

INHALTSVERZEICHNIS

I	VORWORT	1
II	ASPEKTE DES SCHMERZES	
1.	DIE NATUR DES TIERISCHEN LEIDENS	11
2.	SCHMERZHAFTE ELEKTRISCHE REIZUNG DES HIRNS	15
3.	SCHMERZSTILLENDE MITTEL	23
4.	DIE SCHMERZHAFTESTEN, QUALVOLLSTEN UND AM MEISTEN ANGST EINFLOESSENDEN VERSUCHE	27
III	VERHALTENSFORSCHUNG	
1.	EINLEITUNG	31
2.	KUENSTLICH AUSGELOESTE AGGRESSION	32
3.	DER ENTZUG UND SEINE AUSWIRKUNGEN	47
4.	VERHALTEN BEI STRESS	63
IV	KREBSFORSCHUNG	81
V	IMMUNOLOGIE	94
VI	DAS EINATMEN TOXISCHER SUBSTANZEN	105
VII	DIE MISERE DER PRIMATEN	111
VIII	STRÄHLEN	138
IX	EXPERIMENTELLE CHIRURGIE	
1.	VERBRENNUNGEN	147
2.	DAS TROMMELTRAUMA	157
3.	REIZSTOFFE, DIE IN DEN VERDAUUNGSTRAKT GELANGEN	161
4.	KRITIK AN DER EXPERIMENTELLEN CHIRURGIE	167
X	TERATOLOGISCHE FORSCHUNG	174
XI	PRUEFUNG BIOLOGISCHER PRODUKTE	
1.	HORMONE	185
2.	IMPFSTOFFE UND ANTITOXINE	189
XII	TOXIZITAETSTESTVERFAHREN FUER CHEMISCHE SUBSTANZEN	
1.	ZU PRUEFENDE SUBSTANZEN UND ANZAHL VERSUCHSTIERE	203
2.	TESTVERFAHREN	204
3.	VERGLEICH ZWISCHEN DEN AM GANZTIER UND AN ZELL-KULTUREN VORGENOMMENEN TESTS	210

INHALTSVERZEICHNIS

XIII	DIE PRUEFUNG SPEZIFISCHER CHEMIKALIEN	
1.	BAKTERIENTEST ZUR UNTERSUCHUNG DER WASSER- TOXIZITAET	215
2.	PRUEFUNG DER TOXIZITAET VON LEBENSMITTELFARB- STOFFEN UND INSEKTIZIDEN AN EINZELLIGEN TIERN	216
3.	ZELLKULTURTURTESTS FUER MEDIZINISCHE GERAETE	216
4.	TEST FUER AUGENREIZMITTEL	217
5.	HAUTTESTS FUER GIFT- ODER REIZSTOFFE	221
6.	PRUEFUNGEN BEI KOSMETIKFIRMEN	228
7.	DIE PRUEFUNG VON ALALGETIKA	233
8.	NEUE MEDIKAMENTE	237
XIV	THERAPIEN VON MORGEN	
1.	DIE KONZEPTION NEUER WIRKSTOFFE	246
2.	DIE GENMANIPULATION	249
	<u>Literatur</u>	253
	<u>Sachregister</u>	270