



Basler Deklaration | Allschwilerplatz 1 | Postfach | CH-4009 Basel  
www.basel-declaration.org | contact@basel-declaration.org

## **Positionspapier: 3R in der Forschung - Wie lassen sich die 3R-Prinzipien im Kontext der Grundlagenforschung am besten verwirklichen?**

Verabschiedet: Berlin, 17. Oktober 2011

Die 3R Prinzipien sind ein fester Bestandteil der experimentellen Forschung in den *Life Sciences*. Wie verpflichten uns zur Beförderung der Aufklärung, der Implementierung und der Anwendung der 3R-Prinzipien wie folgt:

**Aufklärung:** alle im Hinblick auf die experimentelle Forschung Interessierten müssen Kenntnis von den 3R-Prinzipien haben und wissen, wie sie aktuell umzusetzen sind.

- Die Aufklärung über die 3R muss auf allen Ebenen verbessert werden. Dies schließt auch die Behörden/Entscheider ein.
- Die 3R sind nicht nur für Forscher relevant, sondern auch für (strategische) Entscheider, d. h. für alle involvierten Beteiligten.
- Peer-Reviewer müssen besser über die Anwendung, Verbreitung und Qualitätskontrolle der 3R-Methoden informiert sein.
- Das Bewusstsein dafür, dass gute Wissenschaft beste Reporting-Standards und 3R-Standards beinhaltet, muss verbessert werden

**3R-bezogenes Wissen:** 3R-bezogene Aspekte müssen ein fester Bestandteil wissenschaftlicher Publikationen sein.

- Methoden, die eine mögliche Auswirkung auf die 3R haben können, müssen im Detail beschrieben werden. Wissenschaftliche Fachzeitschriften sollten der Beschreibung der Methodik genügend Raum einräumen (z. B. nach den ARRIVE-Richtlinien).
- Wissenschaftliche Arbeiten sollten einen "3R-Teil" enthalten, in dem die 3R-Methoden und (was noch wichtiger ist) neue 3R-Entwicklungen, die sich im Verlauf des aktuellen Forschungsprojektes ergeben haben, beschrieben werden können.
- Eine umfassende Datenbank über verfügbare 3R-Technologien ist unabdingbar.

**Implementierungsstrategien,** die auch einen externen Beitrag erfordern:

- Wir rufen zu mehr Forschung zu den 3R-Methoden auf, wobei insbesondere die finanzielle und regulatorische Unterstützung für das *Refinement* zu verbessern sind.

- Wir setzen uns für eine fortwährend verbesserte Implementierung der 3R-Methoden in unserer Forschung ein, dies erfordert jedoch auch zusätzliche finanzielle Förderung.
- Wir verpflichten uns zur Prüfung und zur Zusammenarbeit in der Erstellung von Leitlinien zu etablierten und noch zu validierenden 3R-Methoden.
- Wir empfehlen die Einführung von Leistungskennzahlen (KPI) für die Implementierung von 3R-Prinzipien.