

### Ausschreibungen

#### THE GLOBAL 3RS AWARDS PROGRAM



#### The Global 3Rs Awards 2021

[The Global 3Rs Awards](#) program recognizes significant innovative contributions towards the 3Rs of animal research to advance ethical science, by any researcher in academia or industry in any area of biology (e.g., basic science, discovery, development, teaching, testing, manufacture for new medicines, vaccines, medical devices or healthcare products for humans and animals). Up to four Global Awards will be presented, each endowed with **5.000 US Dollar**. Award nominations must be based on a primary research paper that advances any of the 3Rs - Refinement, Replacement or Reduction of animal use - and is published in a peer-reviewed journal in the last three years. **Submission Deadline: June 1<sup>st</sup>, 2021**

#### Startschuss für den Innovationspreis Berlin Brandenburg 2021

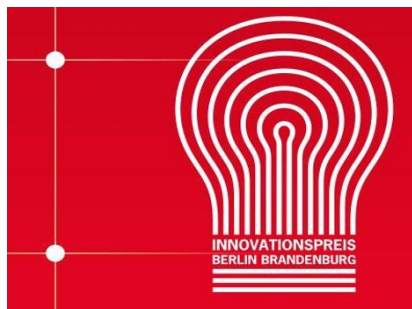
Die Suche nach den besten Innovationen in Berlin und Brandenburg hat begonnen. Ausgezeichnet werden sowohl technologische als auch nicht-technische Innovationen, die neuartige Arbeitsprozesse ermöglichen (beispielsweise durch innovative 3R Ansätze (Anm.d.Red.)). Bewerben können sich Kooperationspartnerschaften aus Wissenschaft und Wirtschaft aber auch Einzelpersonen und Teams aus Hochschulen und wissenschaftlichen Einrichtungen. Erfahren Sie [hier](#) mehr zu den Bedingungen. Der Innovationspreis 2021 ist mit **10.000 Euro** pro Preisträger\*in dotiert. Das [Bewerbungsformular](#) ist online abrufbar, **Bewerbungsschluss ist der 21. Juni 2021**.

#### Berliner Forschungspreis 2021 „Alternativen zu Tierversuchen“ ausgelobt

Die Senatsverwaltung für Justiz, Verbraucherschutz und Antidiskriminierung, das Landesamt für Gesundheit und Soziales und der Verband der forschenden Pharma-Unternehmen loben erneut den Forschungspreis „[Alternativen zur Tierversuchen](#)“ des Landes Berlin zur Förderung der Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden entsprechend des 3R-Prinzips aus. Bewerben können sich in Berlin und Brandenburg ansässige Forschungseinrichtungen, Unternehmen oder wissenschaftlich tätige Personen mit geplanten oder laufenden Forschungsvorhaben bzw. Projekten im Sinne der 3Rs. Das diesjährige Preisgeld beträgt 30.000 Euro. **Bewerbungsfrist ist der 31. August 2021**.

#### EPAA Refinement Prize 2021: Call for submissions

The European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing (EPAA) announces its 2021 Refinement Prize. This prize of **6.000 Euro** will be granted to a laboratory technician, animal caretaker or technologist who has demonstrated outstanding achievements in new approaches to advance the implementation and/or awareness raising of refinement measures. More Information about eligibility criteria and the application process can be found [here](#). **Deadline for submission: September 6<sup>th</sup>, 2021**.



The European Partnership  
for Alternative Approaches to Animal Testing

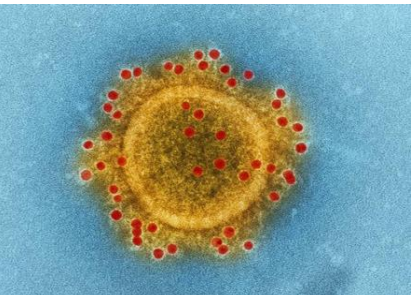
## Charité 3<sup>R</sup> News



### Förderung zwei neuer Refinement-Projekte

Im Rahmen der Ausschreibung „Refinement of procedures causing severe suffering“ fördert Charité 3<sup>R</sup> zwei neue Forschungsprojekte. Ziel des ersten Projektes ist es, eine Alternative zur rektalen Temperaturmessung im Tiermodell zu etablieren. Die Temperatur ist ein wichtiger Parameter für den Schweregrad allergischer Reaktionen, eine rektale Messung für die Tiere jedoch mit Stress verbunden, der seinerseits die Temperatur beeinflussen könnte. Die Studie vergleicht zwei alternative Methoden für berührungslose Temperaturmessungen, die zur Stressreduktion im Tiermodell beitragen könnten. Im zweiten Projekt soll das Tiermodell für virale Myokarditis verbessert werden. Dafür wird die Therapie mit dem Schmerzmittel Tramadol untersucht und geprüft, inwieweit Tramadol die Schmerzen lindern kann und welche Auswirkungen Tramadol auf die Immunantwort und den Phänotyp der Virus-vermittelten Herzmuskelentzündung hat.

## 3R-Forschung an der Charité



### Corona treibt den Paradigmenwechsel voran

Viele Aspekte menschlicher Krankheiten lassen sich am besten in humanen Modellen erforschen. Die Corona-Pandemie macht das gerade sehr deutlich. Der stellvertretende Sprecher von Charité 3<sup>R</sup>, Prof. Andreas Thiel, sieht in dieser Situation eine riesige Chance, den Wechsel zu humanbasierten Modellen in der Forschung voranzutreiben. Er befasst sich am Berlin-Brandenburg Center for Regenerative Therapies (BCRT) mit dem menschlichen Immunsystem, insbesondere mit dem alternden Immunsystem. Hier [weiterlesen](#).

*Und woran forschen Sie? Wenn auch Sie Ihr Projekt vorstellen möchten, senden Sie uns eine Mail an [charite3r@charite.de](mailto:charite3r@charite.de).*

## Veranstaltungstermine / Kongresse



### EUSAAT Virtual Seminar Series

In the EUSAAT Virtual Seminar Series 2021, tandems of one young and one distinguished researcher present their research. The topics cover all 3Rs areas. The lecture series takes place **every 2 weeks on thursdays from 5:00 – 6:30 pm (CEST)**. In the upcoming session on **May 27<sup>th</sup>**, Anna Olsson presents “Current research and knowledge on effects of housing and husbandry on animal welfare” and Sophie Brajo talks about “Why estimating perinatal mortality of laboratory mice is more challenging than you think?”. [More Information](#).

### BB3R-Seminar: "Alternatives to animal use in research and education"

This award-winning seminar series gives students and scientists an overview of ethical and legal aspects of animal experimentation as well as alternative methods. The course is part of the Berlin-Brandenburg research platform BB3R. The course will be held as an online event via Webex from **June 3<sup>rd</sup> – July 15<sup>th</sup> 2021** on Thursdays from **4:00 to 5:30 pm (CEST)**. Participation is free of charge and the seminar is accredited by the ATF (Akademie für tierärztliche Fortbildung) with 14 hours in total (2 hours per date). For more information and registration please read [here](#).





### Herrenhäuser Forum: Tierversuche in der Medizin - Aus die Maus?

Woran liegt es, dass in der Sicherheitsüberprüfung von Arzneimitteln und Chemikalien Tierversuche als legitimes Mittel angesehen werden, während es in anderen medizinischen Bereichen kein Verständnis für den Einsatz von Versuchstieren gibt? Gibt es "gute" und "schlechte" medizinische Tierversuche? Ist die tierexperimentelle Forschung wirklich alternativlos oder könnte eine gezielte Weiterentwicklung der Alternativmethoden dazu führen, dass Versuchstiere zukünftig aus den Laboren verschwinden? Das Herrenhäuser Forum der VolkswagenStiftung geht diesen Fragen am **21. Juni 2021 um 19:00 Uhr** nach. Den Link zum Livestream finden Sie **zu Beginn der Veranstaltung** [hier](#).



### MPS World Summit virtual conferences 2021: June & December

The Microphysiological Systems (MPS) World Summit conference **Towards Regulatory Acceptance** will be held on **June 24<sup>th</sup> from 9:00 am – 1:00 pm (EDT)**. The virtual event brings together a global audience, including institutions, the academic research community, environmental and human toxicity researchers, the pharmaceutical and other, medical centers and practitioners as well as patient associations, policy makers and testing centers - in a series of global conferences to create roadmap for MPS technologies. No submission fee and no conference registration fee. Check here for [more information](#).



### World Congress on Alternatives and Animal Use

The 11<sup>th</sup> World Congress on Alternatives and Animal Use in the Life Science (WC11) **from August 23<sup>rd</sup> – September 2<sup>nd</sup>** will be fully virtual, providing a multidisciplinary programme covering more traditional topics as well as very latest issues and novel developments in the field of alternatives to animal testing in the life sciences. The focus of this years event is "3Rs in transition: from development to application". To find out more, visit the [WC11 website](#). Deadline for early bird [registration](#): **June 15<sup>th</sup>**.



### Mitgliederversammlung und Wahl des Sprecherrats

Auf der nächsten Charité 3<sup>R</sup>-Mitgliederversammlung wählen die Mitglieder ihren neuen Charité 3<sup>R</sup>-Sprecherrat. Dieser plant und koordiniert er die inhaltliche und strukturelle Entwicklung von Charité 3<sup>R</sup> und fördert aktiv die Vernetzung der beteiligten Arbeitsgruppen in der Berliner Forschungslandschaft. Die Versammlung findet am **2. September von 16:00 bis 17:30 Uhr** statt. Mitglieder, die sich gerne zur Wahl stellen lassen möchten, schreiben bitte eine kurze Email an [charite3r@charite.de](mailto:charite3r@charite.de). Eine ausführliche Aufforderung zur Kandidatur mit näherer Beschreibung der Tätigkeit erfolgt rechtzeitig vor der Veranstaltung.

## Wissenswertes/Sonstige Meldungen



### ProTox-II – a new Platform for the Prediction of Toxicity of Chemicals

The prediction of compound toxicities is an important part of the drug design development process. Computational toxicity estimations are not only faster than the determination of toxic doses in animals, but can also help to reduce the amount of animal experiments. A team of Charité-researches has developed ProTox-II, a virtual lab for the prediction of toxicities of small molecules. It incorporates molecular similarity, fragment propensities, most frequent features and machine learning, based on 33 models for the prediction of various toxicity endpoints. Read here for [more information](#).



### Special Issue on 3R Approaches in Neurodegenerative diseases

The EUs Joint Research Centre (JRC) has published a knowledge base of more than 550 non-animal models used for research into neurodegenerative diseases, such as Alzheimer's and Parkinson's. Co-ordinated by the JRC's EU Reference Laboratory for alternatives to animal testing (EURL ECVAM), the [document](#) (plus dataset) features a collection of models taken from 567 journal articles out of 13.000 screened abstracts. The publication is the third in a [series of seven](#) by the JRC on the use of non-animal models worldwide in biomedical research (after respiratory tract and breast cancer). [More information.](#)



### Kompass Tierversuche veröffentlicht

Die jährlich vom Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) veröffentlichte Statistik zu den Versuchstierzahlen liefert ein Meer von Daten über den Einsatz von Tieren in der Forschung. Doch hinter diesen Zahlen- und Prozentwerten steckt mehr als nur ein bloßer Vergleich zum Vorjahr. Die Initiative „Tierversuche verstehen“ hat deshalb erstmals den „[Kompass Tierversuche](#)“ veröffentlicht. Dieser vereint relevante Zusatzinformationen und Grafiken rund um das Thema Tierversuche in Deutschland und Europa. Die 44-seitige Publikation ist anlässlich des „Internationalen Tages des Versuchstiers“ am 24. April in diesem Jahr zum ersten Mal erschienen.



### Podcast series explores the search for alternatives to animal research

A podcast looking at the work of 3Rs centres across Europe has been launched. The podcast by the Altermox Academy, based in Belgium, looks at how these centres fund research and early career development, and support innovation and the spread of scientific methods that can replace, refine or reduce the number of animals used in biomedical research. In this second episode, Arti Ahluwalia, of Centro 3R Italy and member of the Scientific Advisory Board of Charité 3<sup>R</sup> highlights the ongoing difficulties of transposing EU Directive 2010/63 on the use of animals for scientific purposes into Italian legislation. [Link to podcast.](#)