

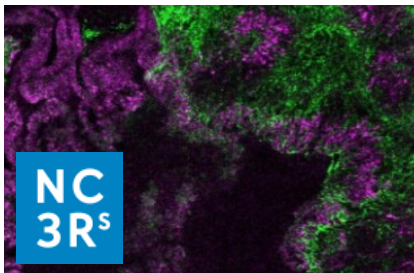
Ausschreibungen



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

BMBF Förderrichtlinie „Alternativmethoden zum Tierversuch“

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat eine aktualisierte Richtlinie zur Förderung von Alternativmethoden zum Tierversuch veröffentlicht. Ziel der Ausschreibung ist es, Tierversuche durch alternative Methoden im Sinne des 3R-Prinzips zu ersetzen und für Forschende die Attraktivität des Feldes der Entwicklung von Tierversuchersatzmethoden zu steigern. Im Ergebnis sollen in ihrer Aussagekraft und Sicherheit optimierte bzw. neu entwickelte Alternativmethoden mit Praxisreife zur Verfügung stehen. Projektskizzen können **bis zum 15. März eines jeden Kalenderjahres** eingereicht werden. Weitere Informationen [hier](#).



Apply now for the International 3Rs Prize 2022

Have you published a paper that describes outstanding and original work that has or could have major impacts on the replacement, reduction or refinement of the use of animals in research? If so, then you should apply for the annual prize of the National Centre for the Replacement, Refinement and Reduction of Animals in Research (NC3Rs) which is sponsored by GlaxoSmithKline to recognise a paper published in the last three years with demonstrable 3Rs impacts. **Submission Deadline: 6th of April.** For further information, please contact: 3Rsprize@nc3rs.org.uk or read [here](#).



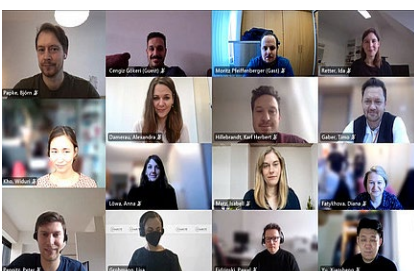
Einstein Foundation Award for Promoting Quality in Research

The Einstein Foundation Award for Promoting Quality in Research aims to provide recognition and publicity for outstanding efforts that enhance the rigor, reliability, robustness, and transparency of research in the natural sciences, the social sciences, and the humanities, and stimulate awareness and activities fostering research quality among scientists, institutions, funders, and politicians. To acknowledge the outstanding role early career researchers (ECRs) have in promoting research quality, ECRs will be invited to propose projects that foster research quality and value. **Submission Deadline for nominations and applications 2022 is open until April 30th.** [More information.](#)

Charité 3^R News

Xeno-free *in vitro* science: Charité 3^R fördert fünf neue Forschungsprojekte

Mit einer neuen Förderlinie will Charité 3^R die Entwicklung tierfreier Zellkulturen unterstützen. 2D- oder 3D-*in-vitro*-Kultivierungen von Zellen erfolgen üblicherweise in Nährmedien, die aus Tieren gewonnene Materialien enthalten. Die exakte Zusammensetzung der Nährmedien ist dabei oftmals nicht bekannt, was zu einer ungewollten Variabilität zwischen verschiedenen Chargen führen kann. Ziel der neuen Förderlinie ist es, durch Entwicklung von tierfreien Kultivierungsmethoden sowohl die wissenschaftliche Qualität der *in-vitro*-Arbeiten zu verbessern als auch den Einsatz von Tieren zu reduzieren. In einem spannenden Online-Pitching-Event wählten 125 Charité-Forschende aus insgesamt zehn Projektvorschlägen per Abstimmung folgende fünf Projekte zur Förderung aus: Hier [weiterlesen](#).





Charité 3^R “3R Supportive Technology Platforms” erfolgreich verlängert

Nach knapp zwei Jahren Laufzeit wurden die beiden über Charité 3^R geförderten Technologie-Plattformen **CAMARADES Berlin** und **EPIC-3R** jetzt erfolgreich zwischenevaluiert und erhalten eine Anschlussfinanzierung. CAMARADES Berlin, eine Facility zur systematischen Überprüfung und Meta-Analyse von Tierstudien, bietet Forschenden Schulungen zu systematischen Übersichtsarbeiten von Tierstudien sowie methodische Unterstützung zur Durchführung robuster, qualitativ hochwertiger Reviews. EPIC-3R, das Experimental and Preclinical Imaging Cluster, bündelt verschiedene bildgebende Technologien an Charité und MDC, um multimodale Studien sowie Alternativmethoden zum Tierversuch besser zu unterstützen. Hier [weiterlesen](#).



Förderung durch VolkswagenStiftung: Von CAMARADES zu COREs

Mit einer neuen Förderlinie fördert die VolkswagenStiftung Projekte, die nachhaltig das Wissenschaftssystem verbessern wollen. Das erste bewilligte Vorhaben ist **COREs**, eine Weiterentwicklung des durch Charité 3^R geförderten Projektes CAMARADES. COREs zielt darauf ab, Erkenntnisse aus Laborexperimenten so zu bündeln, dass Tierversuche reduziert und aussichtsreiche Behandlungsansätze für die Medizin besser identifiziert werden können. Während CAMARADES Forschende schult, systematische Überprüfungen und Meta-Analysen von Tierstudien durchzuführen, erweitert COREs diese Aspekte um eine systematische Review-Infrastruktur und den offenen Austausch zwischen Forschenden weltweit. Hier [weiterlesen](#).



Charité 3^R Mitgliederversammlung am 2. März 2022

Am Mittwoch, den **2. März** findet **von 16:00 bis 17:30 Uhr** die erste Mitgliederversammlung dieses Jahres statt. Charité 3^R-Sprecher Stefan Hippenstiel informiert darin unter anderem über den Prozess der anstehenden Begutachtung von Charité 3^R und geplante Ausschreibungen. Weiterhin werden die Ergebnisse der 2021 durchgeführten Umfragen vorgestellt. Wenn Sie eigene Themen einbringen möchten, freuen wir uns vorab über eine Information an charite3r@charite.de. Die Versammlung findet online in Teams statt. Die Einladung und der Link zum Teams Meeting wurde in einer separaten Email an alle Mitglieder versendet.

Veranstaltungstermine / Kongresse


February 16th – Technology Development in the BIH Multi-Omics Core Facilities with use cases

Tomorrow on February 16th, 2:00 - 3:30 pm, the BIH Multi-Omics Core Facility leaders will pitch new technologies that meet open demands of the community and will fill technical gaps in the translational research pipeline. Scientists, clinicians and clinician scientists from BIH, Charité and MDC are invited to discuss and develop ideas for technology development in the BIH Multi-Omics Core Facilities with the respective core facility heads. Afterwards, new ideas can be [submitted as tandem applications](#) together with the respective core facility head by **March 31st 2022**. More information on tomorrow's pitching event and registration [here](#), information on the call [here](#).

February 16th – 3Rs Training Webinar series: Refinement - Experimental Design

Dr. Brianna Gaskill's talk will cover the reasons why good experimental design is so important; what it should look like in a project proposal; how to identify reasonable and unreasonable sample sizes; why and how to include multiple strains or both sexes without increasing sample size; and how to identify when improved experimental design may allow scientists to perform the same work better with fewer animals. This 9th Webinar in the 3Rs training series, organized by the Animal Protection Commissioner of Berlin and the Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing, will take place **tomorrow on February 16th, from 7:00 - 8:30 pm**. More information and registration [here](#).




 The logo for EPIC (Experimental and Preclinical Imaging Cluster) features the letters 'EPIC' in a stylized, colorful font. The 'E' is blue, 'P' is red, 'I' is green, and 'C' is blue. The background is dark blue with a green and blue gradient at the bottom.

February 24th – EPIC-3R Symposium: Contribution of Imaging to Animal Welfare

The Charité small animal imaging labs have joined forces within the Experimental and Preclinical Imaging Cluster (EPIC-3R) in order to exchange ideas, develop common workflows and data resources, train students and better support scientists in preclinical research. On **February 24th, 1:00 - 3:30 pm**, EPIC cordially invites to a symposium on “Contribution of Imaging to Animal Welfare”. Do not miss out on interesting talks by international experts on the topic. Please find the detailed programme with link to the meeting [here](#).

March 2nd – 3Rs Training Webinar Series: How to Accelerate the Transition Towards Animal-free Science

Debby Weijers (the Dutch Society for the Replacement of Animal Testing), Sue Gibbs (Chair in skin and mucosa regenerative medicine at Amsterdam University Medical Center and Academic Center for Dentistry Amsterdam) and Evita van de Steeg (senior scientist at the Netherlands Organisation for Applied Scientific Research) will present their initiatives to accelerate the transition towards innovative, animal-free science in the Netherlands. The Webinar takes place on **Wednesday, March 2nd, 2022 from 7 pm – 9 pm CET**. More Information [here](#).

March 10th/11th – 3R Curriculum: Animal Ethics & the 3Rs in Biomedical Research

This 2-days online course, organized by Charité 3^R, introduces the 3Rs principles of “Replacement, Reduction and Refinement”. In interactive seminars we discuss ethical aspects and how animal welfare in biomedical research can be improved. This course is aimed at PhD/doctoral students only. Course language is English and the next course takes part on **March 10th & 11th from 9 am – 4 pm**. Participation in all sessions is mandatory and will be awarded with 0.8 ECTS-CP for PhD/doctoral students. More information and registration [here](#).

April 7th – Charité 3^R Minisymposium: SAVE THE DATE

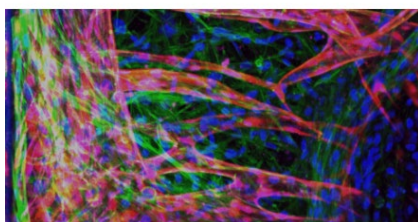
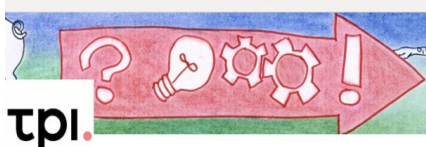
Anlässlich der am **7. April 2022** stattfindenden Evaluation von Charité 3^R durch ein externes Gutachterpanel präsentieren einzelne, durch Charité 3^R geförderte Projekte ihre Ergebnisse im Rahmen eines Mini-Symposiums. Das Symposium wird voraussichtlich **vormittags zwischen 9:30 und 12:00 Uhr** stattfinden. Das finale Zeitfenster und ein detailliertes Programm des Symposiums wird in Kürze auf der [Charité 3^R Webseite](#) veröffentlicht. Die Veranstaltung wird Online per Teams stattfinden.

May 11th – Bionnale Speed Lecture Award. Abstract Dealine 24.02.

As part of BIONNALE, Berlin Partner organizes the Speed Lecture Award. On this event, young scientists present their research projects from academia or companies in three minutes to an international life sciences audience. In the run-up to the event, an independent jury will select six winners. They receive professional pitch coaching and at the final on May 11th they present their projects in front of the BIONNALE audience. The winners will receive up to 1000 Euros. **Registration & application for the Speed Lecture Award until Feb 24th** [here](#).

May 30th to June 3rd – Microphysiological Systems World Summit

The MPS Summit brings together a global audience, including the academic research community, environmental and human toxicity researchers, the industries as well as policymakers to create a roadmap for MPS technologies. The aim is to facilitate stakeholder communication and networking among young scientists and MPS thought leaders, promoting international standardization and harmonization of MPS. The Conference takes place from **May 30th – June 3rd, 2022**, in New Orleans, USA in a Hybrid Format. More information [here](#).





June 7th to 10th – Summer School on Innovative Approaches, North Carolina

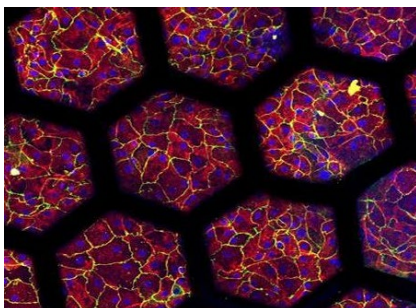
The Summer School on Innovative Approaches in Science aims to speed up progress in ethical and effective scientific research by supporting a new generation of scientists who utilize and champion non-animal methods for research and testing. To address the diverse needs of students and early-career researchers, the Summer School will offer two tracks – toxicology and biomedical science, featuring specific applications of current innovative non-animal methods. The program consists of scientific talks, career development workshops, poster presentations, laboratory tours and demonstrations, networking opportunities, and more. **The deadline to apply is Friday, March 4th, 2022.** More Information [here](#).



June 12th to June 16th – FELASA Congress in Marseille

The Federation of European Laboratory Animal Science Associations (FELASA) invites to the 15th FELASA Congress, from **June 13th - 16th 2022 in Marseille, France**. The aim is to share ideas and knowledge about laboratory animal science. Focus Topic of this year is communication. This central theme will lead through various content streams: communication between animals, between animals and humans, between fellow researchers, between trainers and trainees, between laboratory animal science specialists at all levels and the society. Early registration deadline ends on **February 21st**. More information [here](#).

Wissenswertes / Sonstige Meldungen



Call for Papers for two Frontiers research topics on 3Rs progress

Two new Frontiers topics on 3R Research are open for abstracts: **"Towards a New 3Rs Era in Experimental Research"** is a pan-European initiative supported by all EU 3R centers that aims to provide an inter- and multi-disciplinary review of cutting-edge research in 3Rs in order to better promote and disseminate the value of the 3R Principle and its importance in producing reliable research beyond the 3Rs. Abstracts may be submitted until **May 29th, 2022**. The deadline for manuscript submission is **November 29th, 2022**. More Information [here](#).

The second topic **"3Rs Approach (Replace, Reduce and Refine Animal Models) to Improve Preclinical Research"** focuses in particular on preclinical research and refinement methods. Abstracts may be submitted until **April 29th, 2022**. More information [here](#).

Neuer Podcast zum Thema Tierversuche: Fabeln, Fell und Fakten

In einem neuen Podcast spüren der Neurobiologe Dr. Roman Stilling, wissenschaftlicher Referent der Initiative *Tierversuche-verstehen*, und der Diabetes-Forscher Prof. Johannes Beckers vom Helmholtz Zentrum München provokanten Thesen rund um das Thema Tierversuche nach. Beckers und Stilling diskutieren jeweils eine halbe Stunde pro Folge über die Forschung in Biologie und Medizin, rechtliche Grundlagen, ethische Fragen und viele andere Themen rund um Tierversuche. Zusammen mit Experten und Expertinnen verschiedenster Fachgebiete als Gäste analysieren sie auch wie Fehlinformationen entstehen und freuen sich auf Fragen, Anregungen und Feedback der Zuhörerinnen und Zuhörer. [Zum Podcast](#).



BMBF initiiert disziplinübergreifende Vernetzungsinitiative zu 3R

Mit einer zweitägigen Online Auftaktveranstaltung ist Ende Januar das vom BMBF initiierte „Bundesnetzwerk 3R“ gestartet. Ziel des Netzwerks ist es, künftig den Austausch zwischen Forschung, Industrie und Regulierungsbehörden zu stärken. Zum Angebot des neuen Bundesnetzwerks 3R sollen unter anderem das Initiieren von analogen und digitalen Netzwerkveranstaltungen, die Schaffung einer digitalen Plattform zur Vernetzung sowie die Bündelung von bestehenden Veranstaltungs- und Schulungsangeboten zählen. Weitere Informationen [hier](#).

