

Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012, Stand Mai 2026

Die Tierversuchskommission des Bundes hat gemäß § 35 Abs.1 Z 1 TVG 2012 den gesetzlichen Auftrag die Tierschutzgremien in Angelegenheiten, die mit Erwerb, Zucht, Unterbringung, Pflege und Verwendung von Tieren in Tierversuchen zusammenhängen, zu beraten.

Die Liste von Ressourcen dient den Tierschutzgremien zur Unterstützung bei der Suche nach Ersatzmethoden und Alternativen zum Tierversuch und wird zweimal jährlich aktualisiert. Nicht jede Quelle ist für die Planung oder Prüfung jedes Tierversuchs relevant und daher ist diese Liste auch nicht taxativ anzuwenden. Die Liste ist im Kontext des TVG 2012 und seiner Verordnungen zu lesen. Es ergeben sich daraus keine darüber hinaus gehenden Verpflichtungen.

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
NORECOPA		https://norecopa.no/databases-guidelines/
National Centre for the Replacement, Refinement, and Reduction of Animals in Research (NC3Rs)	3Rs resource library: Alternatives, Experimental design and reporting, New approach methodologies	https://nc3rs.org.uk/
The German Centre for the Protection of Laboratory Animals (Bf3R) German Federal Institute for Risk Assessment	SMAFIRA is a free online tool that is intended to support biomedical researchers and animal welfare officers in their efforts to screen the literature database PubMed® for candidate alternative methods to animal experiments.	SMAFIRA
BimmoH: Biomedical models Hub	A human biology based curated database designed to structure and consolidate information about models to support biomedical research.	BimmoH
Joint Research Center (JRC) / European Union Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing (EURL ECVAM)	Focus on promoting and validation of non-animal methods for regulatory testing (safety assessment of chemicals)	https://ec.europa.eu/jrc/en/eurl/ecvam
	Dataset on alternative methods to animal experimentation (DB-ALM)	https://data.jrc.ec.europa.eu/dataset/b7597ada-148d-4560-9079-ab0a5539cad3
	Review of advanced non-animal models in biomedical research	https://joint-research-centre.ec.europa.eu/projects-and-activities/reference-and-measurement/european-union-reference-laboratories/eu-reference-laboratory-

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
		alternatives-animal-testing-eurl-ecvam/biomedical-research_en
	Setting out a roadmap for standardisation of organ-on-chip technology	https://joint-research-centre.ec.europa.eu/jrc-news-and-updates/setting-out-roadmap-standardisation-organ-chip-technology-2025-01-13_en
RepRefRed Society, nationales 3R-Zentrum	Nationale Anlaufstelle als Wissensplattform für die 3R und verwandte Themen	The RepRefRed Society
Australasian Association for Clinical Biochemistry and Laboratory Medicine (AACB)	These associations regularly provide good guidelines, recommendations, and examples	https://www.aacb.asn.au/
American Society for Clinical Laboratory Science (ASCLS)	These associations regularly provide good guidelines, recommendations, and examples	https://ascls.org/
Association for Laboratory Medicine (UK)	These associations regularly provide good guidelines, recommendations, and examples	https://labmed.org.uk/
Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT) und ALTWEB		https://caat.jhsph.edu https://altweb.jhsph.edu Note: Some of the Links are no longer accessible, or resources(e.g. publications) are outdated
Charité 3R – Replace Reduce Refine	Preregistration Navigator	Preregistration: Charité 3R – Replace
European Society for Alternatives to Animal Testing (EUSAAT)		EUSAAT - European Society for Alternatives to Animal Testing
ETPLAS - Education & Training Platform for Laboratory Animal Science	E-learning module EU-52: Searching for (existing) non-animal alternatives	EU Modules/Courses ETPLAS Website
RE-Place Alternative methods to Animal Testing		https://www.re-place.be/database
Coalition to Illuminate and Address Animal Methods Bias (COLAAB)	ABCD Antibodies; Allen Human Brain Atlas; Animals in Science 3R's Database: compiled by Research Animal Training; Availability of Animal-Free	https://www.animalmethodsbias.org/author-guide/experimental-resources

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
	Antibodies; Geneva Antibody Facility; Recombinant Antibodies & Mimetics Database; The (SUM) Breast Cancer Cell Line Knowledge Base (SLKBase); The Genotype-Tissue Expression (GTEx) Project; The Human Cell Atlas (HCA); University of Pennsylvania bibliographic database: indexes the literature and specialty databases on 3R topics; UpToDate Lexidrug	
European Pharmacopoeia		https://pheur.edqm.eu/home
Pubmed		PubMed
ALURES	ALURES – ANIMAL USE REPORTING - EU SYSTEM EU STATISTICS DATABASE ON THE USE OF ANIMALS FOR SCIENTIFIC PURPOSES UNDER DIRECTIVE 2010/63/EU	https://webgate.ec.europa.eu/en/xdportal/content/alures/section1_number-of-animals.html
Ärzte gegen Tierversuche – NAT Database (Non-Animal Technologies)	Informationen zu modernen tierversuchsfreien Technologien aus diversen Bereichen der Biomedizin und Biowissenschaften, basierend auf wissenschaftlichen Publikationen und Studien, Aktuell 2150 Einträge	NAT-Database (Non-Animal Technologies) - Tierversuchsfreie Datenbank
CIRS-LAS Portal	CIRS-LAS (Critical Incident Reporting System – Laboratory Animal Science) ist ein webbasiertes, weltweit arbeitendes Meldesystem für die Erfassung und Analyse von unplanmäßig aufgetretenen Ereignissen in der tierexperimentellen Forschung. (Registrierung notwendig)	CIRS-LAS
Ärzte gegen Tierversuche – Datenbank Tierversuche		Datenbank Tierversuche – Ärzte gegen Tierversuche
NATworks Datenbank Industry Guide to Non-Animal Technologies	Die NATworks-Datenbank ist eine interaktive Plattform, die einen Überblick über Unternehmen	NATworks

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
	bietet, die sich mit tierversuchsfreier Forschung (Non-Animal Technologies, NAT), neuen methodischen Ansätzen (New Approach Methodologies, NAM) und alternativen Verfahren befassen.	
Resources mainly on education/training without using animals		
NORINA Database	Resources mainly on education/training without using animals	https://norecopa.no/norina
Animal-free research UK	Resources mainly on education/training without using animals	https://www.animalfreeresearchuk.org
InterNICHE (International Network for Humane Education)	Resources mainly on education/training without using animals	https://www.interniche.org
ASCCT – American Society for cellular and computational Toxicology	The Physicians Committee for Responsible Medicine, Johns Hopkins University Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT), and the Animal Protection Commissioner of Berlin are launching a new workshop series focused on animal-free new approach methods (NAMs) in research and testing. The Animal-Free Workshop Series for Early-Career Researchers consists of free, online workshops that will provide a forum for early-career researchers to learn about innovative nonanimal methods and gain practical career development skills.	https://ascct.memberclicks.net/index.php?option=com_jevents Webinar Archive 25
Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT)	The Johns Hopkins Center for Alternatives to Animal Testing (CAAT), founded in 1981, is part of the Johns Hopkins University Bloomberg School of Public Health, with a European branch (CAAT-Europe) located at the University of Konstanz, Germany. We promote humane science by supporting the creation,	https://www.youtube.com/@jhuc_aat

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
	development, validation, and use of alternatives to animals in research, product safety testing, and education. We seek to effect change by working with scientists in industry, government, and academia to find new ways to replace animals with non-animal methods, reduce the numbers of animals necessary, or refine methods to make them less painful or stressful to the animals involved.	
Peer-reviewed journals with focus on alternatives to animal testing		
ALTEX: Alternatives to Animal Experimentation	Peer-reviewed journals with focus on alternatives to animal testing	https://www.altex.org
Journal of Applied InVitro Toxicology	Peer-reviewed journals with focus on alternatives to animal testing	https://www.liebertpub.com/journal/jivt
Toxicology	Peer-reviewed journals with focus on alternatives to animal testing	https://www.journals.elsevier.com/toxicology-in-vitro
Laboratory Animals	International journal of laboratory animal science, technology, welfare and medicine	Laboratory Animals: Sage Journals
Informationsquellen im Bereich Chemikalienbewertung		
Europäische Chemikalienagentur (ECHA)	<u>ECHA Leitlinien und Berichte</u> In den ECHA Leitlinien werden die neuesten Methoden und Ansätze, die auch für die Regulatorik herangezogen werden können, genauer beschreiben. Die Leitlinien werden überarbeitet oder es werden zusätzliche Dokumente seitens der ECHA bereitgestellt. ECHA Leitfaden zur Verwendung von Alternativen zu Tierversuchen zur Erfüllung der Informationsanforderungen unter REACH Dreijährliche Berichtslegung der ECHA, wie unter REACH das 3R Prinzip berücksichtigt wird	Leitlinien zu Informationsanforderungen und Sicherheitsbeurteilungen: https://echa.europa.eu/de/guidance-documents/guidance-on-information-requirements-and-chemical-safety-assessment Tierversuche unter REACH: https://echa.europa.eu/de/animal-testing-under-reach

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
Joint Research Centre's EU Reference Laboratory for Alternatives to Animal Testing (JRC EURL ECVAM)	Tracking System for Alternative Methods toward Regulatory Acceptance (TSAR) TSAR wurde vom EURL ECVAM entwickelt, um Interessensgruppen zu informieren, welche Methoden regulatorische Anwendung finden können.	https://tsar.jrc.ec.europa.eu/
	Status Report 2024 Non animal methods in Science and Regulation	https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC141304
	EURL ECVAM dataset on alternative methods to animal experimentation (DB-ALM)	https://data.jrc.ec.europa.eu/dataset/b7597ada-148d-4560-9079-ab0a5539cad3
CEFIC		Alternative approaches to animal testing
EFPIA		https://www.efpia.eu/media/meeef32ki/efpia-recommendations-on-phasing-out-animal-testing-for-chemical-safety-assessments.pdf
Cosmetics Europe		Promoting science and research
European Partnership for Alternative Approaches to Animal Testing (EPAA)		https://single-market-economy.ec.europa.eu/sectors/chemicals/european-partnership-alternative-approaches-animal-testing_en
NICEATM: Alternative Methods		https://ntp.niehs.nih.gov/whatwe study/niceatm
Organisation for Economic Co-operation and Development (OECD)	Leitfäden für Testmethoden Die OECD unterstützt Mitglieder in der Entwicklung von Testmethoden	Testing of chemicals: https://www.oecd.org/en/topics/assessment-of-chemicals.html
	Integrierte Ansätze für Testung und Bewertung (IATAs) zur Unterstützung der Chemikaliensicherheit. IATAs sind Teststrategien, die mehrere tierversuchsfreie Methoden miteinander	Integrated approaches to testing and assessment: https://www.oecd.org/en/topics/sub-issues/assessment-of-chemicals/integrated-approaches-to-testing-and-assessment.html

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
	kombinieren, um eine Aussage über die Gefährdung ohne Tierversuch tätigen zu können. Bisher gibt es für Hautätzung und -irritation und Augenätzung und -irritation, sowie für Hausensibilisierung diese Strategien.	
	OECD QSAR (Quantitative) Structure Activity Relationship) Toolbox Die QSAR Toolbox ist eine computergestützte Methode, mit der man Eigenschaften oder biologische Wirkungen einer chemischen Substanz aus ihrer Molekülstruktur vorhersagen kann.	https://www.oecd.org/en/data/tools/oecd-qsar-toolbox.html
	Adverse Outcome Pathways – Adverse Outcome Pathways erlauben die Verbindung von biologischen Vorgängen und adversen Effekten. Die AOPWiki Plattform wurde unter der Schirmherrschaft der OECD entwickelt und ermöglicht Wissenschaftlern, Regulierungsbehörden und Interessengruppen weltweit, AOPs beizutragen, zu überprüfen und zu verfeinern – und das auf transparente und standardisierte Weise	https://aopwiki.org/
	Omics technologies in chemical testing	https://www.oecd.org/chemicalsafety/testing/oecdguidelinesforthetestingofchemicals.htm
US Environmental Protection Agency (US EPA)	Toxicity Forecasting (TosCast) Stellt in vitro -Screeningdaten für Chemikalien öffentlich bereit. Ziel: Priorisierung und Gefährdungsabschätzung von Chemikalien	https://www.epa.gov/comptox-tools/toxicity-forecasting-toxcast

**Liste von Ressourcen der Tierversuchskommission des Bundes gem. § 35 TVG 2012,
Stand Mai 2026**

Organisation	Art der Information	Quelle (weiterführende Information)
	List of Alternative Test Methods and Strategies (or New Approach Methodologies) (EPA)	https://www.epa.gov/sites/default/files/2018-06/documents/alternative_testing_nams_list_june22_2018.pdf
NAMs im Bereich Präklinik		
Lhasa Vitic	Umfangreiche Datenbank an Toxizitätsstudien und -ergebnissen. Nicht frei zugänglich.	https://www.lhasalimited.org/solutions/
ToxPlanet	Umfangreiche Datenbank an Toxizitätsstudien und -ergebnissen. Nicht frei zugänglich.	https://chemical-search.toxplanet.com/#/login
Lhasa Nexus - Derek	Eine Software um Toxizitäts-Endpunkte zu modellieren. Nicht frei zugänglich.	https://www.lhasalimited.org/solutions/
Lhasa Nexus - Sarah	Eine Software um Genotoxizitäts-Endpunkte zu modellieren. Nicht frei zugänglich.	https://www.lhasalimited.org/solutions/
Lhasa Nexus - Meteor	Eine Software um die Verstoffwechselung von Substanzen zu modellieren. Nicht frei zugänglich.	https://www.lhasalimited.org/solutions/
Leadscope Model Applier	Eine Software um Toxizitäts-Endpunkte zu modellieren. Nicht frei zugänglich.	https://www.instem.com/solutions/in-silico/leadscope-model-applier/
MultiCASE – CASE Ultra	Eine Software um Toxizitäts-Endpunkte zu modellieren. Nicht frei zugänglich.	https://multicase.com/
Vega Models	Eine Software um Toxizitäts-Endpunkte zu modellieren. Frei zugänglich.	https://www.vegahub.eu/
EURL ECVAM	Information zum Status von (über die EU hinaus) eingereichten NAMs	https://joint-research-centre.ec.europa.eu/projects-and-activities/reference-and-measurement/european-union-reference-laboratories/eu-reference-laboratory-alternatives-animal-testing-eurl-ecvam_en