

Meteoros Jahrgang 23 (2020)

Jahresregister

Zusammengestellt von Ulrich Sperberg, Salzwedel

Inhaltsverzeichnis

Nr. 1

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im November 2019 und Oktober-Nachträge	2
Rendtel J: Die α -Monocerotiden 2019	4
Schultze K: Outburst-Beobachtungen der α -Monocerotiden 2019	5
Rendtel J: Quadrantiden 2020: Klarer Himmel dringend gesucht	6
Sperberg U: Quadrantiden 2020	7
Rendtel I: Vier Nächte im Januar – Quadrantiden 2020	7
Rendtel J: Ein wenig fotografische Ausbeute von Anfang Januar	8
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Februar 2020	9
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Oktober 2019	9
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore, Von den Anfängen (1)	14
Knöfel A: 38. International Meteor Conference in Bollmannsruh im Oktober 2019	17

Nr. 2

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Dezember 2019	22
Rendtel J: Geminiden im Mondschein	24
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im März 2020	26
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – Oktober 2018	25
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – November 2018	33
Heinlein D: Meteoritenortungsnetz: Ergebnisse 2019	38
Hinz C, Hinz W: Die Halos im November 2019	44
Hinz C: Intensives Purpurlicht durch Polare Stratosphärenwolken	48
Haußmann A: Pollen- und Sporenkoronen durch künstliche Lichtquellen	52
Können G: Beobachtungsvorschlag: Regulus in der Morgendämmerung am 3. Oktober 2020	62
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (2) Meine ersten Meteorbeobachtungen	64
Rendtel J: Von Perseiden-Aktionen bis zu Beobachtertreffen	67

Nr. 3

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Januar 2020	74
Rendtel J: Quadrantidenpeak 2020	75
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Jahre 2019	77
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im April 2020	80
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Dezember 2019	80
Hinz W: Halos 2019 – Jahresübersicht	87
Gerber C: Cirren ohne Halos	91
Krämer P: Die Atmosphärischen Erscheinungen im Jahre 2019	96
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (3) 1978: Der Start als Arbeitskreis Meteore	101

Nr. 4

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Februar 2020	106
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Februar	106
Sperberg U: Grenzhelligkeitsbestimmung mit dem Sky-Quality-Meter	108
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Mai 2020	110
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Januar 2020	110
Schmidt E: Noch etwas Ruhe in Zeiten der Corona – 40. AKM-Seminar in Bad Kissingen 13.-15.3.2020	119
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (4), Treffen des Arbeitskreises Meteore – AKM-Seminare	125

Nr. 5-6

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und Anthelion-Aktivität im März 2020	128
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die April-Lyriden 2020	130
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Juni 2020	133
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Juli 2020	134
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Februar 2020	134
Hinz C, Hinz W: Die Halos im März 2020	140
Kaiser K: Beobachtungen eines „Kurz*phänomens“ in Schlägel am 15. März 2020 – „Corona-Pandemie sei Dank!“	146
Rendtel J: Buchvorstellung: Meteoroids – Sources of Meteors on Earth and Beyond	148
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (5), Mitteilungsblätter des Arbeitskreises Meteore und der VdS-Fachgruppe Meteore im Wandel der Zeiten	149

Nr. 7

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die η -Aquadriden im Mai 2020	154
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im August 2020	156
Sperberg U: Mein Einstieg in die Radiobeobachtung	156
Hinz C, Hinz W: Die Halos im April 2020	162
Langenberger K: Eisnebelhalo am 8. April 2020 im Hochland von Island	171
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (6), Große Umstellungen	173
DLR Pressemitteilung: Größter deutscher Steinmeteorit in Blaubeuren gefunden	175

Nr. 8

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und Anthelion-Meteore im Juni 2020	178
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im September 2020	180
NN: Fünf auf einen Streich – seltener Meteor-Cluster	180
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Mai 2020	181
Möller A, Haußmann A: Gemeinsames Auftreten von Halos und einem Regenbogen 3. Ordnung	191
Sperberg U: Was lernten Schüler über Meteore und Polarlichter? Eine Buchbesprechung nach 160 Jahren	194
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (7), Besonderheiten, wichtige Schritte und Personen	198
NN: Nachruf für Frank Killich (*12.05.1967 † 28.06.2020)	200

Nr. 9

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die Südlichen Delta-Aquariden im Juli 2020	206
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Oktober 2020	209
NN: Beobachtung eines Earthgrazers am 22.09.2020	209
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Juni 2020	212
Haußmann A: Grüne und Blaue Strahlen über der Ostsee im Juli 2020	216
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (8), Meteor-Beobachtungs-Kampagnen	219
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (9), Die Sektion Halobeobachtung im Arbeitskreis Meteore und ihr Mitteilungsblatt HALO	221

Nr. 10

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die Perseiden im August 2020	226
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im November 2020	230
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Juli 2020	230
Haußmann A: Halos und Halophänomen bei einer Radtour durch das Baltikum	235
Richter J: Die IMC mal anders...	239
NN: AllSky7-Netz wächst	241
NN: Meteorstrom-Kalender 2021	241

Nr. 11

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die September ϵ -Perseiden im September 2020	246
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – 1. Quartal 2019	249
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Dezember 2020	254
Knöfel A: Die Feuerkugel vom 19. November 2020 um 03:46:49 UTC / 04:46:49 MEZ	255
Hinz C, Hinz W: Die Halos im August 2020	257
Molau S: 20 Jahre IMO Video Meteor Network – in Zahlen!	261

Nr. 12

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen, Draconiden und Orioniden im Oktober 2020	278
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Januar 2021	281
Hinz C, Hinz W: Die Halos im September 2020	281
Slansky PC: Leuchtende Nachtwolken über München im Juli 2020	285
NN: Einladung zum 41. AKM-Seminar und zur Mitgliederversammlung am 13. März 2021	297

Register:

1. Meteore- Monatsberichte

Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im November 2019 und Oktober-Nachträge	2
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Dezember 2019	22
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Jahre 2019	77
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Januar 2020	74
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen im Februar 2020	106
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und Anhelion-Aktivität im März 2020	128
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die April-Lyriden 2020	130
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die η -Aquariden im Mai 2020	154
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und Anhelion-Meteore im Juni 2020	178
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die Südlichen Delta-Aquariden im Juli 2020	206
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die Perseiden im August 2020	226
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen und die September ϵ -Perseiden im September 2020	246
Rendtel J: Visuelle Meteorbeobachtungen, Draconiden und Orioniden im Oktober 2020	278

2. Meteore: Beobachtungshinweise

Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Februar 2020	9
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im März 2020	26
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im April 2020	80
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Mai 2020	110
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Juni 2020	133
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Juli 2020	134
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im August 2020	156
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im September 2020	180
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Oktober 2020	209
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im November 2020	230
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Dezember 2020	254
Winkler R: Hinweise für den visuellen Meteorbeobachter im Januar 2021	281

3. Meteore: Berichte und Analysen

Rendtel J: Die α -Monocerotiden 2019	4
Schultze K: Outburst-Beobachtungen der α -Monocerotiden 2019	5
Rendtel J: Quadrantiden 2020: Klarer Himmel dringend gesucht	6
Sperberg U: Quadrantiden 2020	7
Rendtel I: Vier Nächte im Januar – Quadrantiden 2020	7
Rendtel J: Ein wenig fotografische Ausbeute von Anfang Januar	8
Rendtel J: Geminiden im Mondschein	24
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – Oktober 2018	25
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – November 2018	33
Rendtel J: Quadrantidenpeak 2020	75
Sperberg U: Grenzhelligkeitsbestimmung mit dem Sky-Quality-Meter	108
Sperberg U: Mein Einstieg in die Radiobeobachtung	156
NN: Fünf auf einen Streich – seltener Meteor-Cluster	180
NN: Beobachtung eines Earthgrazers am 22.09.2020	209

NN: AllSky7-Netz wächst	241
Molau S: Einsatzzeiten der Kameras im IMO Video Meteor Network – 1. Quartal 2019	249
Knöfel A: Die Feuerkugel vom 19. November 2020 um 03:46:49 UTC / 04:46:49 MEZ	255
Molau S: 20 Jahre IMO Video Meteor Network – in Zahlen!	261

4. Geschichte

Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore, Von den Anfängen (1)	14
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (2) Meine ersten Meteorbeobachtungen	64
Rendtel J: Von Perseiden-Aktionen bis zu Beobachtertreffen	67
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (3) 1978: Der Start als Arbeitskreis Meteore	101
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (4), Treffen des Arbeitskreises Meteore – AKM-Seminare	125
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (5), Mitteilungsblätter des Arbeitskreises Meteore und der VdS-Fachgruppe Meteore im Wandel der Zeiten	149
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (6), Große Umstellungen	173
Sperberg U: Was lernten Schüler über Meteore und Polarlichter?, Eine Buchbesprechung nach 160 Jahren	194
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (7), Besonderheiten, wichtige Schritte und Personen	198
Rendtel J: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (8), Meteor-Beobachtungs-Kampagnen	219
Sperberg U: 40 Jahre Arbeitskreis Meteore (9), Die Sektion Halobeobachtung im Arbeitskreis Meteore und ihr Mitteilungsblatt HALO	221

5. Halo: Monatsberichte

Hinz C, Hinz W: Die Halos im Oktober 2019	9
Hinz C, Hinz W: Die Halos im November 2019	44
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Dezember 2019	80
Hinz W: Halos 2019 – Jahresübersicht	87
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Januar 2020	110
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Februar 2020	134
Hinz C, Hinz W: Die Halos im März 2020	140
Hinz C, Hinz W: Die Halos im April 2020	162
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Mai 2020	181
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Juni 2020	212
Hinz C, Hinz W: Die Halos im Juli 2020	230
Hinz C, Hinz W: Die Halos im August 2020	257
Hinz C, Hinz W: Die Halos im September 2020	281

6. Atmosphärische Erscheinungen etc.

Hinz C: Intensives Purpurlicht durch Polare Stratosphärenwolken	48
Haußmann A: Pollen- und Sporenkoronen durch künstliche Lichtquellen	52
Gerber C: Cirren ohne Halos	91
Krämer P: Die Atmosphärischen Erscheinungen im Jahre 2019	96
Kaiser K: Beobachtungen eines „Kurz*phänomens“ in Schlägel am 15. März 2020 – „Corona-Pandemie sei Dank!“	146

Langenberger K: Eisnebelhalo am 8. April 2020 im Hochland von Island	171
Möller A, Haußmann A: Gemeinsames Auftreten von Halos und einem Regenbogen 3. Ordnung	191
Haußmann A Grüne und Blaue Strahlen über der Ostsee im Juli 2020	216
Haußmann A: Halos und Halophänomen bei einer Radtour durch das Baltikum	235
Slansky PC: Leuchtende Nachtwolken über München im Juli 2020	285

7. Meteorite

Heinlein D: Meteoritenortungsnetz: Ergebnisse 2019	38
DLR Pressemitteilung: Größter deutscher Steinmeteorit in Blaubeuren gefunden	175

8. Sonstiges

Knöfel A: 38. International Meteor Conference in Bollmannsruh im Oktober 2019	17
Können G: Beobachtungsvorschlag: Regulus in der Morgendämmerung am 3. Oktober 2020	62
Schmidt E: Noch etwas Ruhe in Zeiten der Corona – 40. AKM-Seminar in Bad Kissingen 13.-15.3.2020	119
Rendtel J: Buchvorstellung: Meteoroids – Sources of Meteors on Earth and Beyond	148
NN: Nachruf für Frank Kilich (*12.05.1967 † 28.06.2020)	200
Richter J: Die IMC mal anders...	239
NN: Meteorstrom-Kalender 2021	241
NN: Einladung zum 41. AKM-Seminar und zur Mitgliederversammlung am 13. März 2021	297