

70 Jahre Observatorium Hoher List –  
Sieben Jahrzehnte astronomische Beobachtung in der Eifel.

*70 Years Observatory Hoher List –  
Seven Centuries of Astronomical Observations in the Eifel*





Abbildung 0.1:  
Observatorium Hoher List bei Nacht;  
Schmidtspiegel (34/50 cm), Askania, Berlin (1953)

© Christoph Schmidt

Nuncius Hamburgensis  
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften  
Band 37

---

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.)

# 70 Jahre Observatorium Hoher List

Sieben Jahrzehnte  
astronomische Beobachtung  
in der Eifel



Hamburg: tredition 2020

# Nuncius Hamburgensis

## Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften

---

Hg. von Gudrun Wolfschmidt, Universität Hamburg,  
Arbeitsgruppe Geschichte der Naturwissenschaft und Technik  
(ISSN 1610-6164).

*Diese Reihe „Nuncius Hamburgensis“  
wird gefördert von der Hans Schimank-Gedächtnisstiftung.  
Dieser Titel wurde inspiriert von „Sidereus Nuncius“  
und von „Wandsbeker Bote“.*

Wolfschmidt, Gudrun (Hg.): 70 Jahre Observatorium Hoher List –  
Sieben Jahrzehnte astronomische Beobachtung in der Eifel.  
70 Years Observatory Hoher List –  
Seven Decades of Astronomical Observations in the Eifel.  
Hamburg: tredition (Nuncius Hamburgensis –  
Beiträge zur Geschichte der Naturwissenschaften, Band 37) 2020.

*Cover vorne: Observatorium Hoher List (© Chr. Schmidt)  
Frontispiz: Hoher List bei Nacht, Askania-Schmidt (© Chr. Schmidt)  
Cover hinten: Luftbild Hoher List und 1 m-Spiegel (© Chr. Schmidt)*

AG Geschichte der Naturwissenschaft und Technik,  
Hamburger Sternwarte, MIN Fakultät, Universität Hamburg  
Bundesstraße 55 – Geomatikum, 20146 Hamburg, Germany  
<https://www.physik.uni-hamburg.de/hs/group-wolfschmidt/>

Dieser Band wurde gefördert von der Schimank-Stiftung und ...

Das Werk, einschließlich aller seiner Teile, ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung ist ohne Zustimmung des Verlages und des Autors unzulässig. Dies gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Verlag und Druck: tredition GmbH, Halenreihe 40–44, 22359 Hamburg, Germany  
ISBN – 978-3-347-02443-4 (Paperback), 978-3-347-02444-1 (Hardcover),  
978-3-347-02445-8 (e-Book), © 2020 Gudrun Wolfschmidt.

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort: 70 Jahre Observatorium Hoher List <i>Wolfschmidt, Gudrun (Hamburg)</i>	8
1 Erinnerungen an Hans Schmidt (1920–2003) <i>Christoph Schmidt (Bonn)</i>	21
1.1 Einleitung . . . . .	22
1.2 Kindheit, Jugend und Studienzeit von Hans Schmidt . . . . .	24
1.3 Erste Berufsjahre und Kriegszeit . . . . .	26
1.4 Neuanfang in Bonn . . . . .	28
1.5 Eifel-Jahre . . . . .	32
1.6 Wieder in Bonn . . . . .	43
1.7 Ruhestand . . . . .	46
1.8 Sonstige Aktivitäten . . . . .	49
1.9 Schlussbemerkungen . . . . .	51
1.10 Fotogalerie zum Observatorium Hoher List . . . . .	53
1.11 Quellen- und Literaturverzeichnis . . . . .	58
1.12 Publikationsverzeichnis Hans Schmidt . . . . .	58
1.12.1 Wissenschaftliche Publikationen . . . . .	58
1.12.2 Übersichtsartikel, Aufsätze und Berichte . . . . .	62
1.12.3 Buchbesprechungen . . . . .	64
1.12.4 Vorlesungsmanuskripte von Hans Schmidt . . . . .	64
1.12.5 Sonstige Manuskripte von Hans Schmidt . . . . .	65
1.12.6 Chronologisches Verzeichnis der Manuskripte populär- wissenschaftlicher Vorträge von Hans Schmidt . . . . .	67
1.12.7 Hans Schmidt und das Observatorium Hoher List im Spiegel der Presse . . . . .	71
HANS SCHMIDT: 60 JAHRE OBSERVATORIUM HOHER LIST	77
2 Hans Schmidt: 70 Jahre Observatorium Hoher List <i>Gudrun Wolfschmidt (Hamburg)</i>	77
2.1 Vorbemerkungen . . . . .	78
2.2 Suche nach einem geeigneten Ort für die Außenstation . . . . .	82

2.3	Erwerb und Erschließung des Institutsgeländes . . . . .	107
2.4	Bauplanungen und Bauten 1951 bis 1957 . . . . .	118
2.5	Teleskope und Instrumente 1951 bis 1957 . . . . .	136
2.5.1	Schmidt-Teleskop, Askania, Berlin (1953) – „Turm 1“, 1953 . . . . .	138
2.5.2	Lollert Refraktor, Merz, München, 1930 . . . . .	148
2.5.3	Photometer und 36 cm-Cassegrain-Teleskop (1953) – „Turm 3“, 1953 . . . . .	148
2.5.4	Astrograph, Carl Zeiss, Jena (1925) – „Turm 2“, 1954 . . . . .	153
2.5.5	Kleiner Schröder-Refraktor und kurzbrennweitige Schmidt- Kamera – „Turm 4“, 1954 . . . . .	154
2.5.6	Irisblenden-Photometer . . . . .	157
2.6	Erweiterung des Observatoriums Hoher List, 1961 bis 1966 . . . . .	163
2.6.1	Bonner Doppelrefraktor, Repsold/Steinheil (1899) – „Turm 5“, 1964/65 . . . . .	165
2.7	Cassegrain-Nasmyth-Teleskop und Zusatzinstrumente – „Turm 6“, 1965 . . . . .	168
2.7.1	IR-Photometer . . . . .	181
2.7.2	Lichtelektrisches Flächenabtastphotometer – Area Scanner	181
2.7.3	Universal-Astro-Gitterspektrographen (UAGS), Carl Zeiss, Jena, 1967 . . . . .	182
2.7.4	Bildverstärker – Lallemand-Kamera . . . . .	185
2.7.5	Fokalreduktor . . . . .	191
2.8	Weitere Entwicklungen . . . . .	193
2.8.1	Meßinstrumente, 1965 bis 1985 . . . . .	195
2.9	Wissenschaftliche Programme 1953 bis 1985 . . . . .	201
2.10	Betrachtungen . . . . .	219
2.11	Anhang . . . . .	222
2.11.1	A. Wissenschaftliche Mitarbeiter am Hohen List, 1953–1985 . . . . .	223
2.11.2	B. Nichtwissenschaftliche Mitarbeiter am Hohen List, 1953– 1985 . . . . .	225
2.11.3	C. Doktoranden am Hohen List (1953–1985) . . . . .	226
2.11.4	D. Gäste am Hohen List (1953–1985) . . . . .	226
2.12	Auszüge aus Berichten anlässlich des 25-jährigen Bestehens des Observatoriums Hoher List vom 3. Juli 1980 . . . . .	228
2.12.1	Die instrumentelle Entwicklung des Observatoriums Ho- her List – von Edward H. Geyer . . . . .	230
2.12.2	Die wissenschaftliche Arbeit am Hohen List – von Wilhelm Seggewiß . . . . .	234

2.12.3 Episoden . . . . .	239
2.13 Literaturverzeichnis . . . . .	251
3 Bewegliche Kuppeln für Sternwarten <i>Wagnerei Josef Heringer (Rosenheim) – Bericht von Walter-Hörmann</i>	253
STERNENPARK EIFEL	254
4 Sternenpark Nationalpark Eifel <i>Andreas Hänel (Osnabrück)</i>	265
4.1 .... . . . . .	265
4.2 Literatur . . . . .	265
„ASTRONOMISCHE VEREINIGUNG VULKANEIFEL AM HOHEN LIST E.V.“ (AVV)	265
5 Aktivitäten der „Astronomischen Vereinigung Vulkaneifel am Hohen List e.V.“ (AVV) in der Öffentlichkeitsarbeit <i>Ulrich Klein (Bonn)</i>	267
5.1 Abstract: Activities of the Astronomical Association <i>Astronomische     Vereinigung Vulkaneifel am Hohen List e. V.</i> (AVV) in Public Outreach . . . . .	267
5.2 Aktivitäten der <i>Astronomischen Vereinigung Vulkaneifel am Ho-     hen List e. V.</i> (AVV) in der Öffentlichkeitsarbeit . . . . .	269
5.3 Weitere aktuelle Information . . . . .	273
6 Zukunft des Observatoriums Hoher List <i>Bruno Nelles (....)</i>	275
Autoren	277
Nuncius Hamburgensis	279
Abbildungsverzeichnis	289
Personenindex	293