

### Ausschreibungen

#### Einstein Center 3R – Call for new project proposals

The Einstein Center 3R (EC3R) is a joint initiative of biomedical research institutions in Berlin to further their 3R activities. After a one-year preparatory phase, EC3R started full-scale activities in July 2021. Provided the interim evaluation is positive, 1 - 2 new projects will be integrated in the EC3Rs Collaborative Research Network, which focuses on the joint development of 3D tissue culture models. With this call, the EC3R seeks interdisciplinary 3D tissue model network projects, which will lead to the development of robust and applicable models. Submission deadline is the **9<sup>th</sup> Januar 2023** and the amount of funding per project is € 83.000 per year for a funding period of 2,5 years. Details on the call **will be published by the end of the week** on the [EC3Rs Website](#).

EINSTEIN  
CENTER  
3R

#### Vier Berliner Forschungspreise für die Förderung tierfreier Methoden

Die Berliner Landestierschutzbeauftragte hat vier Forschungspreise zur Förderung der Entwicklung und Anwendung von humanrelevanten, tierfreien Methoden in der biomedizinischen Forschung und Lehre ausgelobt. Zwei Preise wurde bereits im vergangenen Jahr vergeben: der Nachwuchspreis soll ein vielversprechendes Forschungsvorhaben im Bereich tierfreier Forschung unterstützen und der Anschlussförderpreis die Weiterfinanzierung für ein bereits erfolgreich angelaufenes Forschungsprojekt in diesem Bereich ermöglichen. Beide Preise sind mit je 30.000 € dotiert. Neu hinzu kommen in diesem Jahr zwei Preise für die Entwicklung innovativer tierfreier Lehrmethoden, die mit je 10.000 € dotiert sind. Detaillierte Informationen [hier](#).

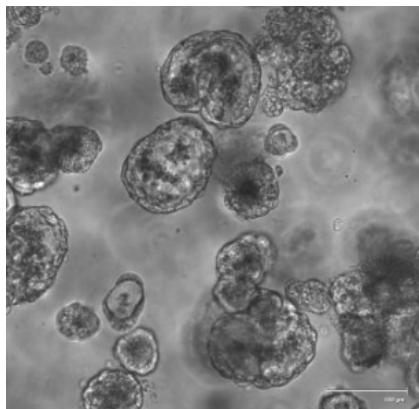
BERLIN



### Charité 3<sup>R</sup> News

#### 3R-Young Investigator Award für Karen Hoffmann

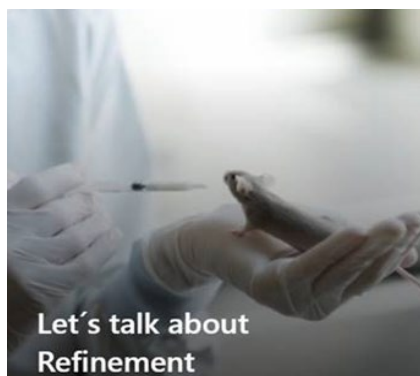
Für die Umsetzung ihrer Projektidee „Pneumonia *in vitro* - Refinement of primary human lung models to study pulmonary infections“ hat Dr. Karen Hoffmann, Wissenschaftlerin der Arbeitsgruppe um Prof. Martin Witzernath aus der Medizinischen Klinik mit Schwerpunkt Infektiologie und Pneumologie, den Young Investigator Award von Charité 3<sup>R</sup> erhalten. Aus insgesamt zwölf eingereichten Anträgen wählte der Sprecherrat gemeinsam mit zwei zusätzlichen Experten ihren Forschungsansatz als beste Projektidee aus. Ziel ist es, organotypische alveoläre Kulturen herzustellen, um an diesen die Entstehung bakterieller Lungeninfektionen untersuchen. Ein wesentlicher Aspekt im Sinne der 3Rs ist dabei die Kultivierung der komplexen primären *in vitro*-Modelle ohne die Verwendung von Matrigel. Das Begutachtungsverfahren wurde anonymisiert durchgeführt. Die Entscheidung fiel den Gutachterinnen und Gutachtern nicht leicht – alle eingereichten Anträge waren überzeugend innovativ und hochwertig. [Hier weiterlesen](#).





## Podiumsdiskussion: Lassen sich Tierversuche ethisch rechtfertigen?

Über die ethische Vertretbarkeit von Tierversuchen diskutierten am 10. Oktober Vertreterinnen und Vertreter aus Wissenschaft und Gesellschaft, die auf Initiative des Einstein-Zentrums 3R zu einer Podiumsdiskussion in die Berlin-Brandenburgische Akademie der Wissenschaft eingeladen waren. Neben Prof. Steffen Augsberg, Professor für Öffentliches Recht an der Justus-Liebig-Universität Gießen und Mitglied des Deutschen Ethikrates, saßen Prof. Michael Gotthardt vom Max Delbrück Center, der Sprecher von Charité 3<sup>R</sup> und des Einstein-Zentrums 3R, Prof. Stefan Hippenstiel, sowie Prof. Anne Peters, Direktorin am Max-Planck-Institut für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht, auf dem Podium. [Hier weiterlesen.](#)



## Let's talk about Refinement

In der neuen Seminarreihe „Let's talk about Refinement“ laden die FEM gemeinsam mit Charité 3<sup>R</sup> alle mit Versuchstieren arbeitenden Kolleginnen und Kollegen ein, gemeinsam über aktuelle Aspekte rund um das Thema Refinement zu diskutieren und Beispiele aus eigenen Projekten vorzustellen. Als Präsenzveranstaltung, diesmal am Campus Virchow Klinikum, bietet diese Seminarreihe eine gute Gelegenheit, Themen und Fragen zum Refinement in einem geschützten Umfeld zu diskutieren und sich direkt mit Kolleginnen und Kollegen zu vernetzen. Themen der nächsten Veranstaltung am **29. November** von **15:30 - 17:00 Uhr** sind das Refinement beim **Training von Ratten** und die Vorstellung der **Responsible Preclinix**, einer Service-Struktur des QUEST Centers, die bei Wahl des richtigen (Tier-)Modells und der Versuchsplanung unterstützt. Details und Anmeldung [hier](#).

## Veranstaltungstermine / Kongresse



### November 24<sup>th</sup> – Symposium “Der Simulierte Mensch”

The spokespersons of the joint research building „Der Simulierte Mensch“ by Technische Universität Berlin and Charité – Universitätsmedizin Berlin are pleased to invite to the first "Si-M-Day". The symposium will take place online on 24<sup>th</sup> November from 9:00 am - 2:00 pm (CET). It is dedicated to networking and initiation of projects between investigators of both partner institutions. Andreas Thiel and Roland Lauster, as well as the scientific coordination team, will introduce the current developments, the scientific vision of that unique collaboration, and potential access for researchers in the upcoming research space opening in 2024. More information [here](#).



### November 24<sup>th</sup> – Webinar Round Table Panel Discussion

The term "New Approach Methodologies (NAMs)" covers a broad range of different alternatives to animal testing. They include microphysiological systems such as organ-on-chip (OoC). This month's *#Talking3RScience* webinar investigates the extent to which these novel methods are already being used in industry. The round table panel discussion will take place on **November 24<sup>th</sup>** from **5 to 6 pm** (CET) and the 3R-Network Baden-Württemberg invites to join the discussion with the experts Jochen Kühnl (Beiersdorf AG), Stefan Kustermann (F. Hoffmann-La Roche AG), Mario Beilmann (Boehringer Ingelheim), Philip Hewitt (Merck KGaA), Peter Loskill (μOrganoLab University of Tübingen & NMI Reutlingen) and Marcel Leist (CAAT Europe, University of Konstanz). More information & registration [here](#).

# TARC<sub>force</sub>3R

Forschungszentrum für Tierschutz und Versuchstierkunde

## November 25<sup>th</sup> – 3R monthly seminar series with Paulin Jirkof

The TARCforce3R Center offers an online seminar series with exciting topics related to the 3Rs in laboratory animal science. Speakers are national and international experts. In the upcoming seminar on **Friday, 25<sup>th</sup> November from 2:00 - 3:30 p.m. (CET)**, Paulin Jirkof, UZH (Switzerland) talks about "Using behavior to assess pain in small rodents." More information [here](#).

## November 28<sup>th</sup> – 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.. Participation in all sessions is mandatory and will be awarded with 0.9 ECTS-CP for PhD/doctoral students. More information and registration [here](#).

## November 30<sup>th</sup> – 6R-Roundtable. The first R - what can we achieve together

The next 6R Roundtable organized by [berliner kompaktkurse](#) deals with the question: "The first R: Replacement: Alternatives to animal testing - what can we achieve together?" Invited speakers are: Prof. Dr. Winfried Neuhaus (AIT Austrian Institute of Technology), Barney Reed (RSPCA), Dr. Burkhard Flick (Nuvisan Innovation Campus Berlin GmbH) and Prof. Bettina Seeger, Ph.D. (TiHo Hannover). The Roundtable takes place on **Wednesday, November 30<sup>th</sup>, 2022 from 17:45 — 20 (CET)**. Please register [here](#).

## December 6<sup>th</sup> – Fortbildung für tierexperimentell tätige Forschende (WissFb)

Für alle mit Versuchstieren betrauten Personen – tierexperimentell tätige Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler sowie die LeiterInnen, StellvertreterInnen und MitarbeiterInnen von Tierversuchsvorhaben – besteht die Verpflichtung zu regelmäßigen Fortbildungen auf dem Gebiet der Versuchstierkunde und des Tierschutzes. Die Forschungseinrichtungen für Experimentelle Medizin (FEM) bieten gemeinsam mit Charité 3<sup>R</sup> ein entsprechendes Fortbildungsprogramm an. In diesem Rahmen referiert am **6. Dezember von 13:00 bis 14:00 Uhr** Peter Dobrowolski (GVG Genetic Monitoring GmbH) zum Thema Inzucht und Aufzucht. Der Vortrag findet wird online per MS Teams angeboten. Link zur Anmeldung [hier](#).

## December 12<sup>th</sup> – #Pitching3RScience Contest

The *#Pitching3RScience Contest* is a live online event aiming to showcase the most exciting research projects in the 3R-area, presented by PhD students worldwide. [Sign up for free](#) and watch the first edition of an exciting first *#Pitching3RScience Contest*.

If you are a PhD student working in the 3R area and interested in presenting your work to the *#Talking3RScience community*, then do not miss your chance to pitch your *#3R*-related PhD project and submit your graphical abstract [here](#).

## May 23<sup>rd</sup> 2023: JRC Summer School on Non-animal Approaches in Science

The Joint Research Centre (JRC), the European Commission's science and knowledge service, is pleased to announce the fourth edition of its Summer School on "Non-animal Approaches in Science: Towards Sustainable Innovation" organized by the JRC and its EU Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing (EURL ECVAM). Application should be submitted by **17 January 2023**. More information [here](#).





## Call for abstracts: June 26<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup> 2023 – Second MPS World Summit

Microphysiological systems (MPS) comprise a number of bioengineering breakthroughs that reproduce organ architecture and function *in vitro*. Fueled by stem-cell technologies, a broad variety of especially human models and test systems have emerged, which make relevant experimental tools broadly available through international and multidisciplinary collaborations. More than 40 international organizations and companies have teamed up to initiate a series of annual MPS World Summits to present the latest scientific achievements, discuss the advances and challenges, and enable communication between young and newly interested scientists and pioneers of the MPS field. The next MPS World Summit will take place in Berlin from June 26<sup>th</sup> to 30<sup>th</sup>. **Deadline for abstract submission: 31.01.2023.** More information [here](#).

## Wissenswertes / Sonstige Meldungen

### NC3Rs survey: Searching for replacement technologies

Researchers are increasingly asked to justify their animal use given the availability of potential replacement technologies when applying for funding. However, many researchers are often unfamiliar with the latest replacement opportunities and where to find information on them to support them in justifying animal use or in exploring the possible utility of non-animal alternative approaches. This survey will help the NC3Rs to understand the extent to which researchers search for replacement technologies, which information platforms they use and what gaps exist. The information provided will be used to develop practical guidance on how to effectively search for replacements and to support researchers meet their obligations in being able to justify their animal use based on the demonstrated lack of suitable alternative approaches. [Link to survey](#)



### Saar-Universität richtet Plattform für Alternativmethoden zu Tierversuchen ein

Die Universität des Saarlandes hat eine Online-Plattform eingerichtet, auf der sie über Alternativmethoden zu Tierversuchen informiert. Dort werden systematisch die im Saarland vorhandenen Ersatzmethoden für Tierversuche erfasst und die Forscherinnen und Forscher genannt, die diese Methoden im Saarland etabliert haben. Ziel ist es unter anderem, die beteiligten Arbeitsgruppen zu vernetzen, damit Innovationen auf diesem Gebiet schnell in der Praxis angewendet werden. Weitere Informationen [hier](#)



### Laborjournal legt Tierversuchs-Dossier an

Das Laborjournal hat ein Dossier zu verschiedenen, gesellschaftlich kontrovers diskutierten Bereichen angelegt – so auch zum Thema Tierversuche. Einfach auf der Dossier-Seite auf die Kachel mit dem Thema Tierversuche klicken – dann erscheinen auf der Folgeseite alle Artikel, die Laborjournal dazu bislang veröffentlicht hat. Zum Stöbern bitte [hier klicken](#).



### E-Learning-Empfehlung der Berliner Kompaktkurse: Fokus - Recht

In diesem E-Learning-Kurs lernen tierexperimentell arbeitende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler die erforderlichen Rechtsgrundlagen zum Umgang mit Versuchstieren in Deutschland und der EU kennen und erfahren, welche Befugnisse, Rechte und Pflichten die an Tierversuchsvorhaben beteiligten Personen haben. Nach Freischaltung des Kurses beträgt die Bearbeitungszeit 6 Wochen und im Anschluss erhalten Teilnehmende eine Teilnahmebescheinigung mit 1,5 Fortbildungsstunden per Mail. Der Kurs kann noch bis zum 31. Dezember gebucht werden. Weitere Informationen [hier](#)

