

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
1.1	Die Wiederkehr des Kometen	3
1.2	Textaufbau	7
1.3	Quellenlage	9
2	Eugen Goldstein und die Elektrizität	13
2.1	Der dunkelste Teil der Elektrizitätslehre	13
2.2	Schatten im Phosphoreszenzlicht	23
2.3	Strahlende Materie	35
2.4	Ein neues Agens	49
2.5	Reine Versuche und Korpuskel	59
2.6	Eine noch nicht untersuchte Strahlungsform	69
2.7	Vorgänge von großer Einfachheit	76
2.8	Das Extrem eines reinen Experimentators	87
2.8.1	Der Fechtmeister	87
2.8.2	Theorie und Phänomenologie	97
2.8.3	Erscheinung ohne Mutmaßung	104
2.8.4	Zwei Wege	108
3	Wilhelm Foerster und der Kosmos	110
3.1	Der Pulsschlag der Erde	110
3.2	Der Sing-Akademiker	118
3.3	Ein verrückter Kerl	123
3.4	Das Polarlicht hat ausgespielt	133
4	Die Elektrizität im Weltraum	148
4.1	Der wissenschaftliche Plebejer	148
4.2	Weitreichende Konsequenzen	152
4.3	Der Donatische Lichtstreif	158
4.4	Kathodenstrahlen und Kometenphänomene	168
4.5	Preußische Interessen am Sternenhimmel	180
4.6	Raisonnements und Hypothesen	196
4.7	Ein wunderliches Institutchen	204
4.8	Great old men	213

4.9	Das Kometenwunder	217
5	Ergebnisse	221
6	Anhang	224
6.1	Foersters Entwurf einer interdisziplinären Forschungsförderung	225
6.2	Elektrische Lichterscheinungen und kosmische Phänomene	232
6.3	Der Graulische Komet	238
6.4	Farbtafeln	240
6.5	Abkürzungen	244
6.6	Archivquellen	245
6.7	Druckquellen und Sekundärliteratur	246
6.8	Namensverzeichnis	264