

Inhalt

Vorwort	8
I. Wie die Sonnenforschung nach Preußen kam	10
1 Vorspiel im Ausland: „Was ist das, die Sonne?“	10
2 Maunder Minimum ist von Spörer und Spörers Gesetz von Carrington	17
Flucht ohne Rückkehrabsicht	17
Der Turm	20
Regen im Herz der Finsternis	25
Wie geht Astrophysik?	28
Heimkehr der Observatoren	34
Der alte Spörer findet das Maunder-Minimum	44
3 Einsteins Turm und Miethes Kuppel	50
Bernhard Schmidts Lattengestell	50
Finlay-Freundlich and Friends	55
... auch im Verkehr mit Juden	64
Die magnetische Sonne	69
Ein Koronograph am Einsteinturm	75
4 Der Pappi vom Berge	80
Ein Sommerstück	80
Das verschwundene Fräulein Starke	84
Tribunal	87
Ansagen und Absagen	89
Windstille	94
5 Ein Lauter gegen lauter leise	98
Operativer Vorgang Generalsekretär	98
INTERKOSMOS ist Technik, COSPAR Wissenschaft	101
Schwarzmalerei mit dem Wetter	104

II. Die letzten Jahre des Astrophysikalischen Observatoriums, der Akademie der Wissenschaften und der DDR	108
6 Beobachtungen, Theorie und Nordkorea	108
Max Steenbeck in Potsdam	108
Institut für Sternphysik der Akademie der Wissenschaften der DDR	114
Ankunft im Morgennebel	119
Zentralinstitut für Astrophysik	127
Zeitzeichen	133
„Unvergessene Politastronomie“	143
7 Auflösungen und Ablösungen	149
Jenseits der Oder	149
Ein Observatorium geht verlustig	151
Zwischenspiel in der Sternwarte	156
Grenzgebiete	162
Aufbruch 89	168
Vier Wortmeldungen und ein Todesfall	176
Deutsche demokratische Sternwarte	183
Nach meiner Kenntnis sofort ... unverzüglich	192
Der ungeteilte Himmel	202
8 Einmal Telegraphenberg und zurück	212
Evakuierung oder Evangelisierung?	212
Ein Brandenburger Weg	220
Anhang	
1 Minister folgt Schwarzschild und beauftragt Bernhard Schmidt	227
2 NS-Beamtenabteilung der NSDAP, Fachschaft der Observatorien, Kreisgruppe Potsdam	228
3 Nobelpreisträger für Freundlich	230
4 „Short Autobiography of Prof. Dr. Harald von Klüber“	232

5	2-m-Universalspiegelteleskop (1949)	239
6	Minister Zaisser an Grotrian	240
7	Überall Ausnahmezustand	242
8	Nachfolge Grotrian 1954-1956	243
9	P. H. Roberts an H. Stiller	249
10	Das Zwillingsteleskop in Schemacha/Aserbaidshan	250
11	IM „Martin“: Situation im ZIAP	251
12	Anweisung über die Auswahl, Bestätigung und Vorbereitung von Reise- und Auslandskadern (Auszüge)	252
13	Dynamo-Experiment in Riga/Salaspils	254
14	Auftrag zur Militärsplionage	255
15	Etatstellen für Astronomen in Deutschland 1990	257
16	Rudolf Tschäpe (Nachruf)	258
	Epilog	262
	Abbildungsverzeichnis	263
	Abkürzungsverzeichnis	266
	Literaturverzeichnis	268
	Personen- und Firmenverzeichnis	279
	Über den Autor	288