

Ausschreibungen



BMEL Tierschutzforschungspreis: Jetzt bewerben!

Das Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) hat den 40. Tierschutz-Forschungspreis ausgeschrieben. Gesucht werden Forschungsarbeiten, die dazu beitragen, Tierversuche zu ersetzen, ihre Anzahl zu verringern oder die zur Verbesserung der Haltungsbedingungen für Versuchstiere beitragen. Der Preis wird seit 1980 vergeben, ist mit 25.000 Euro dotiert und richtet sich in erster Linie an Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler. **Die Bewerbungsfrist läuft bis zum 31. Mai 2021.** [Weitere Informationen.](#)



Bf3R-Forschungsförderung im Bereich 3R

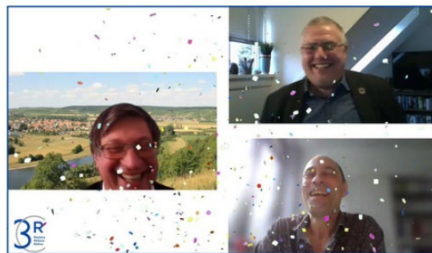
Die Bf3R-Forschungsförderung des BfR fördert Forschungsprojekte, die das 3R-Prinzip adressieren und dem Ersatz und der Reduktion von Versuchstieren in Bereichen der medizinischen Forschung oder biologischen Grundlagenforschung dienen oder die Erkennung, Einstufung und Verminderung von Schmerzen, Leiden oder Schäden bei Versuchstieren und die Verbesserung der Haltungsbedingungen bei Versuchstieren zum Ziel haben. Das Gesamtbudget von ca. 350.000 Euro pro Jahr ermöglicht die Förderung von bis zu zehn Projekten mit einem Fördervolumen von ca. 35.000 Euro pro Jahr und einer Gesamtlaufzeit von bis zu drei Jahren. **Bewerbungsfrist ist der 31. Mai.** [Weitere Informationen.](#)



Charité 3^R News

Charité 3^R Symposium und Poster Award - Rückblick

Von der Niere aus dem 3D-Drucker über eine wissenschaftliche Recherche-Plattform bis hin zur Schaukel im Mäusekäfig: Gut zwei Jahre nach Gründung von Charité 3^R wurden im Rahmen eines [Online-Symposiums](#) mit rund 200 Teilnehmenden am **24. Februar** mehr als 20 geförderte Projekte vorgestellt. Zum Abschluss gab es noch einen [Poster Award](#) und drei erste Plätze. Der Poster Award in Höhe von 150 Euro ging an Prof. Markus Schülke in der Kategorie „Videopräsentation“ und Dr. Bella Roßbach in der Kategorie „PDF-Poster“. Des Weiteren gab es einen dritten Poster Award vom Publikum für Dr. Anna Pascual Reguant. Die Eindrücke von der Veranstaltung finden Sie unter der Rubrik [Meldungen](#).



Charité 3^R Forschungsförderung: Startschuss für Tandem-Projekte

Ein innovativer Ansatz für die personalisierte Behandlung von Lebermetastasen, ein tierversuchsfreies Modell zur translationalen Erforschung von Schmerz- und Neurotoxizität und die Entwicklung eines alternativen Testsystems für Herzinsuffizienz: Mit rund **350.000 Euro** fördert Charité 3^R insgesamt drei neue Forschungsvorhaben für die Dauer von 23 Monaten. Ziel der Förderung ist es, eine spezifische 3R-Methode zu verbessern und ihre Aussagekraft zu steigern. Aus insgesamt sieben eingereichten Anträgen wurden drei Projekte für die Förderung ausgewählt. Welche Projekte dies sind, lesen Sie [hier](#).

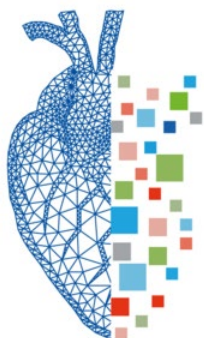




Charité 3^R Service: Neuer Webauftritt der 3R-Technologie-Plattformen

Mit der Förderausschreibung „3R Supportive Technology Platform“ unterstützt Charité 3^R bereits existierende Technologie- und Methoden-Infrastrukturen dabei, ihre jeweiligen Kompetenzen im Sinne der 3R – Replace, Reduce, Refine – zu nutzen und als Service für die Forschenden an der Charité zur Verfügung zu stellen. Die beiden aktuell geförderten Projekte leisten auf ganz unterschiedliche Weise einen wertvollen Beitrag zur Umsetzung der 3R in der präklinischen Forschung. Nutzen Sie dieses Service-Angebot – die [Plattformen](#) freuen sich auf Ihre Anfrage!

3R-Forschung an der Charité



Mit Computersimulationen schneller zum besseren Implantat

Die Entwicklung und Zulassung von kardiovaskulären Implantaten ist aufwändig, langwierig und teuer. Im EU-Projekt SIMCor entwickeln Forschende unter Federführung der Charité nun Computersimulationen, die die Prozesse beschleunigen und zu besseren Produkten führen sollen. Durch die In-silico-Modellierungen werden etliche Tierversuche eingespart, manche sogar komplett ersetzt. Hier [weiterlesen](#)

Und woran forschen Sie? Wenn auch Sie Ihr Projekt vorstellen möchten, senden Sie uns eine Mail an charite3r@charite.de.

Veranstaltungstermine / Kongresse



ReThink3R FOLLOW-UP – Workshop on April 15th, 16th and 22nd

During previous ReThink3R workshops, a variety of innovative prototypes advancing the 3R principle in research was developed. The follow-up workshop aims at bringing these prototypes to a new level – implementation! Within the workshop, former participants and interested scientists with Design Thinking experience are brought together to refine the prototypes and develop business models that can sustainably promote the implementation of 3R-related solutions. Please register until **April 2nd**. Find more information [here](#).



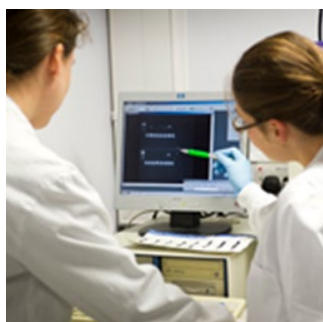
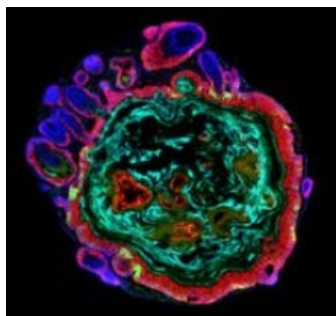
EUSAAT Virtual Seminar Series – Start on April 15th

In the upcoming EUSAAT Virtual Seminar Series 2021, one young researcher and one distinguished researcher will present his or her research. The topics will cover all 3R areas and aim to give overviews of the latest topics and results. The first seminar will be held on **April 15th, 5:00 – 6:30 PM CEST**. If you would like to attend, please register via eusaatvirtualeseminarseries2021@gmail.com



Tagung der Fachgruppe Versuchstierkunde - Call for Abstracts until April 26th

Die Deutsche Veterinärmedizinische Gesellschaft (DVG) veranstaltet vom **18. bis 20. November** ihren 67. Jahreskongress. Thema des diesjährigen DVG-Vet-Congress 2021 lautet: „(Qual-) Zuchtrelevante Krankheitsdispositionen und Erbkrankheiten – wo stehen wir heute in Diagnostik, Therapie und Prävention?“ Abstracts für Vorträge zur Tagung der Fachgruppe "Versuchstierkunde" die anlässlich des DVG-Vet-Congresses stattfindet, können noch bis zum **26. April** eingereicht werden. Weitere Informationen finden Sie [hier](#).



Cell Symposia Express: Engineering Organoids and Organs

On **April 26th from 12:00 PM – 5:00 PM (ET)** CELL organises a short-format online event on “Engineering Organoids and Organs”. The goal of this symposium is to bring scientists studying organoids and organ engineering together with bioengineers to discuss the exciting opportunities and challenges for engineering complexity in higher-order organ-like systems and to foster collaborations and synergize efforts toward generating cellular platforms that can address a myriad of unmet needs. Keynote Speakers are Magdalena Zernicka-Goetz, University of Cambridge, UK & Caltech, USA and Donald Ingber, Harvard University, USA. Find more information [here](#).

3R Session auf der Bionnale am 12. Mai

The 19th Bionnale will take place on **May 12th** in a virtual format. Representatives from academia and industry attend the annual meeting of the life sciences industry in the Berlin-Brandenburg region to identify, engage and start strategic relationships. The networking character is one strength of BIONNALE with more than 900 attendees from over 20 countries in the last year. Charité 3^R Spokesperson **Dr. Annemarie Lang** will give a talk in a session on „3R and organ-on-a-chip: New approaches for animal protection in science“. More Information [here](#).

Mitgliederversammlung und Wahl des Sprecherrats am 2. September

Auf der nächsten Charité 3^R-Mitgliederversammlung wählen die Mitglieder ihren neuen Charité 3^R-Sprecherrat. Gemeinsam mit den Mitgliedern plant und koordiniert er die inhaltliche und strukturelle Entwicklung von Charité 3^R 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. Eine ausführliche Aufforderung zur Kandidatur mit näherer Beschreibung der Tätigkeit erfolgt rechtzeitig vor der Veranstaltung.

Wissenswertes/Sonstige Meldungen

Wie COVID-19 die Entwicklung von Alternativen zum Tierversuch beschleunigt

Seit Beginn der Pandemie versucht die Forschung mit höchster Priorität, Antworten auf die drängenden Fragen zu finden: wie greift das Corona-Virus SARS-CoV-2 die Zellen des Menschen an? Welche Organe sind betroffen, und wie kann man die Erkrankung behandeln? In einem aktuellen Kommentar in der Zeitschrift Nature Reviews Materials erläutert **Prof. Dr. Andreas Hocke**, Charité 3^R-Sprecherratsmitglied und Co-Autor, dass humanbasierte Modelle wie modulare Multi-Organ-Chips im Mikro-Maßstab für die Bekämpfung dieser und zukünftiger Pandemien von entscheidender Bedeutung sind. Hier [weiterlesen](#).

Visit the NC3Rs new research culture hub

Research culture and the 3Rs: The term research culture encompasses the actions and behaviours of individuals and the values and ethos of institutions, both of which can have a significant impact on the effective application of the 3Rs and the humane use of animals. The **NC3Rs** is committed to facilitating a good research culture, supporting reproducible and ethical research through effective application of the 3Rs. They have produced a new hub that features a range of resources to help scientists strengthen the research culture of their research group, department or institution. Find more information [here](#).



Survey on Experimental Models in Research

The use of cell and tissue-based methods in basic, applied and regulatory science has been increasing exponentially in recent years. Attention to the origin, quality, and composition of all the materials and reagents that are commonly used in *in vitro* methods is essential to ensure data reproducibility and reliability. In collaboration with the European Commission Joint Research Centre, EURL ECVAM and other partners, an Italian NGO Oltre la Sperimentazione Animale is carrying out this collaborative EU-survey aiming to understand what are the most commonly used animal-derived materials and reagents in *in vitro* experimentation, and what is the current level of knowledge on available non-animal derived alternatives. [Link to survey.](#)



biology

Special Issue on 3Rs Methods in Cardioresvascular Pathology

A special issue on 3Rs methods in cardioresvascular pathology in the journal „biology“ aims to shed more light on current developments of suitable *in vivo*, *ex vivo*, and *in vitro* models studying cardioresvascular pathology, improved testing conditions and quality standards for a better reproducibility of studies. The submission of original scientific reports, review articles, and commentaries in a broad topic of experimental models with the 3R thought of Russel and Burch is welcome. **Deadline for manuscript submissions: April 30th 2021.** [More information.](#)



bioengineering

Special Issue on 3R Approaches in Bioengineering

Another special issue in the journal "bioengineering" wants to highlight new and advanced bioengineering tools and technologies for developing better and more predictive alternative methods. Relevant methods include three-dimensional (3D) *in vitro* models mimicking cells, tissues, organs, and their physiological processes. Of special interest are studies with novel bioreactors, microfluidics, and organ-on-chips that provide biomimetic, monitored, and controlled 3D *in vitro* culture conditions. **Deadline for manuscript submissions: June 30th 2021.** [More information.](#)