

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: Diathermiertechnik	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