

Klaus Hoffmann

J. Robert Oppenheimer

Schöpfer der
ersten Atombombe

Mit 43 Abbildungen



Springer

INHALT

DAS FEUER DES PROMETHEUS VOM HIMMEL GEHOLT

Tal des Todes	1
Tausend Sonnen über Point Zero	4

JUGEND, SCHULZEIT UND UNIVERSITÄTSJAHRE

Ein Wunderkind	7
Uran und Radioaktivität	11
»Atomenergie«	13
Die ersten Atombomben... ..	15
Wilder Westen und Harvard-Universität	18
Studienaufenthalt in Old England	21
Poesie und Physik	26
Dr. phil. Robert Oppenheimer	29
»Es war eine heroische Zeit«	37

ATOMFORSCHUNG IM AUFWIND

Als Professor in Berkeley und Pasadena	40
Die Idee des Ernest Lawrence	45
Wann endlich zerplatzt das Atom?	48
Oppenheimer – privat und politisch	52
»Er sah aus wie ein junger Einstein«	58
Waldspaziergang in Kungälv	61
Oppenheimer: Die Uran-Angelegenheit ist unglaublich!	65
Uran 235 und die atomare Kettenreaktion	68
Liebe auf den ersten Blick	71
Abkehr vom Kommunismus	75

GEHEIMUNTERNEHMEN »MANHATTAN DISTRICT«

Ein Brief von historischer Tragweite	81
Vom schwierigen Beginn eines Uran-Komitees	85
Tube Alloys Project	87
Atomspionage: 1. Akt	90

Oppenheimer macht sich nützlich	92
Die letzten Tage der Menschheit	96
Die Militärs greifen ein	99
Los Alamos, die verbotene Stadt	102
Robert Oppenheimer – ein Sowjetagent?	108
»Sicherheitsprobleme«	114

DAS HANDWERK DES TEUFELS GETAN

Einen guten Freund verrät man nicht	118
Bei jedem Experiment zur Stelle	122
Gäste aus Übersee	127
Alarmierende Nachrichten	130
Mission »Alsos«: Atomspezialisten an die Front	134
Ein Fernduell: Oppenheimer contra Heisenberg	138
Fuchs im Hühnerstall	141
Feuerspeiende Drachen	144
100 Tonnen TNT probenhalber in die Luft gejagt	148
Pokerspiel um einen Konferenztermin	150
Trinity	153
»Die Atombombe ist Mist«	160
Potsdam: Trumans Atombombe zündet nicht	169
Hiroshima	172
»Blut klebt an meinen Händen!«	176
Bye, bye – Los Alamos!	179

IM KONFLIKT MIT DEM GEWISSEN UND DER POLITIK

Keiner will die Wasserstoffbombe	183
Oppenheimers großer Plan	187
Wortgefechte in der UN-Atomergiekommission	192
Direktor des Institute for Advanced Study in Princeton	196
Oppenheimers ganz privater Sündenfall?	200
»Der Mann, der Gott sein wollte«	204
Gerangel um die US-Atomenergiekommission	206
Unamerikanisches Verhalten	211
Atomares Patt	215
Brauchen wir wirklich die Superbombe?	219
Schwerwiegende Entscheidungen	223
Eine Südseeinsel atomisiert	228
»Sie sind ein Paranoiker!«	232
Kampf der Skorpione	237

»IN DER SACHE J. ROBERT OPPENHEIMER«

In London und Paris	240
McCarthys nächstes Ziel	241
Ein Ketzer vor Gericht	245
Inquisitorische Befragung	249
»Verdammt, ich liebe nun einmal dieses Land!«	255
Nur wer lügt, spricht die Wahrheit	258
Der Sputnikschock und seine Folgen	263
Genfer Impressionen: CERN und Atomwaffenstopp	265
Reisen nach Deutschland, Japan, Belgien	268
So gut wie eine Rehabilitierung	270
Ruhelosigkeit eines Sechzigjährigen	273
Der Galilei-Oppenheimer-Komplex	277
Oppenheimer contra »Oppenheimer«	279
»Da kommt so ein Kamel und frißt das Gras ab«	283
Sehnsucht nach einem Paradies	284
 ZEITTADEL	 287
 LITERATURAUSWAHL	 293
 DANKSAGUNG	 301
 PERSONENREGISTER	 303