnisse ist ausdrücklich erwünscht und die korrespondierenden Arbeiten können im Rahmen des Projekts gefördert werden.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Verfahrensstufe ist dem Projektträger bis spätestens **15. Aug 2018** zunächst eine Projektskizze vorzulegen.

Nähere Informationen zur Ausschreibung finden Sie hier ([Link](#))

Ausschreibungen von Förderprogrammen (National)

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BMBF: „Systemmedizinische Forschungsverbünde - e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin “

Die Systemmedizin nutzt systemorientierte Herangehensweisen, um komplexe physiologische und pathologische Prozesse in ihrer Gesamtheit zu verstehen und damit Grundlagen für die Entwicklung innovativer Verfahren für Diagnostik, Therapie und Prävention von Krankheiten zu schaffen. Mit dem Forschungs- und Förderkonzept "e:Med – Maßnahmen zur Etablierung der Systemmedizin" (e:Med) fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) die Etablierung dieses Forschungsfeldes in Deutschland. Ein zentrales Ziel ist, herausragende Forschende auf dem Gebiet der Biologie, Medizin, Physik, Mathematik und Informatik für das Feld zu gewinnen.

Gefördert werden **interdisziplinäre Forschungsverbünde** mit bis zu sechs Verbundpartnern (Arbeitsgruppen), die durch einen systemmedizinischen Forschungsansatz eine fokussierte, klinisch relevante Fragestellung bearbeiten.

Ein **direkter Krankheitsbezug** des Vorhabens ist Voraussetzung für die Förderung. Im Fokus der durchgeführten Untersuchungen sollen Krankheitsbereiche stehen, in denen es erste Anhaltspunkte für Relevanz und Zweckmäßigkeit systemmedizinischer Forschungsansätze gibt. Die Fragestellung soll interdisziplinär bearbeitet werden; der Forschungsansatz soll mehrdimensional sein.

Das Förderverfahren ist zweistufig angelegt. In der ersten Verfahrensstufe ist dem Projektträger bis spätestens **26. Sep 2018** zunächst eine Projektskizze vorzulegen.

Die vollständige Ausschreibung finden Sie hier ([LINK](#))

Ausschreibung von Förderprogrammen (Regional)



Innovationspreis Berlin Brandenburg

Der Innovationspreis wird von der Berliner Senatorin für Wirtschaft, Energie und Betriebe und dem Minister für Wirtschaft und Energie des Landes Brandenburg ausgelobt. Ideen aus den Bereichen Produkt-, Verfahrens-, und Dienstleistungsinnovationen einschließlich nichttechnischer Innovationen wie Organisations- und Marketingkonzepte sowie Geschäftsmodellen können sich bewerben.

Bewerbungsfrist: **07. July 2018**.

Die vollständige Ausschreibung finden Sie hier ([Link](#)).

Industrieangebote



Bayer AG- Grants4targets- open for applications until Q1/2019

The Bayer AG opened a new round for applications, searching for novel targets for drug developments. Projects should belong to targets in one of the six medical indications

- Oncology
- Gynecology
- Heart & Vascular Diseases
- Specialty Lung Diseases
- Kidney Diseases
- Hemostatic & Acute Organ Disorders

Applications can be submitted until **March 31st, 2019**

For more detailed information & application process click [here](#)



Veranstungshinweise

BIH Digital Health Forum

Das BIH Digital Health Forum ist eine Veranstaltungsreihe, die Digital Health-Interessierte zusammenbringen möchte, um Innovation in Berlin und darüber hinaus anzuregen. Das Format umfasst:

- **Vorträge und Paneldiskussion** zu neuen digitalen Technologien und ihrer Anwendung im Gesundheitswesen
- **Open Mic** offen für jeden

Die nächsten Treffen ist für **5. September 2018, ab 18:00** geplant, voraussichtlich in der Humboldt Graduate School.

Sprecher: Prof. Michael Schütz, Geschäftsführender Direktor des Zentrums für Muskuloskeletale Chirurgie, Charité, Berlin

Informationen unter: digitalhealth@charite.de



Die nächsten **Erfindersprechstunde** des Technologietransfers finden voraussichtlich am **Dienstag, den 07.08.2018** von **13:00 Uhr bis 14:00** statt.

Bitte melden Sie sich vorher bei Frau Dr. [Bettina Büttner](#) an.

Die nächsten **Gründersprechstunden** des Technologietransfers sind für **Mittwoch, 11. Juli und 15. August**, jeweils von **14.00 bis 16.00 Uhr** geplant.

Bitte melden Sie sich vorab bei Herrn [Marcus Luther](#) an.



SPARK Educational & Entrepreneurial Forum

-Summer break- Das SPARK Programm geht in die Sommerpause. Next events planned/ Die nächsten Veranstaltungen sind geplant wie folgt:

Educational Forum on "Data quality and reproducibility":
04. September 2018

Entrepreneurial Forum on "Entrepreneurship and business model generation": **18. September 2018**

Wenn Sie regelmäßig über Veranstaltungen von SPARK Berlin informiert werden möchten, senden Sie bitte eine e-mail an: spark@bihealth.de ([link](#))

Newsletter Abonnement

Falls Sie den Technologietransfer Newsletter per E-Mail erhalten wollen, so können Sie sich [hier](#) an- bzw. wieder abmelden.

Impressum

BHI_ Der gemeinsame Technologietransfer des Berlin Institute of Health (BIH) und der Charité – Universitätsmedizin Berlin
Anna-Louisa-Karsch-Straße 2, 10178 Berlin
E-Mail: technologietransfer@charite.de
Webseite: www.berlinhealthinnovations.com
www.bihealth.org
<https://technologietransfer.charite.de/>