

INHALT

Geleitwort von Anton Amann	9
Vorwort	13
I. Einleitung	15
1. Problematik dieser Untersuchung	15
2. Zum Titel: „Lohn“ und „Strafe“	17
3. Kritik an Wissenschaftshistorikern	18
II. Der Historiker in vier Spannungsfeldern	19
1. Rational – genial	19
2. Erforschen mit und ohne Mitteilung	21
3. Vergangenheit und Gegenwart	22
4. Auffällig – gründlich	29
III. Lohn	32
1. Wer sind die berühmtesten Naturforscher?	32
2. Wissenschaftler auf der Suche nach Ruhm	36
a) Art und Intensität dieses Suchens	36
Bescheidenheit (38) Ist das Anerkennungs-Streben die primäre Motivation? (42) Ruhm vor den Mitmenschen oder vor der Nachwelt? (46) Ein Beispiel: Die Entdeckung der Doppel-Helix (49)	
b) Ist die Belohnung (durch Ruhm) einzelner „Großer“ gerechtfertigt?	51
Die Geschichte der Naturwissenschaften (58) Wissenschaftliche Teams (71) Perspektivische Verschiebung (74) Sozialgeschichte der Wissenschaft (77) Die Frauen und der wissenschaftliche Fortschritt (79)	
c) Zweckmäßigkeit der Belohnung durch Ruhm	82
3. Formen des Ruhmes	86
a) Denkmäler	86
b) Preise und Medaillen	88
c) Wissenschaftsgeschichtsschreibung	88
d) Benennung von Entdeckungen (insbesondere „Eponymie“)	91
Eigen- und Fremdbenennung (93) Eigenbenennung (93) Eigen-selbst-Benennung (100) Fremdbenennung (104) Interaktion von Gruppen (109)	

e)	Geschichte der Formen des Ruhmes	118
4.	Kommunikation und Erfindung von Begriffen	127
a)	Der Historiker vor nimbusumwobenen Begriffen	128
b)	Die Verbreitung treffender Formulierungen	134
	Eine Fallstudie: Das biogenetische Grundgesetz (138)	
c)	Aufbereitung und Verständlichmachung der Forschungsergebnisse	142
d)	Geheimhaltung	145
5.	Wer ist der „entscheidende“ Entdecker?	149
a)	Das Publikations-Kriterium	150
	Prioritäts-Streitigkeiten (154) Was gilt als „Veröffentlichung“? (163)	
b)	Das Wirkungs-Kriterium	168
c)	Das Ausführlichkeits- und Gründlichkeits-Kriterium ...	173
d)	Das Gewußt-was-Kriterium	179
	Wann ist eine Arbeit „publikationsreif“? (186)	
e)	Die Rolle des Zufalls	189
f)	Wissenschaft und Sport	195
g)	Theoretiker und Empiriker	208
h)	Belohnungs-Verteilung innerhalb von Teams	211
6.	Biographik	220
7.	Idealisieren	231
8.	Märtyrer	236
a)	Wissenschaftler als Selbstmörder	237
b)	Opfer für die Wissenschaft	246
c)	Kreative Forscher in konservativer Umwelt	263
d)	Polemische Propagandisten	265
9.	Nationalismus	278
a)	Auswirkungen auf den Forschungsbetrieb	281
b)	... auf die Wissenschaftsgeschichtsschreibung	287
	Exkurs: Haben nationale Gesichtspunkte bei der Verleihung der Nobelpreise mitgewirkt? (290)	
c)	Fragmente zu einer Geschichte des Nationalismus im Rahmen der Wissenschaftsgeschichtsschreibung	307
d)	Charakteristika der Ostblock-Wissenschaftsgeschichtsschreibung	310
IV.	Strafe	326
1.	Strafe für Behindern	328
2.	Strafermäßigung bei rechtzeitiger „Umkehr“	339
3.	Wer eigentlich Strafe verdient hätte	343
4.	Keine Strafe für Danebenraten	356
a)	Ruhm für Fehler	358

V. Umverteilungen von Lohn und Strafe	363
1. Vorläufer	363
a) Ein Beispiel: Goethe	364
b) Zur Problematik des Suchens nach Vorläufern	367
c) Motive für die Vorläufer-Suche	369
d) Veränderte Ruhm-Verteilung durch Vorläuferschaft ...	370
2. Die Lohn/Strafe-Kopplung	371
a) Der Satz von der Erhaltung der Energie	371
b) Atomtheorie	379
c) Von Ptolemäus zu Kopernikus	380
d) Evolutionstheorie	389
e) Vom Katastrophismus zum Aktualismus	391
Exkurs: Der Positivismus	397
VI. Posthum erworbene(r) Lohn und Strafe	401
1. Strafe	401
2. Lohn	402
VII. Methodisches und Grundsätzliches	406
1. Erklärungen zum Titel	406
a) Zusammenhang mit und Abgrenzung gegenüber der Wissenschaftssoziologie	406
b) Mit welchem Maßstab erfolgt meine Bewertung des Vorgehens der Wissenschaftshistoriker?	409
c) „Naturwissenschaft“	410
d) Deutschsprachige Literatur	411
2. Zitieren	412
3. Der Stand der Forschung über die Wissenschaftsgeschichts- schreibung	414
4. Die Funktionen der Wissenschaftsgeschichtsschreibung ...	417
Abkürzungen	422
Literatur	423
Sach-Register und Zusammenfassung	445
1. Geschichts-Theorie	446
2. Wissenschafts-Soziologie	450
3. Naturwissenschaftliche Fächer	455
Alphabetisches Register der Historiker	463