

### Ausschreibungen

#### Call for Proposals: 2021 Reduction and Refinement Award

The Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT) is now accepting proposals for the 2021 Reduction and Refinement Award. The award focuses on research projects that help reduce animal use by identifying areas of research and testing where animal models lack reproducibility and translational value or that enhance the housing, handling, and/or experimental procedures for laboratory animals who are still deemed necessary. The Award includes prize money of USD 6.000. The deadline for submission is January 31<sup>st</sup>, 2021. Read more [here](#).

#### Vorschläge für Berliner Tierschutzpreise gesucht

In diesem Jahr werden wieder drei [Berliner Tierschutzpreise](#) vergeben: Der Jugendpreis des Berliner Tierschutzes, der Ehrenpreis des Berliner Tierschutzes und der Berliner Tierschutzpreis. Auf diese Weise sollen Personen, Tierschutzorganisationen oder Aktionen geehrt werden, die sich um den Tierschutz in Berlin besonders verdient gemacht haben. **Bis zum 6. November 2020** können Vorschläge an die Geschäftsstelle der Landestierschutzbeauftragten bei der Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und Antidiskriminierung übermittelt werden: [tierschutzbeauftragter@senjustva.berlin.de](mailto:tierschutzbeauftragter@senjustva.berlin.de)

### Charité 3<sup>R</sup> News

#### Erste Ergebnisse aus geförderten Projekten

Seit der Eröffnung im Jahr 2018 hat Charité 3<sup>R</sup> mittlerweile sechs verschiedene Förderausschreibungen veröffentlicht. Dabei wurden in unabhängigen Begutachtungsverfahren aus insgesamt 77 eingereichten Anträgen 30 Projekte ausgewählt, die insgesamt mit rund 3,5 Millionen Euro gefördert werden. Erste Ergebnisse publizierten die Beteiligten bereits in hochrangigen Journalen, die wir künftig auf unserer Webseite unter der Rubrik [Publikationen](#) auflisten. Ihre Publikation fehlt in unserer Liste? Schicken Sie eine kurze Info an [charite3r@charite.de](mailto:charite3r@charite.de) und wir nehmen Ihre Publikation gerne auf.

### Veranstaltungstermine / Kongresse

#### 3<sup>rd</sup> November 2020 – Künstliche Intelligenz, Organoide, Tiermodelle

Was sind die vielversprechendsten Wege, um neue Therapien für Patientinnen und Patienten zu entwickeln? Darüber diskutieren Forschende des MDC im Rahmen der Berlin Science Week am **Dienstag, dem 3. November um 18:00 Uhr**. Dabei werden Beispiele aus der MDC-Forschung präsentiert, die verschiedene Strategien und Technologien kombinieren – von Künstlicher Intelligenz (KI) und Omics-Technologien über Organoide und menschliche Gewebeproben bis hin zu Tiermodellen, den 3R-Prinzipien und klinischer Forschung. Anmeldung bitte bis zum 2. November [hier](#).



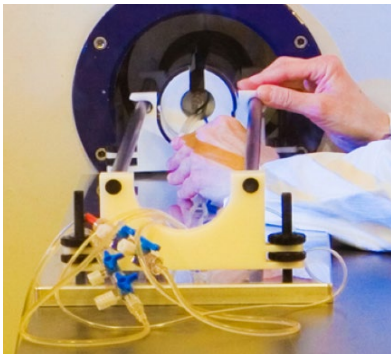
## 5<sup>th</sup> November 2020 – Können künstliche Systeme Tierversuche ersetzen?

Forschende suchen zunehmend Wege, um Versuche an lebenden Tieren zu vermeiden. Aber können diese neuen Methoden wirklich leisten, was bisher mit Mäusen, Ratten und anderen Tieren erforscht wurde? Die Tiermedizinerin **Prof. Dr. Christa Thöne-Reineke** (FU), die Ethikerin **Prof. Dr. Birgit Beck** (TU) und der Biochemiker **Prof. Dr. Jens Kurreck** (TU) diskutieren bei der Berlin Science Week in einer interaktiven Podiumsdiskussion über neue methodische Fortschritte, Herausforderungen und Wege in die Zukunft. Die [Veranstaltung](#) ist als virtueller Fishbowl konzipiert, sodass Teilnehmende sich aktiv in die Diskussion einbringen können. Anmeldung **bis zum 2. November** an: [roessler@tu-berlin.de](mailto:roessler@tu-berlin.de)



## 11<sup>th</sup> / 12<sup>th</sup> November 2020 – Lush Prize 2020 Conference and Awards Ceremony

Delayed from May due to the Covid-19 pandemic, the events will now be held online over two days, from 1 pm to 3:40 pm (UK time) on both days. This year's theme is 'Can Big Data Replace Animal Testing?' and will include discussions on 'Paving the way from big data to regulatory acceptance', and 'The role of big data in next generation risk assessment'. Speakers will include winners from this year and previous years. [More details](#)



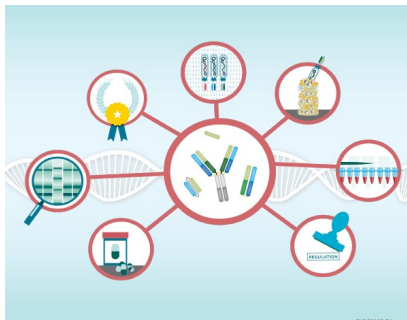
## 12<sup>th</sup> November 2020 – Kick-off EPIC-3R (Supportive Technology Platform)

Multimodal and noninvasive measurements significantly improve welfare of research animals and imaging technology plays a major role in alternative models of disease. Therefore, the small animal imaging labs of the Charité are joining forces in order to exchange ideas, develop common workflows and data resources, train students and better support scientists in preclinical research. In a first step, the Preclinical MRI Center, the Berlin Experimental Radionuclide Imaging Center and the 7T Experimental MRIs joined forces as **EPIC (Experimental and Preclinical Imaging Center)**. EPIC is one of two Charité 3<sup>R</sup> funded [3R supportive technology platforms](#). They cordially invite you to their **digital kick-off workshop on November 12<sup>th</sup>, 2-5:30 pm**. Please find the detailed program and registration information on our [Charité 3<sup>R</sup> website](#).



## 13<sup>th</sup> November 2020 – Animal Research Tomorrow - Digital Conference

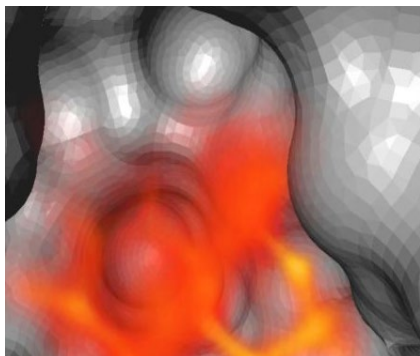
Animal Research Tomorrow is an international grassroots NGO of biomedical and animal welfare researchers dedicated to promoting ethically responsible and open animal research as outlined in the Basel Declaration. On the 13<sup>th</sup> of November they go digital to present to you Animal Research Tomorrow, the new Basel Declaration Society, and initiate the development of a vision for the future of animal experimentation in collaboration with stakeholders from academia and industry. [Participation is free of charge.](#)



## 30<sup>th</sup> November 2020 – C3R Lecture on recombinant antibodies – NEW DATE !

A recent publication by the European Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing of the European Commission (EURL ECVAM) recommends the use of animal-free antibodies - a field of research in which **Prof. Dr. Stefan Dübel**, Director of Biotechnology at the TU Braunschweig, has been conducting research for many years. He will explain the background of the EURL ECVAM recommendation and show examples of how recombinant antibodies from animal-free production generate more robust and reproducible data, thus increasing the scientific quality. The lecture is followed by a **moderated discussion** - we look forward to your active participation! Please find more information on our [Charité 3<sup>R</sup> website](#).

## 3R-Forschung an der Charité



### Computer-Modellierungen sparen bei der Wirkstoffsuche Tierversuche ein

Schneller den passenden Wirkstoff finden und dabei 90 Prozent der üblichen Tierversuche einsparen: Das verspricht ein Computer-Modellierungsverfahren, das Forschende der Charité – Universitätsmedizin Berlin gemeinsam mit dem Zuse-Institut Berlin entwickelt haben. Es ist das erste System weltweit, das mit Hilfe von künstlicher Intelligenz die Aktivierung von Rezeptoren unter krankheitsspezifischen Bedingungen im Computer simulieren kann. Hier [weiterlesen](#)

*Und woran forschen Sie?* Auf unserer C3<sup>R</sup>-Website berichten wir unter der Rubrik „3R-Forschung“ regelmäßig über Forschungsprojekte von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern der Charité. Deshalb sind wir immer auf der Suche nach spannenden Themen. Wenn auch Sie Ihr Projekt vorstellen möchten, senden Sie uns eine Mail an [charite3r@charite.de](mailto:charite3r@charite.de).

## Wissenswertes/Sonstige Meldungen

### Rückblick: The 3Rs across Europe. Scientific presentations are online!

Im September haben das NC3Rs, Charité 3<sup>R</sup> und vier weitere europäische 3R-Zentren zu einem Lunch-Webinar an drei aufeinanderfolgenden Tagen eingeladen, in dem Forschende in 15-minütigen Vorträgen spannende Projekte aus allen 3R-Bereichen präsentiert haben. Die Aufzeichnungen der Vorträge sind auf der Seite des NC3Rs' online verfügbar unter folgendem [Link](#).

### Die Charité ist Mitglied bei EARA

Die Charité ist seit Anfang Oktober Mitglied der [European Animal Research Association](#) (EARA), einer Kommunikations- und Beratungsorganisation, die sich für die tierexperimentelle Forschung im Sinne des 3R-Prinzips einsetzt. Sie ist von der Europäischen Kommission als wichtiger Interessenvertreter zur Verbesserung des öffentlichen Verständnisses von Tierforschung und Tierschutz anerkannt und hat so die politischen Entwicklungen insbesondere auf europäischer Ebene im Blick. Weitere EARA-Mitglieder in Deutschland sind u.a. die Gesellschaft für Versuchstierkunde (GV-SOLAS), die Max-Planck-Gesellschaft, die Medizinische Hochschule Hannover und das Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC).

### Einstein Center 3R - Update

Nach der Bewilligung des Vorbereitungsmoduls für ein neues Einstein-Zentrum 3R (EC3R) konzentrieren sich die Berliner Partner nun auf den Vollertrag, der am 31.01.2021 bei der Einstein Stiftung eingereicht werden muss. Über ein berlinweites, kompetitives Auswahlverfahren wurden durch den Lenkungsausschuss insgesamt fünf wissenschaftliche Netzwerkprojekte identifiziert, die künftig den Forschungsschwerpunkt des EC3R zur Entwicklung von 3D-Gewebekultur-Modellen bilden. Aufgabe der Netzwerkprojekte wird es sein, ihre humanbasierten Methoden unter Anwendung gemeinsamer Qualitätsstandards in einem integrierten Prozess so weit zu verbessern, dass sie in der Breite anwendbar sind und Tierversuche in diesem Bereich ersetzen oder reduzieren können. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).

### Charité 3<sup>R</sup> Mitgliederversammlung auf Februar 2021 verschoben

Und zu guter Letzt: Die nächste C3<sup>R</sup>-Mitgliederversammlung wurde vom **10. November 2020** auf den **16. Februar 2021** verlegt. Wir informieren Sie hierzu rechtzeitig vorher und freuen uns bereits jetzt auf zahlreiche Teilnehmende.



**EINSTEIN  
CENTER 3R**  
Vorbereitungs-  
modul

