

## NEWSLETTER

Ausgabe 4/2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

hiermit erhalten Sie den vierten Newsletter des Jahres 2017 des BIH. Er enthält wieder aktuelle Meldungen, Ausschreibungen von Fördermittelprogrammen und Veranstaltungshinweise.

### Erfolgsmeldungen

#### Das BIH Digital Health Accelerator-Pilotprogramm fördert Projekte aus dem Bereich Digitale Gesundheit

Zur Förderung von Digital Health unterstützt das BIH in einem Accelerator-Pilotprogramm drei Arbeitsgruppen im Bereich Machine Learning.

Die Arbeitsgruppe um **Prof. Marc Dewey** analysiert mit Hilfe von künstlicher Intelligenz radiologische Bilddateien, um einerseits zielsicher Patienten mit koronarer Herzkrankheit zu identifizieren und um andererseits Behandlungsunterschiede aufzudecken und Behandlungsabläufe zu optimieren.

Das Team um **Dr. Dietmar Frey** entwickelt ein Simulationsprogramm zur Schlaganfallprognose mit dem Ziel, optimale Behandlungsstrategien zur Schlaganfallprävention zu ermöglichen. Das Projekt gewann den Go-Bio Wettbewerb des BMBF und wird seit 2016 hierüber gefördert.

Der Clinician Scientist **Dr. Alexander Meyer** und sein Team beschäftigen sich mit der Vorhersage von Ereignissen auf der Intensivstation, bevor diese sich zu Notfällen entwickeln.

Die Gruppen haben die Möglichkeit, ihre Projekte in einem Co-Working Space in der Geschäftsstelle des Berlin Institute of Health weiterzuentwickeln. Hierbei erhalten sie intensives Coaching und Mentoring unter anderem in den Bereichen patientenzentrische Produktentwicklung, Design, Business und Data Science.

Zusätzlich wird im Rahmen der Digital Health-Förderung im Projekt OrthoLoadLab von **Prof. Georg Duda** an einem System gearbeitet, welches die Entwicklung von orthopädischen Implantaten durch digitale Simulationen unterstützt.

Es ist geplant, die Förderung von Digital Health am BIH in Zukunft weiter auszubauen. Hierbei ist das Angebot zur Teilnahme an Acceleratorprogrammen ein wichtiger Baustein.



## Erfolgsmeldungen

### **Thermo Fisher Scientific lizenziert neue Peptide für die Rheumatoide Arthritis Diagnostik von der Charité und Miterfinder in.vent Diagnostica GmbH.**

Dr. Karl Skriner aus der Medizinischen Klinik für Rheumatologie und klinischen Immunologie der Charité fand in Zusammenarbeit mit der in.vent Diagnostica heraus, dass bestimmte modifizierte citrullinierte hnRNP A3 Peptid Varianten, die von der natürlich vorkommenden humanen hnRNP A3 Protein Sequenz hergeleitet sind, sehr gut geeignet sind, insbesondere Patienten mit früher Rheumatoider Arthritis zu diagnostizieren.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

### **Research-to-Market Ideenwettbewerb Preisträger**

Das Ideenwettbewerb der FU Berlin und Charité- Universitätsmedizin hat 7 neue Projekten ausgezeichnet.

Prämiert wurden außerdem die besten Ideen für die Gesundheitswirtschaft.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

### **BIH fördert 8 zukunftsweisende Innovationsprojekte für eine bessere Patientenversorgung**

Acht medizinische und pharmazeutische Projekte von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern des Berliner Instituts für Gesundheitsforschung/Berlin Institute of Health (BIH) erhalten eine Förderung durch den BIH Technology Transfer Fund 2017. Ausgewählt wurden Projekte, die neben ihrer hohen wissenschaftlichen Qualität in den Bereichen Pharmazie, Diagnostik und Medizinprodukte ein großes kommerzielles Innovationspotenzial aufweisen und damit zu einer besseren Patientenversorgung beitragen sowie neue Therapiemöglichkeiten eröffnen.

Weitere Informationen finden Sie [hier](#)

**Ab 2018 wird die Förderlinie Technology Transfer Fund in der Validierungsförderung der neuen Technologietransfer-Einheit „Berlin Health Innovations“ integriert.**

## Förderprogramme und Ausschreibungen

### **BMBF „Immer vor Ort - mobile medizintechnische Lösungen für eine patientenfreundliche Gesundheitsversorgung,,**

Gegenstand der Förderung sind industriegeführte, risikoreiche und vorwettbewerbliche Vorhaben der FuE in Form von Verbundprojekten, in denen die Erarbeitung von neuen, marktfähigen, medizintechnischen Lösungen angestrebt wird. Die medizintechnischen Lösungen, Produkte oder Dienstleistungen sollen sich insbesondere dadurch auszeichnen, dass Versorgungsleistungen ortsunabhängiger oder direkt am Patienten erbracht werden können.

Einreichungs-/Vorlagefrist für Projektskizzen: **30. Sept. 2017**

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

## Förderprogramme und Ausschreibungen

### **BMBF „Medizintechnische Lösungen in die Patientenversorgung überführen - Klinische Evidenz ohne Verzögerung belegen,,**

Mit der vorliegenden Förderrichtlinie beabsichtigt das BMBF, erfolgreiche Forschungs- und Entwicklungsprojekte der Medizintechnik in die klinische Validierung zu überführen und dadurch Innovationspotenziale für den Patienten schneller nutzbar zu machen.

Gegenstand der Förderung sind Vorhaben, in denen medizintechnische Innovationen signifikante Verbesserungen in der Patientenversorgung erwarten lassen. Der Nachweis des medizinischen Bedarfs muss bei Antragstellung erbracht werden.

Einreichungs-/Vorlagefrist für Projektskizzen: **31. Okt. 2017**

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

### **BMBF „Miniaturisierte optische Systeme hoher Integrationsdichte,,**

Im Zentrum dieser Fördermaßnahme stehen Forschungsarbeiten, die sich mit technischen Systemen und Anwendungen befassen, deren wesentliche Funktionsträger neuartige, optisch mikrointegrierte Systeme sind. Es können Anwendungen aus allen Spektralbereichen vom ultravioletten (UV) Licht bis zum fernen Infrarot (FIR) betrachtet werden.

Einreichungs-/Vorlagefrist für Projektskizzen: **15. Okt. 2017**

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

### **Die Innovative Medicines Initiative 2 (IMI2) hat heute den 11. und 12. Aufruf zur Einreichung von Projektvorschlägen veröffentlicht**

Der **11. Aufruf** adressiert die Verwertung und Nutzbarmachung von IMI1 Projektergebnissen und erfolgt im einstufigen Ausschreibungsverfahren. Der **12. Aufruf** erfolgt im zweistufigen Ausschreibungsverfahren und adressiert verschiedenen Themen.

Alle relevante Ausschreibungsunterlagen sowie den Calltext finden Sie hier:

[Link zu Call 11,](#)

[Link zu Call 12.](#)

Die Einreichung der Projektvorschläge erfolgt für diese Aufrufe über das Horizon 2020 Participant Portal. Die **Einreichungsfrist für beide Aufrufe ist der 24. Oktober 2017.**



## Veranstaltungshinweise

Die nächste **Erfindersprechstunde** der Technologietransferstelle findet am Dienstag, den **05.09.2017** ab 13:00 Uhr statt.

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

Die nächste **Gründersprechstunde** der Technologietransferstelle ist für Dienstag, den **05.09.2017** ab 14:00 Uhr geplant.

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



## Veranstaltungshinweise

### BIH Charité Digital Health Roundtable

Am **15.9.2017** im Charité Cross Over (CCO) findet der nächste Digital Health Roundtable statt. Dieser dient als Plattform für den interdisziplinären Austausch von Ideen, Projekten oder Problemen im klinischen oder wissenschaftlichen Alltag. Das Ziel ist es, durch diesen Austausch innovative digitale Lösungen für Probleme im Gesundheitswesen zu generieren und die Umsetzung bis hin zur Gründung eines Startups zu fördern. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

## <+> HACKING HEALTH

### Sparkboard

Sie stoßen tagtäglich auf Probleme im klinischen oder wissenschaftlichen Alltag, die mit digitalen Technologien gelöst werden könnten? Sie haben Ihre Ideen beim **BIH Charité Digital Health Roundtable** diskutiert und suchen nun nach weiterem Austausch oder Unterstützung? Dann melden Sie sich bei **Sparkboard** an! Sparkboard ist eine Plattform zur Zusammenstellung von Arbeitsgruppen. Über die Plattform können sich Arbeitsgruppen zur Projektarbeit finden und/oder ergänzende Teammitglieder gesucht werden. Weiterhin kann man hier Projektskizzen vorstellen und sich Feedback aus der Community einholen. Hier geht es zu [Webseite](#)

### SPARK Forum

September 26th : SPARK Educational Forum on "Drug development in industry", @CCM-CCO Auditorium, Virchowweg 6, 5-7pm  
In his first lecture "from Research to the Regulated world", Prof. Michael Hildebrand will give us insights into the relevant requirements in preclinical development from an industry perspective. During the second part of the evening, we will learn about "the Do's and Don'ts in early development" through tangible examples thereof, and encourage the audience to a lively Q&A discussion to follow.  
Next SPARK Educational forum:  
October 17<sup>th</sup> | 5:00 – 7:00 PM | CCM-CCO Auditorium, Virchowweg 6

## Newsletter Abonnement

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

## Impressum

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](mailto:technologietransfer@charite.de)  
Webseite: [www.berlinhealthinnovations.com](http://www.berlinhealthinnovations.com)  
[www.bihealth.org](http://www.bihealth.org)  
<https://technologietransfer.charite.de/>

