

Ausschreibungen

Charité 3^R veröffentlicht drei neue Ausschreibungen

Charité 3^R hat jetzt die ersten vier Ausschreibungen zur Förderung von Projekten im 3R-Bereich für die Jahre 2023/2024 veröffentlicht. Die einzelnen Förderlinien umfassen die Bereiche:

- 3R Young Investigator Award 2022 (**Einreichungsfrist 03.10.**)
- Refinement (**Einreichungsfrist 06.10.**)
- Human 3D models for replacement and reduction (**Einreichungsfrist 10.10.**)
- Zusätzliche Unterstützung der 3Rs in der Tierhaltung (**Einreichungsfrist 13.10.**)

Weitere Informationen zu den einzelnen Ausschreibungen sowie zu weiteren geplanten Ausschreibungen finden Sie [hier](#).

EC3R - Outgoing Lab Visits 2023

Das EC3R bietet Promovierenden und Postdocs auch 2023 wieder die Möglichkeit, nationale und internationale 3R-Labore/Arbeitsgruppen zu besuchen und innovative Technologien und Anwendungen der 3R-Forschung kennenzulernen. Beförderungs- und Übernachtungskosten von bis zu 3.000 € können rückerstattet werden. Bewerbungsberechtigt sind Berliner Promovierende und Postdocs der am EC3R beteiligten Einrichtungen. Die Ausschreibung endet am **26.10.2022**. Weitere Informationen [hier](#).

Volkswagenstiftung: Impulse für das Wissenschaftssystem

Mit der Ausschreibung „Impulse für das Wissenschaftssystem“ möchte die VolkswagenStiftung Experimentierräume für grundsätzliche Neuerungen und wesentliche Verbesserungen in Bereichen des deutschen Wissenschaftssystems schaffen. Das Förderangebot richtet sich an aktive Forschende, die neben ihrer Forschungstätigkeit eine konkrete Projektidee zur Weiterentwicklung eines spezifischen Bereichs des deutschen Wissenschaftssystems erproben möchten, sowie an Wissenschaftsmanager*innen an einer wissenschaftlichen Einrichtung in Deutschland. Frist ist der **31.10.2022**. Weitere Informationen [hier](#).

Weitere Ausschreibungen im 3R-Bereich finden Sie auf der Charité 3^R- [Webseite](#)

Charité 3^R News

Nach positiver Begutachtung: Fortsetzung von Charité 3^R

Die Fakultätsleitung hat beschlossen, die Arbeit von Charité 3^R fortzusetzen! Nachdem Charité 3^R der Forschungskommission im Dezember 2021 einen Evaluationsbericht und einen Programmvorschlag für die Jahre 2023 bis 2027 vorgelegt hatte, leitete die Forschungskommission einen Begutachtungsprozess ein um die bisherige Wirksamkeit und die zukünftige Planung von Charité 3^R zu bewerten. Beteiligt waren vier unabhängige internationale Gutachterinnen und Gutachter sowie der Berliner und der Internationale Beirat von Charité 3^R. Auf Grundlage des positiven Begutachtungsergebnisses hat die Fakultätsleitung nun beschlossen, dass die Arbeit von Charité 3^R fortgesetzt werden soll. Hier [weiterlesen](#)



**EINSTEIN
CENTER
3R**





Human 3D Organ Models Networking-Event - Rückblick

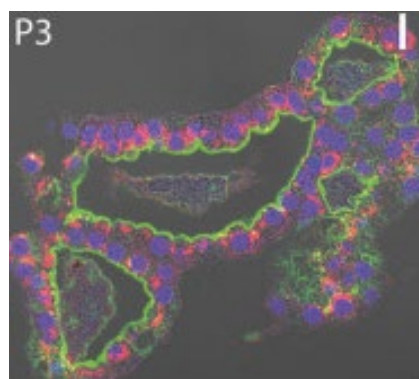
About 160 Berlin scientists came together on August 24th to attend the Human 3D Organ Models Networking-Event organized by Charité 3^R and EC3R. They took the opportunity to share their projects and to discuss their work on e.g. organoids, organ-on-a-chip models, engineered tissue, 3D bio-printing and high-end imaging. Thirty-six presented posters engaged all participants in a lively scientific exchange inside the Charité Cross Over building, continued outside in the get-together with food and drinks. Thanks to all participants, it was a lot of fun! The abstract book with all projects that were presented can be found [here](#).



Rethink 3R Summer School 2022 erfolgreich abgeschlossen

Vom 23.-26. August 2022 fand die Summer School „*ReThink3R 2.0 – Next Generation Science with(out) mice*“ auf dem Charité Campus Mitte statt. Ein abwechslungsreicher Mix aus Key Note Lectures von internationalen Expert:innen aus dem 3R-Bereich, Kurzpräsentationen der Teilnehmenden, Teamarbeit mittels Design Thinking sowie Social Events mit typischem Berliner Flair bot den rund 36 international Promovierenden und PostDocs aus verschiedenen naturwissenschaftlichen Disziplinen die Gelegenheit, sich in inspirierender und entspannter Atmosphäre über 3R-Forschung auszutauschen und neue Netzwerke zu knüpfen. Weitere Informationen zu kommenden Veranstaltungen und Workshops des ReThink 3R-Teams [hier](#).

3R-Forschung an der Charité



Human alveolar progenitors generate dual lineage bronchioalveolar organoids

A team of scientists associated to the [Einstein Center 3R](#) achieved important progress in understanding the differentiation plasticity of the alveolar progenitors. By combining scRNA analysis of the epithelial cells from the native adult lung tissue and controlled *in vitro* differentiation and phenotypic characterization of the organoids, they could demonstrate that alveolar progenitors can give rise to both alveolar and airway cell types. The study, published in the Open Access journal *Communications Biology*, underlines the importance of the local signaling environment and reveals novel aspects of lung biology that need to be considered in the research of pneumonia and chronic lung diseases. The study was supported by Charité 3^R, among others. Read [more](#).

Veranstaltungstermine / Kongresse

September 12th& 13th – Workshop on experimental design for animal experiments

Good tuition has been identified as one of the elements that would help to improve the reproducibility of animal experiments. This two-day interactive workshop, run by the FELASA Experimental Design Working Group, will be held at the University of Porto, Portugal. It aims to provide tutors and potential tutors with the opportunity to exchange ideas on content and presentation of courses, and to discuss teaching material available and tutors' experience with using it. More information [here](#).





September 13th to 15th – Preclinical Systematic Review & Meta-Analysis Course

In the "Introduction to Preclinical Systematic Review & Meta-Analysis" workshop participants will learn the major steps required to undertake a systematic review and meta-analysis of preclinical animal studies. Until further notice, it is an online workshop using a mix of lectures, hands-on practical activities and tutorials. Please find course details and the link for registration [here](#). Participation in all sessions is mandatory and will be awarded with 0.9 ECTS-CP for PhD/doctoral students.



September 15th – 3R Forschung auf dem Weg in die Anwendung

Im Zentrum des im Januar 2022 gestarteten Bundesnetzwerks 3R steht der inter- und transdisziplinäre Dialog zwischen Wissenschaft, Industrie, Verwaltung sowie Interessenverbänden. In einer virtuellen Veranstaltungsreihe sollen nachhaltige Impulse im Forschungsbereich der 3Rs gesetzt werden. Gemeinsam mit den Expertinnen und Experten aus den vielfältigen geförderten Forschungsprojekten des BMBF werden neue Lösungen der 3R-Methodenforschung und fachübergreifende Forschungs- und Handlungsansätze vorgestellt und diskutiert. Weitere [Informationen](#).



September 19th to 23rd – 3R Curriculum: Animal Ethics and the 3R principle

Animal experimentation is still playing a major role within the field of biomedical and translational research. The Charité 3^R PhD course "3R Curriculum on Animal Ethics and the 3R Principle in Biomedical Research" introduces along the 3R principle of "Replacement, Reduction and Refinement" the current developments in this field, using interactive seminars as well as hands-on sessions. Furthermore, ethical aspects of different methods and animal welfare in biomedical research will be discussed. This course is aimed at PhD/doctoral students only, affiliated to any university, and the course language is English. Please register [here](#).

EUSAAT

European Society for
Alternatives to Animal Testing

The European 3Rs Society

September 26th to 28th – EUSAAT congress in Linz, Austria

The annual congress of the European Society for Alternatives to Animal testing provides an opportunity to share scientific experience on alternatives to animal use in the life sciences, to get updated on the EU 3Rs policy and to discuss new concepts of implementing the 3Rs in academic education at the European and the international level. More information about what the EUSAAT Congress 2022 has to offer [here](#).

BIH Berlin Institute
of Health
@Charité

October 4th – Kick-off Event: Responsible PreclinIX

Translation aims to transform biomedical innovations to clinical practice. This process is challenging and requires integration of expertise from various disciplines. To foster robust preclinical evidence generation, *Responsible PreclinIX* was established as a research and counsel unit at the BIH QUEST Center for Responsible Research. Its aim is to strengthen reliability and validity of preclinical findings. It is complementing the network between clinical study center, regulatory advisors, and core facilities to form a unique structure. If you would like to know more about *Responsible PreclinIX*, stay tuned for the **kick-off event on 4th October from 4pm to 6pm**. Please register [here](#).

RESPONSIBLE
PRECLINIX



October 10th to December 8th – Alternatives in research and education

The onlineseminar: "Alternatives to animal use in research and education - Refine, Reduce & Replace" provides students and scientists with a wide-ranging overview of the broad spectrum of scientific topics in the field of the 3Rs. The course takes place within the framework of the Berlin-Brandenburg research platform BB3R and in cooperation with the Berlin Einstein Center 3R.

The seminar will be held online as a Webex appointment **from 20th October to 8th December every Thursday from 3:00 pm to 4:30 pm** (CEST/CET). Participation is free of charge, but [registration](#) is required.



November 24th – Save the Date: Symposium “Der Simulierte Mensch”

Save the date for the first of several planned symposia of „[Der Simulierte Mensch](#)“ (Si-M) by Charité and Technische Universität Berlin. This event is designed to introduce the joint collaborative research building and get in contact with interested researchers from both institutions to discuss collaborative project ideas. Registration details will follow soon.

Wissenswertes / Sonstige Meldungen



DFG Thesenpapier zur Sicherung leistungsfähiger biomedizinischer Forschung

Die Ständige Senatskommission für tierexperimentelle Forschung der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat ein „Thesenpapier zur Sicherung leistungsfähiger biomedizinischer Forschung unter Wahrung höchster Tierschutzstandards“ veröffentlicht. Ausgehend von neun Postulaten formuliert die DFG Empfehlungen zur Ausgestaltung von Rahmenbedingungen, welche die Leistungsfähigkeit der biomedizinischen Forschung in Deutschland sicherstellen und dabei höchste Anforderungen an die Qualität der Forschung und an den Tierschutz miteinander vereinbaren. Zur [Originalpublikation](#).



Deutschland bei Versuchstieren europaweit im Mittelfeld

Die Europäische Kommission hat im Juli 2022 die Zahlen von in Tierversuchen eingesetzten Tieren für das Jahr 2019 veröffentlicht. In der EU ist die Gesamtzahl der Tiere im Vergleich zum Vorjahr leicht gesunken (von 12.325.645 in 2018 auf 11.817.069 in 2019). Die Zahl der eingesetzten Tiere in Deutschland stieg mit 2.202.592 Tieren leicht, da 2019 deutlich mehr Fische im Bereich Arten- und Umweltschutz eingesetzt wurden. Mit 26,5 Versuchstieren pro 1000 Einwohner ordnet sich Deutschland damit im oberen Mittelfeld ein. Detaillierte Daten zu den EU-Tierversuchsstatistiken können in der Datenbank [ALURES](#) der EU abgerufen werden.



Neues 3R Diskussionsforum geht an den Start

3R-SMART ist eine Informations- und Schulungsplattform zu Ersatz und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch, die sich sowohl an interessierte Laien, als auch an Forschende sowie technisches Personal richtet. Hier finden Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler beispielsweise detaillierte Videoanleitungen, mit denen sie neue Methoden erlernen können, um Tierversuche in der Forschung zu reduzieren. Ein jetzt neu eingerichtetes Diskussionsforum soll zudem allen Interessierten die Möglichkeit geben, sich niedrigschwellig zu unterschiedlichen Themen aus dem 3R Bereich auszutauschen. Zum [Forum](#).