

Vortragsreihe

Faszination Biologie

Online-Reise durch die Biologie anhand der aktualisierten Bildungsstandards
für Unterrichtende und Interessierte
i.d.R. mit Materialien für den Dienstgebrauch

Chemikalien und Arzneimittel – Sicherheit für Menschen, mit oder ohne Tierversuche

Sicherheit, der Schutz vor Schädigungen aller Art, ist für Bürger/-innen in Deutschland ein hohes Gut. Gefährliche Produkte sollen verboten und aus dem Markt genommen werden. Ob eine chemische Substanz als gefährlich eingestuft werden muss, wird heute noch weitgehend durch die Ergebnisse von Tierversuchen bestimmt. Zahlreiche Tierversuche werden deshalb mit chemischen Stoffen durchgeführt, um dem Sicherheitsverlangen nachzukommen. Was muss man sich unter derartigen Tierversuchen vorstellen? Werden solche Verfahren noch gebraucht oder könnte man problemlos darauf verzichten? Wäre es sogar ein wissenschaftlicher Fortschritt, wenn man Tierversuche für die Sicherheitsüberprüfung von chemischen Stoffen durch hochmoderne alternative Verfahren ersetzen würde?



Der Vortrag wird einen der häufig zum Zwecke der Sicherheit durchgeführten Tierversuche näher erläutern, seine Stärken und Probleme nennen und die Aussichten darstellen, die sich bieten, um ohne derartige Tierversuche Chemikalien- und Arzneimittelsicherheit zu erzeugen.

Der Vortrag gliedert sich in vier Teile. Nach jedem dieser Teile wird es Gelegenheit zu Fragen und zur Diskussion gegeben.

1. Einführung und Grundlagen zu Tierversuchen
2. Beispiel von regulatorischem Tierversuch (Toxikologie): Stärken, Probleme und Mängel dieses und anderer Tierversuche
3. Alternativmethoden zum Tierversuch (Toxikologie)
4. Synopsis: Wie wird Sicherheit definiert und wer ist dafür zuständig? Welche Möglichkeiten sehen die unterschiedlichen Gruppen unserer Gesellschaft mit tierfreien Verfahren Chemikalien- und Arzneimittel-Sicherheit zu erzeugen?

Wann?

Dienstag:
28.11.2023 von
17.00 – 19.00 Uhr

Format?

- bundesweit
- digital

Ein Vortrag von PD Dr. Peter-Jürgen Kramer
(Technische Universität Darmstadt, Fachbereich 7 (Chemie)
Toxikologie und Gefahrstoffkunde)

© public domain US-National Cancer Institute
(Stephens, 1992) Stephens, Janet, Animal testing on rodents
https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/f/ff/Wistar_rat.jpg

Registrierungslink und QR-Code zur Fortbildungsveranstaltung:

https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_8ECP6KlyTvGSKaLpshU42w

Bitte registrieren Sie sich so rasch wie möglich – spätestens am Veranstaltungstag bis 16 Uhr. Bei Anmeldung nach 16 Uhr kann eine Teilnahme nicht garantiert werden.

