

Inhalt

Einleitung 9

Grundlagen und Fragestellungen 14

Geschlecht, Arzneimittelstandards, Netzwerke 16

Epistemische Dinge, Boundary objects und Wirkstoffe 20

Quellenlage 22

Aufbau der Arbeit 24

TEIL I: ELEKTROPHYSIOLOGIE

Kapitel 1: Elektro- und Neurophysiologie in der späten
Habsburgermonarchie 27

Physiologie und Sexualforschung im Kontext des Antisemitismus 27

Medizinische Praxis und experimentelle Physiologie 30

Laborapparaturen 37

Zwischen Physiologie und Pharmakologie 43

Laboratorium für vergleichende Physiologie in Prag 50

Kapitel 2: Die Biologische Versuchsanstalt in Wien 1902–1918 54

Anfänge des Forschungsinstituts für das physikalisch-chemische
Experiment 55

Nervenreize und äußere Sekrete: Die männliche Sexualität 64

Umbrüche und Gelegenheiten während des Ersten Weltkriegs 69

TEIL II: ENDOKRINOLOGIE

Kapitel 3: Liebesleben, Körper und Gesellschaft 77

Die inneren Sekrete der Ovarien 77

Die inneren Sekrete der Hoden 81

Die Trennung von Sexualität und Fortpflanzung 85

Geschlechterdiskurs und Sexualität 87

Kapitel 4: Der Einsatz von Sexualhormonen zur Verbesserung des
Menschen 96

Sexualreform und Volkskörper	97
Geschlechtsumwandlung	103
Die Heilung von Homosexualität	111
Sexualhormone und Verjüngungstherapie	121
Kapitel 5: Experimentalkultur	127
Epistemische Dinge: Pubertätsdrüse, inneres Sekret, Hormon	128
Histotechnik und technische Dinge	132
Die Kombination von Geschlechter- und Rassenkunde	136
TEIL III: PHARMAKOLOGIE	
Kapitel 6: Progynon: »Weibliches Cyklushormon« und Pharmapräparat	143
Ovarienpräparate 1910–1930	144
Die Biologische Versuchsanstalt nach 1918	148
Verhandlungen mit CIBA und Schering	153
Pharmaforschung im »Steinachinstitut«	157
Tierische Rohstoffe: Presssaft und Extrakt aus Hoden, Ovarien, Plazenten	161
Geduld und Zielstrebigkeit: Ausbau einer spannungsreichen Kooperation	164
»Technisch waschechte« weibliche Hormone	168
Die Steinach-Hohlweg-Rochade	173
Scherings Einstieg in den Sexualhormonmarkt	176
Kapitel 7: Of mice and men I: Tierstandards und Standardtiere	179
Die Verwandtschaft des Opossums zur Frau im biologischen Testmodell	179
Kapitel 8: Of mice and men II: Menschenexperiment und klinische Forschung	187
Endokrine Verjüngung an Frauen durch Röntgenbestrahlung	187
Endokrine Verjüngung durch Hitze	194
Endokrine Verjüngung durch Arsen, Radium und Strom	197
Patentierbares physiologisches Wissen: Diathermietechnik	203
Zwischen klinischem Versuch und Menschenexperiment	205
Die klinischen Versuche mit Progynon	209

Kapitel 9: Kooperation und Forschungsfinanzierung 1929–1938	218
---	-----

TEIL IV: VERTREIBUNG UND EXIL

Kapitel 10: Vertreibung und das Ende von Steinachs Laborforschung . .	229
Die Biologische Versuchsanstalt nach 1938	229
Steinachs Exil und die Fortsetzung der Kooperation mit Schering . . .	231
Epilog	242
Zusammenfassung und Fazit	245
Laboratorien und Forschungsfinanzierung	246
Geschlechtsspezifische Hormone und therapeutische	
Einsatzmöglichkeiten	249
Kooperation mit der Pharmaindustrie und wissenschaftliche	
Netzwerke	251
Epistemische Dinge und Wirkkonzepte	253
Anhang	257
Abkürzungsverzeichnis	257
Abbildungsverzeichnis	257
Unveröffentlichte Quellen	258
Veröffentlichte Quellen und Literatur	258
Namenregister	273