

Inhalt

Vorwort der Herausgeber	V
Autorenverzeichnis	IX
Einleitung	1
FRITZ H. KEMPER	
Gedanken zur Stellung und Bedeutung des Tierversuchs	5
HANS-GÜNTHER SONNTAG	
Alternativen im neuen Tierschutzgesetz	11
NIKOLAUS VOETZ	
BMFT-Forschungsförderung «Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch»	19
JÜRGEN ROEMER-MÄHLER	
Staatliche Anforderungen an Alternativen	33
ROLF BASS	
Versuchstierkundliche Grundsätze zur Tierhaltung und zur Durchführung von Tierversuchen	45
WOLFGANG HARDEGG	
Tierversuche zwischen Wirtschaft, Wissenschaft und Ethik	49
NOEMI PASCAL	
Schmerzforschung ohne Qual: Moderne tierexperimentelle Ansätze und Alternativen mit «Schmerzfrier Materie»	59
MANFRED ZIMMERMANN	
Alternative Methoden in der Industrie am Beispiel der Haut- und Schleimhautverträglichkeitsprüfung	67
KLAUS KÜNSTLER	
Erfahrungen bei der Suche nach Alternativen am Beispiel der Prüfung auf Cytotoxizität von Biomaterialien	87
TONI LINDL	
Wirkung neuer Substanzen auf menschliche Tumoren und Knochenmark in der Zellkultur	99
HEINZ-HERBERT FIEBIG	
Alternativen zum Tierversuch in der Arzneimittelforschung Möglichkeiten neuer Medien und neuer Methoden	103
DIETRICH SCHUPPAN	

New UK Legislation on Laboratory Animal Protection and the FRAME Research Programme on Alternatives	111
ROSEMARY J. RIDDELL	
Neue Perspektiven bei der Prüfung auf Cancerogenität an Zellkulturen von Säugetieren	115
DIETMAR SCHIFFMANN	
Tierversuche in der Herz-Kreislaufforschung Stellenwert – Möglichkeiten – Alternativen.....	129
UWE BRÜCKNER	
Tierschutz und alternative Methoden – Stoff für den Journalisten.....	137
EMIL OBERMANN	
Personenregister	145
Sachregister.....	147