

# LOHNENDE OBJEKTE

Januar 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Dezember 23<sup>00</sup>

Februar 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	3	0.85				Eichstern
Algol	S	Perseus	41	3.1	3	2.1				
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	2	0.5				Eichstern
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	2	1.4				Eichstern
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	2	1.6				Eichstern
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	2	0.38				
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	1	2.5				
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	1	0				Eichstern
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
Mira	V	Walfisch	-3	1.3	2	3	**			2m...10m, 332 d
<b>M 42</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>-5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>Orionnebel</b>
<b>M 78</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>0</b>	<b>5.8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Running Man</b>
<b>M 1</b>	<b>N</b>	<b>Stier</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Crab-Nebel</b>
NGC 2264	N	Einhorn	9.9	6.7	2	8	*	C 14		Konus-Nebel
<b>M 38</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>35.8</b>	<b>5.4</b>	<b>3</b>	<b>6.4</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 36	O	Fuhrmann	34.1	5.6	3	6	**	REF		
<b>M 37</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>34.5</b>	<b>5.9</b>	<b>3</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>M 35</b>	<b>O</b>	<b>Zwillinge</b>	<b>24.3</b>	<b>6.1</b>	<b>3</b>	<b>5.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	3	5.2	**	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	3	5.6	**	REF		
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	2	7.4	*	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	2	6.9	*	REF		
M 50	O	Einhorn	-8.3	7.1	2	5.9	*	REF		
NGC 2244	O	Einhorn	4.9	6.5	2	4.8	*	C 14		im Rosettennebel
<b>M 44</b>	<b>O</b>	<b>Krebs</b>	<b>20</b>	<b>8.7</b>	<b>1</b>	<b>3.1</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Praesepe</b>
M 67	O	Krebs	11.8	8.8	1	6.9	**	REF		
<b>M 15</b>	<b>K</b>	<b>Pegasus</b>	<b>12.2</b>	<b>21.5</b>	<b>1</b>	<b>6.3</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	3	8.9	*	C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
M 77	G	Walfisch	0	2.7	2	9.5	*	C 14		Seyfert-Galaxie
M 74	G	Fische	15.8	1.6	2	9.7	*	C 14		
<b>M 33</b>	<b>G</b>	<b>Dreieck</b>	<b>30.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>6.3</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Dreieckgalaxie</b>

# LOHNENDE OBJEKTE

Februar 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Januar 23<sup>00</sup>

März 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual		Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	3	0.5				
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	3	1.4				Eichstern
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	3	1.6				Eichstern
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	3	0.4				Eichstern
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	2	0.8				
Algol	S	Perseus	41	3.1	2	2.1				
Regulus	S	Löwe	12	10.1	1	1.4				Eichstern
Sirius	S	Grosser Hund	-16.7	6.8	1	-1.5				Eichstern
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>2</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
Mira	V	Walfisch	-3	1.3	1	3	**			2m...10m, 332 d
<b>M 42</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>-5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>Orionnebel</b>
<b>M 78</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>0</b>	<b>5.8</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Running Man</b>
<b>M 1</b>	<b>N</b>	<b>Stier</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Crab-Nebel</b>
<b>NGC 2264</b>	<b>N</b>	<b>Einhorn</b>	<b>9.9</b>	<b>6.7</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Konus-Nebel</b>
M 97	N	Grosser Bär	55	11.2	1	12		C 14		Eulennebel
<b>M 38</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>35.8</b>	<b>5.4</b>	<b>3</b>	<b>6.4</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 36	O	Fuhrmann	34.1	5.6	3	6	**	REF		
<b>M 37</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>34.5</b>	<b>5.9</b>	<b>3</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>M 35</b>	<b>O</b>	<b>Zwillinge</b>	<b>24.3</b>	<b>6.1</b>	<b>3</b>	<b>5.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>M 50</b>	<b>O</b>	<b>Einhorn</b>	<b>-8.3</b>	<b>7.1</b>	<b>3</b>	<b>5.9</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>NGC 1502</b>	<b>O</b>	<b>Giraffe</b>	<b>62.3</b>	<b>4.1</b>	<b>3</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>NGC 2244</b>	<b>O</b>	<b>Einhorn</b>	<b>4.9</b>	<b>6.5</b>	<b>3</b>	<b>4.8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>im Rosettennebel</b>
<b>M 44</b>	<b>O</b>	<b>Krebs</b>	<b>20</b>	<b>8.7</b>	<b>2</b>	<b>3.1</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Praesepe</b>
M 67	O	Krebs	11.8	8.8	2	6.9	**	REF		
<b>M 103</b>	<b>O</b>	<b>Kassiopeia</b>	<b>60.7</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>7.4</b>	<b>*</b>	<b>REF</b>		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	2	6.9	*	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>2</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	2	5.2	**	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>2</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
M 41	O	Grosser Hund	-20.7	6.8	1	4.5	*	REF		
M 79	K	Hase	-24.5	5.4	1	8	*	C 14		
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	3	8.9		C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>6.5</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
M 77	G	Walfisch	0	2.7	1	9.5		C 14		Seyfert-Galaxie
M 95	G	Löwe	11.7	10.7	1	10.5		C 14		
M 96	G	Löwe	11.8	10.8	1	10.1		C 14		
M 105	G	Löwe	12.6	10.8	1	10.2		C 14		

M 65	G	Löwe	13.1	11.3	1	10.2		C 14		
M 66	G	Löwe	13	11.3	1	9.7		C 14		
M 74	G	Fische	15.8	1.6	1	9.7		C 14		
<b>M 33</b>	<b>G</b>	<b>Dreieck</b>	<b>30.6</b>	<b>1.6</b>	<b>1</b>	<b>6.3</b>	*	<b>C 14</b>		<b>Dreieckgalaxie</b>

# LOHNENDE OBJEKTE

März 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Februar 23<sup>00</sup>

April 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	3	0.5				
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	3	1.4				
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	3	1.6				
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	3	0.4				
Regulus	S	Löwe	12	10.1	2	1.4				Eichstern
Sirius	S	Grosser Hund	-16.7	6.8	2	-1.5				
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	1	0.9				
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	1	0				Eichstern
Algol	S	Perseus	41	3.1	1	2.1				
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
24 Com	D	Haar der Berenice	18.4	12.6	1	5	*	REF		K (5.2m) / A (6.7m)
<b>M 42</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>-5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>Orionnebel</b>
M 78	N	Orion	0	5.8	2	7	*	C 14		Running Man
<b>M 1</b>	<b>N</b>	<b>Stier</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Crab-Nebel</b>
M 97	N	Grosser Bär	55	11.2	2	12		C 14		Eulennebel
NGC 2264	N	Einhorn	9.9	6.7	2	8	*	C 14		Konus-Nebel
<b>M 44</b>	<b>O</b>	<b>Krebs</b>	<b>20</b>	<b>8.7</b>	<b>3</b>	<b>3.1</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Praesepe</b>
M 67	O	Krebs	11.8	8.8	3	6.9	*	REF		
<b>NGC 1502</b>	<b>O</b>	<b>Giraffe</b>	<b>62.3</b>	<b>4.1</b>	<b>3</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 38	O	Fuhrmann	35.8	5.4	2	6.4	**	REF		
M 36	O	Fuhrmann	34.1	5.6	2	6	**	REF		
<b>M 37</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>34.5</b>	<b>5.9</b>	<b>2</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>M 35</b>	<b>O</b>	<b>Zwillinge</b>	<b>24.3</b>	<b>6.1</b>	<b>2</b>	<b>5.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 50	O	Einhorn	-8.3	7.1	2	5.9	**	REF		
<b>NGC 2244</b>	<b>O</b>	<b>Einhorn</b>	<b>4.9</b>	<b>6.5</b>	<b>2</b>	<b>4.8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>im Rosettennebel</b>
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	1	7.4	*	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	1	6.9	*	REF		
<b>M 48</b>	<b>O</b>	<b>Wasserschlange</b>	<b>-5.8</b>	<b>8.2</b>	<b>1</b>	<b>5.8</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	1	5.2	*	REF		
M 46	O	Puppis	-14.8	7.7	1	6.1	*	REF		
M 93	O	Puppis	-23.9	7.7	1	6.2	*	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>28.23</b>	<b>13.7</b>	<b>1</b>	<b>6.4</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>25 mm</b>
M 53	K	Haar der Berenice	18.2	13.2	1	7.7	*	C 14		
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	3	8.9	**	C 14		
M 95	G	Löwe	11.7	10.7	2	10.5		C 14		
M 96	G	Löwe	11.8	10.8	2	10.1		C 14		

M 105	G	Löwe	12.6	10.8	2	10.2		C 14		
M 65	G	Löwe	13.1	11.3	2	10.2		C 14		
M 66	G	Löwe	13	11.3	2	9.7		C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>3.5</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>6.5</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
M 106	G	Jagdhunde	47.3	12.3	1	9	*	C 14		
<b>M 51</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.2</b>	<b>13.5</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		
M 63	G	Jagdhunde	42	13.2	1	9.3		C14		
M 94	G	Jagdhunde	41.1	12.8	1	8.9	*	C14		
M 99	G	Haar der Berenice	14.4	12.3	1	10.4		C 14		
M 85	G	Haar der Berenice	18.2	12.4	1	9.2	*	C 14		
M 88	G	Haar der Berenice	14.4	12.5	1	10.3		C 14		
M 64	G	Haar der Berenice	21.7	12.9	1	9.4		C 14		
M 61	G	Jungfrau	4.5	12.4	1	10.2		C 14		
M 84	G	Jungfrau	12.9	12.4	1	10.3		C 14		
M 86	G	Jungfrau	13	12.4	1	10.1		C 14		
M 49	G	Jungfrau	8	12.5	1	9.3		C 14		
M 87	G	Jungfrau	12.4	12.5	1	9.6		C 14		
M 89	G	Jungfrau	12.6	12.6	1	10.8		C 14		
M 58	G	Jungfrau	11.8	12.6	1	10.6		C 14		
M 104	G	Jungfrau	-11.6	12.7	1	9.3		C 14		Sombrero-Galaxie
M 59	G	Jungfrau	11.6	12.7	1	10.8		C 14		
M 60	G	Jungfrau	11.5	12.7	1	9.8		C 14		

# LOHNENDE OBJEKTE

April 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

März 23<sup>00</sup>

Mai 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Regulus	S	Löwe	12	10.1	3	1.4				Eichstern
Sirius	S	Grosser Hund	-16.7	6.8	3	-1.5				
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	2	0.5				
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	2	1.4				
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	2	1.6				
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	2	0.38				
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	2	0				Eichstern
Spica	S	Jungfrau	-11.2	13.4	1	1				Eichstern
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b>24 Com</b>	<b>D</b>	<b>Haar der Berenice</b>	<b>18.4</b>	<b>12.6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>K (5.2m) / A (6.7m)</b>
<b>M 97</b>	<b>N</b>	<b>Grosser Bär</b>	<b>55</b>	<b>11.2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>C 14</b>		<b>Eulennebel</b>
M 1	N	Stier	22	5.6	1	8	**	C 14		Crab-Nebel
NGC 2264	N	Einhorn	9.9	6.7	1	8	*	C 14		Konus-Nebel
<b>M 44</b>	<b>O</b>	<b>Krebs</b>	<b>20</b>	<b>8.7</b>	<b>2</b>	<b>3.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Praesepe</b>
M 67	O	Krebs	11.8	8.8	2	6.9	*	REF		
<b>M 48</b>	<b>O</b>	<b>Wasserschlange</b>	<b>-5.8</b>	<b>8.2</b>	<b>2</b>	<b>5.8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	2	5.6	*	REF		
M 38	O	Fuhrmann	35.8	5.4	1	6.4	*	REF		
<b>M 36</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>34.1</b>	<b>5.6</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>*</b>	<b>REF</b>		
<b>M 37</b>	<b>O</b>	<b>Fuhrmann</b>	<b>34.5</b>	<b>5.9</b>	<b>1</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 35	O	Zwillinge	24.3	6.1	1	5.1	**	REF		
M 50	O	Einhorn	-8.3	7.1	1	5.9	*	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	1	5.2	**	REF		
NGC 2244	O	Einhorn	4.9	6.5	1	4.8	**	C 14		im Rosettennebel
<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>28.23</b>	<b>13.7</b>	<b>2</b>	<b>6.4</b>	<b>***</b>	<b>C14</b>		<b>25 mm</b>
M 53	K	Haar der Berenice	18.2	13.2	2	7.7	**	C 14		
M 13	K	Herkules	36.4	16.7	1	5.8	***	C 14		25 mm
M 92	K	Herkules	43.1	17.3	1	6.5	***	C 14		25 mm
M 95	G	Löwe	11.7	10.7	3	10.5	*	C 14		
M 96	G	Löwe	11.8	10.8	3	10.1	*	C 14		
M 105	G	Löwe	12.6	10.8	3	10.2	*	C 14		
M 65	G	Löwe	13.1	11.3	3	10.2	*	C 14		
<b>M 66</b>	<b>G</b>	<b>Löwe</b>	<b>13</b>	<b>11.3</b>	<b>3</b>	<b>9.7</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
<b>NGC 2403</b>	<b>G</b>	<b>Giraffe</b>	<b>65.6</b>	<b>7.6</b>	<b>3</b>	<b>8.9</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
M 106	G	Jagdhunde	47.3	12.3	2	9	*	C 14		
<b>M 51</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.2</b>	<b>13.5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		
M 63	G	Jagdhunde	42	13.2	2	9.3	*	C14		

<b>M 94</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>41.1</b>	<b>12.8</b>	<b>2</b>	<b>8.9</b>	*	<b>C14</b>		
M 99	G	Haar der Berenice	14.4	12.3	2	10.4		C 14		
M 85	G	Haar der Berenice	18.2	12.4	2	9.2	*	C 14		
M 88	G	Haar der Berenice	14.4	12.5	2	10.3		C 14		
M 64	G	Haar der Berenice	21.7	12.9	2	9.4	*	C 14		
M 61	G	Jungfrau	4.5	12.4	2	10.2		C 14		
M 84	G	Jungfrau	12.9	12.4	2	10.3		C 14		
M 86	G	Jungfrau	13	12.4	2	10.1		C 14		
M 49	G	Jungfrau	8	12.5	2	9.3	*	C 14		
M 87	G	Jungfrau	12.4	12.5	2	9.6	*	C 14		
M 89	G	Jungfrau	12.6	12.6	2	10.8		C 14		
<b>M 58</b>	<b>G</b>	<b>Jungfrau</b>	<b>11.8</b>	<b>12.6</b>	<b>2</b>	<b>10.6</b>		<b>C 14</b>		
M 104	G	Jungfrau	-11.6	12.7	2	9.3	*	C 14		Sombrero-Galaxie
M 59	G	Jungfrau	11.6	12.7	2	10.8		C 14		
M 60	G	Jungfrau	11.5	12.7	2	9.8	*	C 14		

# LOHNENDE OBJEKTE

Mai 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

April 23<sup>00</sup>

Juni 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Regulus	S	Löwe	12	10.1	3	1.4				
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	3	0				Eichstern
Spica	S	Jungfrau	-11.2	13.4	2	1				Eichstern
Sirius	S	Grosser Hund	-16.7	6.8	2	-1.5				
Wega	S	Leier	38.8	18.6	1	0				Eichstern
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	1	0.5				
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	1	1.4				
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	1	1.6				
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	1	0.38				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	1	1.3				
<b>24 Com</b>	<b>D</b>	<b>Haar der Berenice</b>	<b>18.4</b>	<b>12.6</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>K (5.2m) / A (6.7m)</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>1</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>M 97</b>	<b>N</b>	<b>Grosser Bär</b>	<b>55</b>	<b>11.2</b>	<b>3</b>	<b>12</b>		<b>C 14</b>		<b>Eulennebel</b>
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>1</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
<b>NGC 1502</b>	<b>O</b>	<b>Giraffe</b>	<b>62.3</b>	<b>4.1</b>	<b>2</b>	<b>5.6</b>	<b>*</b>	<b>REF</b>		
<b>M 44</b>	<b>O</b>	<b>Krebs</b>	<b>20</b>	<b>8.7</b>	<b>1</b>	<b>3.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Praesepe</b>
M 67	O	Krebs	11.8	8.8	1	6.9	*	REF		
M 48	O	Wasserschlange	-5.8	8.2	1	5.8	*	C 14		
M 16	O	Schlange	-13.8	18.3	1	6	*	REF		
<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>28.23</b>	<b>13.7</b>	<b>3</b>	<b>6.4</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>25 mm</b>
M 53	K	Haar der Berenice	18.2	13.2	3	7.7	*	C 14		
<b>M 13</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>36.4</b>	<b>16.7</b>	<b>2</b>	<b>5.8</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 92</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>43.1</b>	<b>17.3</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
M 56	K	Leier	30.2	19.3	1	8.3	*	C 14		
<b>M 5</b>	<b>K</b>	<b>Schlange</b>	<b>2.1</b>	<b>15.3</b>	<b>1</b>	<b>5.8</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 106</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.3</b>	<b>12.3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 51</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.2</b>	<b>13.5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		
M 63	G	Jagdhunde	42	13.2	3	9.3	**	C14		
<b>M 94</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>41.1</b>	<b>12.8</b>	<b>3</b>	<b>8.9</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		
M 99	G	Haar der Berenice	14.4	12.3	3	10.4		C 14		
<b>M 85</b>	<b>G</b>	<b>Haar der Berenice</b>	<b>18.2</b>	<b>12.4</b>	<b>3</b>	<b>9.2</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
M 88	G	Haar der Berenice	14.4	12.5	3	10.3	*	C 14		
<b>M 64</b>	<b>G</b>	<b>Haar der Berenice</b>	<b>21.7</b>	<b>12.9</b>	<b>3</b>	<b>9.4</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
M 61	G	Jungfrau	4.5	12.4	3	10.2		C 14		
M 84	G	Jungfrau	12.9	12.4	3	10.3		C 14		
M 86	G	Jungfrau	13	12.4	3	10.1		C 14		
M 49	G	Jungfrau	8	12.5	3	9.3	*	C 14		
M 87	G	Jungfrau	12.4	12.5	3	9.6	*	C 14		
M 89	G	Jungfrau	12.6	12.6	3	10.8		C 14		
M 58	G	Jungfrau	11.8	12.6	3	10.6		C 14		
<b>M 104</b>	<b>G</b>	<b>Jungfrau</b>	<b>-11.6</b>	<b>12.7</b>	<b>3</b>	<b>9.3</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Sombbrero-Galaxie</b>



M 59	G	Jungfrau	11.6	12.7	3	10.8		C 14		
<b>M 60</b>	<b>G</b>	<b>Jungfrau</b>	<b>11.5</b>	<b>12.7</b>	<b>3</b>	<b>9.8</b>	*	<b>C 14</b>		
M 95	G	Löwe	11.7	10.7	2	10.5		C 14		
M 96	G	Löwe	11.8	10.8	2	10.1		C 14		
M 105	G	Löwe	12.6	10.8	2	10.2		C 14		
M 65	G	Löwe	13.1	11.3	2	10.2		C 14		
M 66	G	Löwe	13	11.3	2	9.7	*	C 14		
<b>NGC 2403</b>	<b>G</b>	<b>Giraffe</b>	<b>65.6</b>	<b>7.6</b>	<b>2</b>	<b>8.9</b>	*	<b>C 14</b>		

# LOHNENDE OBJEKTE

Juni 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Mai 23<sup>00</sup>

Juli 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	3	0				
Wega	S	Leier	38.8	18.6	2	0				Eichstern
Regulus	S	Löwe	12	10.1	2	1.4				
Spica	S	Jungfrau	-11.2	13.4	2	1				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	2	1.3				Eichstern
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b>24 Com</b>	<b>D</b>	<b>Haar der Berenice</b>	<b>18.4</b>	<b>12.6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>K (5.2m) / A (6.7m)</b>
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>2</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>***</b>			
<b>M 97</b>	<b>N</b>	<b>Grosser Bär</b>	<b>55</b>	<b>11.2</b>	<b>3</b>			<b>C 14</b>		<b>Eulennebel</b>
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>2</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 27</b>	<b>N</b>	<b>Füchschen</b>	<b>22.7</b>	<b>19.9</b>	<b>1</b>	<b>7.6</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Hantelnebel</b>
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	1	8				Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	1	8				Cocoon-Nebel
M 16	O	Schlange	-13.8	18.3	2	6	*	REF		
<b>NGC 1502</b>	<b>O</b>	<b>Giraffe</b>	<b>62.3</b>	<b>4.1</b>	<b>2</b>	<b>5.6</b>	<b>*</b>	<b>REF</b>		
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	1	6.6	*	C 14		
M 39	O	Schwan	48.5	21.5	1	4.6	*	REF		
<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>28.23</b>	<b>13.7</b>	<b>3</b>	<b>6.4</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 13</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>36.4</b>	<b>16.7</b>	<b>3</b>	<b>5.8</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 92</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>43.1</b>	<b>17.3</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
M 53	K	Haar der Berenice	18.2	13.2	2	7.7	**	C 14		
M 56	K	Leier	30.2	19.3	2	8.3	*	C 14		
<b>M 5</b>	<b>K</b>	<b>Schlange</b>	<b>2.1</b>	<b>15.3</b>	<b>2</b>	<b>5.8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
M 68	K	Wasserschlange	-26.7	12.7	1	8.2		C 14		
M 107	K	Schlangenträger	-13	16.5	1	8.1		C 14		
<b>M 12</b>	<b>K</b>	<b>Schlangenträger</b>	<b>-2</b>	<b>16.8</b>	<b>1</b>	<b>6.6</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
M 10	K	Schlangenträger	-4.1	16.9	1	6.6	*	C 14		
M 62	K	Schlangenträger	-30.1	17	1	6.6		C 14		
M 19	K	Schlangenträger	-26.3	17	1	7.2		C 14		
M 9	K	Schlangenträger	-18.5	17.3	1	7.9		C 14		
M 14	K	Schlangenträger	-3.3	17.6	1	7.6		C 14		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	1	8.3		C 14		
<b>M 106</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.3</b>	<b>12.3</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 51</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.2</b>	<b>13.5</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>***</b>	<b>C14</b>		
<b>M 63</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>42</b>	<b>13.2</b>	<b>3</b>	<b>9.3</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		
<b>M 94</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>41.1</b>	<b>12.8</b>	<b>3</b>	<b>8.9</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		
M 99	G	Haar der Berenice	14.4	12.3	2	10.4		C 14		
M 85	G	Haar der Berenice	18.2	12.4	2	9.2	*	C 14		
M 88	G	Haar der Berenice	14.4	12.5	2	10.3		C 14		
M 64	G	Haar der Berenice	21.7	12.9	2	9.4	*	C 14		
M 61	G	Jungfrau	4.5	12.4	2	10.2		C 14		

M 84	G	Jungfrau	12.9	12.4	2	10.3		C 14		
M 86	G	Jungfrau	13	12.4	2	10.1		C 14		
M 49	G	Jungfrau	8	12.5	2	9.3	*	C 14		
M 87	G	Jungfrau	12.4	12.5	2	9.6	*	C 14		
M 89	G	Jungfrau	12.6	12.6	2	10.8		C 14		
M 58	G	Jungfrau	11.8	12.6	2	10.6		C 14		
<b>M 104</b>	<b>G</b>	<b>Jungfrau</b>	<b>-11.6</b>	<b>12.7</b>	<b>2</b>	<b>9.3</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Sombrero-Galaxie</b>
M 59	G	Jungfrau	11.6	12.7	2	10.8		C 14		
M 60	G	Jungfrau	11.5	12.7	2	9.8	*	C 14		
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	2	8.9	*	C 14		
M 83	G	Wasserschlange	-29.9	13.6	1	8.3	*	C 14		
M 95	G	Löwe	11.7	10.7	1	10.5		C 14		
M 96	G	Löwe	11.8	10.8	1	10.1		C 14		
M 105	G	Löwe	12.6	10.8	1	10.2		C 14		
M 65	G	Löwe	13.1	11.3	1	10.2		C 14		
M 66	G	Löwe	13	11.3	1	9.7		C 14		

# LOHNENDE OBJEKTE

Juli 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Juni 23<sup>00</sup>

August 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Wega	S	Leier	38.8	18.6	3	0				Eichstern
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	3	1.3				Eichstern
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	2	0				Eichstern
Atair	S	Adler	8.9	19.8	1	0.77				
Regulus	S	Löwe	12	10.1	1	1.4				
Spica	S	Jungfrau	-11.2	13.4	1	1				
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>3</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>***</b>			
24 Com	D	Haar der Berenice	18.4	12.6	1	5	**	REF		K (5.2m) / A (6.7m)
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>3</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
M 97	N	Grosser Bär	55	11.2	3	12		C 14		Eulennebel
<b>M 27</b>	<b>N</b>	<b>Füchschen</b>	<b>22.7</b>	<b>19.9</b>	<b>2</b>	<b>7.6</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Hantelnebel</b>
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	2	8				Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	2	8				Cocoon-Nebel
NGC 3242	N	Wasserschlange	-18.6	10.4	1	8.6		C 14		Jupiters Geist
NGC 6611	N	Schlange	-13.8	18.3	1	9		C 14		Adlernebel / Haufen
<b>M 29</b>	<b>O</b>	<b>Schwan</b>	<b>38.5</b>	<b>20.4</b>	<b>2</b>	<b>6.6</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 39</b>	<b>O</b>	<b>Schwan</b>	<b>48.5</b>	<b>21.5</b>	<b>2</b>	<b>4.6</b>	<b>*</b>	<b>REF</b>		
M 16	O	Schlange	-13.8	18.3	2	6	*	REF		
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	2	5.6	*	REF		
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	1	7.4	*	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	1	6.9	*	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	1	5.2	**	REF		
<b>M 13</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>36.4</b>	<b>16.7</b>	<b>3</b>	<b>5.8</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 92</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>43.1</b>	<b>17.3</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
M 56	K	Leier	30.2	19.3	3	8.3	*	C 14		
<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>28.23</b>	<b>13.7</b>	<b>2</b>	<b>6.4</b>	<b>***</b>	<b>C14</b>		<b>25 mm</b>
M 107	K	Schlangenträger	-13	16.5	2	8.1		C 14		
M 12	K	Schlangenträger	-2	16.8	2	6.6	*	C 14		
M 10	K	Schlangenträger	-4.1	16.9	2	6.6	*	C 14		
M 62	K	Schlangenträger	-30.1	17	2	6.6		C 14		
M 19	K	Schlangenträger	-26.3	17	2	7.2		C 14		
M 9	K	Schlangenträger	-18.5	17.3	2	7.9		C 14		
<b>M 14</b>	<b>K</b>	<b>Schlangenträger</b>	<b>-3.3</b>	<b>17.6</b>	<b>2</b>	<b>7.6</b>		<b>C 14</b>		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	2	8.3		C 14		
M 5	K	Schlange	2.1	15.3	2	5.8	**	C 14		
M 53	K	Haar der Berenice	18.2	13.2	1	7.7	*	C 14		
M 80	K	Skorpion	-23	16.3	1	7.2	*	C 14		
M 4	K	Skorpion	-26.5	16.4	1	5.9	*	C 14		

<b>M 106</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.3</b>	<b>12.3</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 51</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>47.2</b>	<b>13.5</b>	<b>2</b>	<b>9</b>	<b>***</b>	<b>C14</b>		
M 63	G	Jagdhunde	42	13.2	2	9.3	*	C14		
<b>M 94</b>	<b>G</b>	<b>Jagdhunde</b>	<b>41.1</b>	<b>12.8</b>	<b>2</b>	<b>8.9</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		
<b>NGC 2403</b>	<b>G</b>	<b>Giraffe</b>	<b>65.6</b>	<b>7.6</b>	<b>2</b>	<b>8.9</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
M 99	G	Haar der Berenice	14.4	12.3	1	10.4		C 14		
M 85	G	Haar der Berenice	18.2	12.4	1	9.2		C 14		
M 88	G	Haar der Berenice	14.4	12.5	1	10.3		C 14		
M 64	G	Haar der Berenice	21.7	12.9	1	9.4		C 14		
M 61	G	Jungfrau	4.5	12.4	1	10.2		C 14		
M 84	G	Jungfrau	12.9	12.4	1	10.3		C 14		
M 86	G	Jungfrau	13	12.4	1	10.1		C 14		
M 49	G	Jungfrau	8	12.5	1	9.3		C 14		
M 87	G	Jungfrau	12.4	12.5	1	9.6		C 14		
M 89	G	Jungfrau	12.6	12.6	1	10.8		C 14		
M 58	G	Jungfrau	11.8	12.6	1	10.6		C 14		
M 104	G	Jungfrau	-11.6	12.7	1	9.3		C 14		Sombrero-Galaxie
M 59	G	Jungfrau	11.6	12.7	1	10.8		C 14		
M 60	G	Jungfrau	11.5	12.7	1	9.8		C 14		

# LOHNENDE OBJEKTE

August 21<sup>00</sup>

Juli 23<sup>00</sup> September 19<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Atair	S	Adler	8.9	19.8	3	0.77				Eichstern
Wega	S	Leier	38.8	18.6	3	0				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	3	1.3				Eichstern
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	1	2.5				Eichstern
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	1	0				
Arktur	S	Bootes	19.2	14.3	1	0				
Ras Alhague	S	Schlangenträger	12.6	17.6	1	2				
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>***</b>			
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>3</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>3</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>3</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 27</b>	<b>N</b>	<b>Füchschen</b>	<b>22.7</b>	<b>19.9</b>	<b>3</b>	<b>7.6</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Hantelnebel</b>
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	3	8	*			Cirrus-Nebel
<b>IC 5146</b>	<b>N</b>	<b>Schwan</b>	<b>47.3</b>	<b>21.9</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>*</b>			<b>Cocoon-Nebel</b>
M 97	N	Grosser Bär	55	11.2	2	12		C 14		Eulennebel
NGC 3242	N	Wasserschlange	-18.6	10.4	2	8.6		C 14		Jupiters Geist
NGC 6611	N	Schlange	-13.8	18.3	2	9	*	C 14		Adlernebel / Haufen
M 20	N	Schütze	-23	18	1	7		C 14		Trifidnebel
M 8	N	Schütze	-24.4	18.1	1	7		C 14		Lagunennebel
M 17	N	Schütze	-16.2	18.3	1	7		C 14		Omeganebel
NGC 7009	N	Wassermann	-0.8	21.6	1	8.3		C14		Saturnnebel
NGC 7293	N	Wassermann	-20.8	22.5	1	6.5	*	C 14		Helixnebel
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	3	6.6	*	C 14		
<b>M 39</b>	<b>O</b>	<b>Schwan</b>	<b>48.5</b>	<b>21.5</b>	<b>3</b>	<b>4.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	2	7.4	*	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	2	6.9	**	REF		
<b>NGC 1502</b>	<b>O</b>	<b>Giraffe</b>	<b>62.3</b>	<b>4.1</b>	<b>2</b>	<b>5.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>1</b>	<b>4.3</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>1</b>	<b>4.4</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	1	5.2	*	REF		
M 23	O	Schütze	-19	17.9	1	5.5	*			
M 21	O	Schütze	-22.5	18.1	1	5.9	*			
M 18	O	Schütze	-17.1	18.3	1	6.9	*			
M 25	O	Schütze	-19.3	18.5	1	4.6	*			
M 26	O	Schild	-9.4	18.8	1	8	*	REF		
M 11	O	Schild	-6.3	18.8	1	5.8	*	REF		
M 16	O	Schlange	-13.8	18.3	1	6	*	REF		
<b>M 13</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>36.4</b>	<b>16.7</b>	<b>3</b>	<b>5.8</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 92</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>43.1</b>	<b>17.3</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>

M 56	K	Leier	30.2	19.3	3	8.3	**	C 14		
M 107	K	Schlangenträger	-13	16.5	3	8.1	*	C 14		
<b>M 12</b>	<b>K</b>	<b>Schlangenträger</b>	<b>-2</b>	<b>16.8</b>	<b>3</b>	<b>6.6</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 10</b>	<b>K</b>	<b>Schlangenträger</b>	<b>-4.1</b>	<b>16.9</b>	<b>3</b>	<b>6.6</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 62</b>	<b>K</b>	<b>Schlangenträger</b>	<b>-30.1</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>6.6</b>		<b>C 14</b>		
M 19	K	Schlangenträger	-26.3	17	3	7.2		C 14		
M 9	K	Schlangenträger	-18.5	17.3	3	7.9	**	C 14		
M 14	K	Schlangenträger	-3.3	17.6	3	7.6	**	C 14		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	3	8.3	*	C 14		
M 2	K	Wassermann	-0.8	21.6	1	6.5	*	C14		25mm
M3	K	Jagdhunde	28.23	13.7	1	6.4	*	C14		25 mm
M 15	K	Pegasus	12.2	21.5	1	6.3	*	C 14		
M 28	K	Schütze	-24.9	18.4	1	6.9	*	C 14		
M 22	K	Schütze	-23.9	18.6	1	5.1	*	C 14		
M 75	K	Schütze	-21.9	20.1	1	8.6		C 14		Juni 01h / Juli 23h
M 5	K	Schlange	2.1	15.3	1	5.8	*	C 14		
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	2	8.9	*	C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>3.5</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>1</b>	<b>6.5</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
M 106	G	Jagdhunde	47.3	12.3	1	9	*	C 14		
M 51	G	Jagdhunde	47.2	13.5	1	9	*	C14		
M 63	G	Jagdhunde	42	13.2	1	9.3		C14		
M 94	G	Jagdhunde	41.1	12.8	1	8.9		C14		

# LOHNENDE OBJEKTE

September 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

August 23<sup>00</sup>

Oktober 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Atair	S	Adler	8.9	19.8	3	0.77				
Wega	S	Leier	38.8	18.6	3	0				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	3	1.3				
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	2	2.5				Eichstern
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	2	0				Eichstern
Ras Alhague	S	Schlangenträger	12.6	17.6	2	2				
Algol	S	Perseus	41	3.1	1	2.1				Eichstern
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>***</b>			
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>3</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>2</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>3</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	3	8	*			Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	3	8	*			Cocoon-Nebel
<b>M 27</b>	<b>N</b>	<b>Füchschen</b>	<b>22.7</b>	<b>19.9</b>	<b>2</b>	<b>7.6</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Hantelnebel</b>
NGC 7009	N	Wassermann	-0.8	21.6	2	8.3	**	C14		Saturnnebel
<b>NGC 7293</b>	<b>N</b>	<b>Wassermann</b>	<b>-20.8</b>	<b>22.5</b>	<b>1</b>	<b>6.5</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Helixnebel</b>
M 97	N	Grosser Bär	55	11.2	1	12		C 14		Eulennebel
NGC 3242	N	Wasserschlange	-18.6	10.4	1	8.6		C 14		Jupiters Geist
NGC 6611	N	Schlange	-13.8	18.3	1	9		C 14		Adlernebel / Haufen
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	3	6.6	*	C 14		
<b>M 39</b>	<b>O</b>	<b>Schwan</b>	<b>48.5</b>	<b>21.5</b>	<b>3</b>	<b>4.6</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	2	7.4	*	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	2	6.9	*	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>2</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>2</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	2	5.2	**	REF		
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	2	5.6	**	REF		
<b>M 2</b>	<b>K</b>	<b>Wassermann</b>	<b>-0.8</b>	<b>21.6</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>25mm</b>
<b>M 56</b>	<b>K</b>	<b>Leier</b>	<b>30.2</b>	<b>19.3</b>	<b>3</b>	<b>8.3</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	3	8.3	**	C 14		
<b>M 13</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>36.4</b>	<b>16.7</b>	<b>2</b>	<b>5.8</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
<b>M 92</b>	<b>K</b>	<b>Herkules</b>	<b>43.1</b>	<b>17.3</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>25 mm</b>
M 107	K	Schlangenträger	-13	16.5	2	8.1	*	C 14		
M 12	K	Schlangenträger	-2	16.8	2	6.6	**	C 14		
M 10	K	Schlangenträger	-4.1	16.9	2	6.6	**	C 14		
M 62	K	Schlangenträger	-30.1	17	2	6.6		C 14		
M 19	K	Schlangenträger	-26.3	17	2	7.2		C 14		
M 9	K	Schlangenträger	-18.5	17.3	2	7.9	*	C 14		
M 14	K	Schlangenträger	-3.3	17.6	2	7.6	*	C 14		



M 15	K	Pegasus	12.2	21.5	2	6.3	**	C 14		
M 30	K	Steinbock	-23.2	21.7	1	7.5	*	REF		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>2</b>	<b>6.5</b>	<b>*</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	2	8.9	*	C 14		
M 74	G	Fische	15.8	1.6	1	9.7		C 14		
M 33	G	Dreieck	30.6	1.6	1	6.3		C 14		Dreieckgalaxie

# LOHNENDE OBJEKTE

Oktober 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

September 23<sup>00</sup> November 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	3	2.5				Eichstern
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	3	0				Eichstern
Ras Alhague	S	Schlangenträger	12.6	17.6	3	2				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	3	1.3				
Wega	S	Leier	38.8	18.6	2	0				
Algol	S	Perseus	41	3.1	2	2.1				Eichstern
Atair	S	Adler	8.9	19.8	1	0.77				
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	1	0.85				
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>***</b>			
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>2</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
Mira	V	Walfisch	-3	1.3	1	3	**			2m...10m, 332 d
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	3	8	**			Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	3	8	**			Cocoon-Nebel
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>2</b>	<b>9.7</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
NGC 7009	N	Wassermann	-0.8	21.6	2	8.3	**	C14		Saturnnebel
NGC 7293	N	Wassermann	-20.8	22.5	1	6.5	*	C 14		Helixnebel
NGC 7089	N	Wassermann	-20.8	22.5	1	6.5	*	C14		
M 27	N	Füchschen	22.7	19.9	1	7.6	*	C 14		Hantelnebel
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	3	7.4	**	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	3	6.9	**	REF		
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	3	6.6	**	C 14		
M 39	O	Schwan	48.5	21.5	3	4.6	**	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	3	5.2	**	REF		
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	2	5.6	*	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>1</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
<b>M 2</b>	<b>K</b>	<b>Wassermann</b>	<b>-0.8</b>	<b>21.6</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>25mm</b>
<b>M 15</b>	<b>K</b>	<b>Pegasus</b>	<b>12.2</b>	<b>21.5</b>	<b>3</b>	<b>6.3</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
M 56	K	Leier	30.2	19.3	2	8.3	*	C 14		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	2	8.3	*	C 14		
M 30	K	Steinbock	-23.2	21.7	1	7.5	*	REF		
M 13	K	Herkules	36.4	16.7	1	5.8	**	C 14		25 mm
M 92	K	Herkules	43.1	17.3	1	6.5	**	C 14		25 mm
M 107	K	Schlangenträger	-13	16.5	1	8.1		C 14		
M 12	K	Schlangenträger	-2	16.8	1	6.6	*	C 14		
M 10	K	Schlangenträger	-4.1	16.9	1	6.6	*	C 14		
M 62	K	Schlangenträger	-30.1	17	1	6.6		C 14		

M 19	K	Schlangenträger	-26.3	17	1	7.2		C 14		
M 9	K	Schlangenträger	-18.5	17.3	1	7.9	*	C 14		
M 14	K	Schlangenträger	-3.3	17.6	1	7.6	*	C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
<b>M 32</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>3</b>	<b>6.5</b>	<b>**</b>	<b>C14</b>		<b>neben M31</b>
M 74	G	Fische	15.8	1.6	2	9.7	*	C 14		
<b>M 33</b>	<b>G</b>	<b>Dreieck</b>	<b>30.6</b>	<b>1.6</b>	<b>2</b>	<b>6.3</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Dreieckgalaxie</b>
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	2	8.9	*	C 14		
M 77	G	Walfisch	0	2.7	1	9.5		C 14		Seyfert-Galaxie

# LOHNENDE OBJEKTE

November 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

Oktober 23<sup>00</sup> Dezember 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	3	2.5				
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	3	0				Eichstern
Algol	S	Perseus	41	3.1	3	2.1				Eichstern
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	2	0.85				Eichstern
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	2	1.3				
Wega	S	Leier	38.8	18.6	1	0				
<b>Albireo</b>	<b>D</b>	<b>Schwan</b>	<b>28</b>	<b>19.5</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>**</b>			
<b><math>\epsilon</math> Lyrae</b>	<b>D</b>	<b>Leier</b>	<b>39.6</b>	<b>18.7</b>	<b>1</b>	<b>4.7</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		<b>Vierfach</b>
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
Mira	V	Walfisch	-3	1.3	2	3	**			2m...10m, 332 d
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	2	8	*			Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	2	8	*			Cocoon-Nebel
<b>M 57</b>	<b>N</b>	<b>Leier</b>	<b>33</b>	<b>18.9</b>	<b>1</b>	<b>9.7</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 1</b>	<b>N</b>	<b>Stier</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>1</b>	<b>8</b>	<b>*</b>	<b>C 14</b>		<b>Crab-Nebel</b>
NGC 7009	N	Wassermann	-0.8	21.6	1	8.3	*	C14		Saturnnebel
NGC 7293	N	Wassermann	-20.8	22.5	1	6.5	*	C 14		Helixnebel
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	3	7.4	**	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	3	6.9	**	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	3	5.2	**	REF		
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	3	5.6	**	REF		
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	2	6.6	**	C 14		
M 39	O	Schwan	48.5	21.5	2	4.6	**	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>2</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
M 38	O	Fuhrmann	35.8	5.4	1	6.4	*	REF		
M 36	O	Fuhrmann	34.1	5.6	1	6	*	REF		
M 37	O	Fuhrmann	34.5	5.9	1	5.6	*	REF		
M 35	O	Zwillinge	24.3	6.1	1	5.1	*	REF		
<b>M 15</b>	<b>K</b>	<b>Pegasus</b>	<b>12.2</b>	<b>21.5</b>	<b>3</b>	<b>6.3</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
M 2	K	Wassermann	-0.8	21.6	1	6.5	*	C14		25mm
M 56	K	Leier	30.2	19.3	1	8.3	*	C 14		
M 71	K	Pfeil	18.8	19.9	1	8.3	*	C 14		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
M 32	G	Andromeda	41.2	0.7	3	6.5	**	C14		neben M31
M 74	G	Fische	15.8	1.6	3	9.7	*	C 14		
<b>M 33</b>	<b>G</b>	<b>Dreieck</b>	<b>30.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3</b>	<b>6.3</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Dreieckgalaxie</b>
M 77	G	Walfisch	0	2.7	2	9.5	*	C 14		Seyfert-Galaxie
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	2	8.9	*	C 14		

# LOHNENDE OBJEKTE

Dezember 21<sup>00</sup>

H = Höhe über Horizont (etwa 1: 15°, 2: 40°, 3: 60°)

November 23<sup>00</sup>

Januar 19<sup>00</sup>

Name	Typ	Sternbild	$\delta$	$\alpha$	H	m	Qual	Beob	Filt	Kommentar
<b>Typ:</b> S = Stern    D = Doppelstern    V = Veränderlicher    N = Nebel    O = Offener Haufen    K = Kugelhaufen    G = Galaxie										
Aldebaran	S	Stier	16.5	4.6	3	0.85				Eichstern
Algol	S	Perseus	41	3.1	3	2.1				
Markab	S	Pegasus	15.2	23.1	2	2.5				
Capella	S	Fuhrmann	46	5.3	2	0				Eichstern
Beteigeuze	S	Orion	7.4	5.9	1	0.5				Eichstern
Pollux	S	Zwillinge	28	7.8	1	1.4				Eichstern
Castor	S	Zwillinge	31.9	7.6	1	1.6				Eichstern
Prokyon	S	Kleiner Hund	5.2	7.7	1	0.38				
Deneb	S	Schwan	45.3	20.7	1	1.3				
<b>Mizar</b>	<b>D</b>	<b>Grosser Wagen</b>	<b>54.9</b>	<b>13.4</b>	<b>1</b>	<b>2.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Reiterlein</b>
Mira	V	Walfisch	-3	1.3	3	3	**			2m...10m, 332 d
<b>M 42</b>	<b>N</b>	<b>Orion</b>	<b>-5.4</b>	<b>5.6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		<b>Orionnebel</b>
M 78	N	Orion	0	5.8	2	7	**	C 14		Running Man
<b>M 1</b>	<b>N</b>	<b>Stier</b>	<b>22</b>	<b>5.6</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Crab-Nebel</b>
NGC 6960	N	Schwan	31.1	20.9	1	8				Cirrus-Nebel
IC 5146	N	Schwan	47.3	21.9	1	8				Cocoon-Nebel
NGC 2264	N	Einhorn	9.9	6.7	1	8		C 14		Konus-Nebel
M 103	O	Kassiopeia	60.7	1.6	3	7.4	**	REF		
M 52	O	Kassiopeia	61.6	23.6	3	6.9	**	REF		
<b>NGC 869</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.3</b>	<b>3</b>	<b>4.3</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
<b>NGC 884</b>	<b>O</b>	<b>Perseus</b>	<b>57.1</b>	<b>2.4</b>	<b>3</b>	<b>4.4</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Chi und H</b>
M 34	O	Perseus	42.8	2.7	3	5.2	**	REF		
<b>M 45</b>	<b>O</b>	<b>Stier</b>	<b>24.1</b>	<b>3.8</b>	<b>3</b>	<b>1.2</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>Plejaden</b>
NGC 1502	O	Giraffe	62.3	4.1	3	5.6	**	REF		
M 38	O	Fuhrmann	35.8	5.4	2	6.4	**	REF		
M 36	O	Fuhrmann	34.1	5.6	2	6	**	REF		
M 37	O	Fuhrmann	34.5	5.9	2	5.6	**	REF		
<b>M 35</b>	<b>O</b>	<b>Zwillinge</b>	<b>24.3</b>	<b>6.1</b>	<b>2</b>	<b>5.1</b>	<b>**</b>	<b>REF</b>		
M 29	O	Schwan	38.5	20.4	1	6.6	*	C 14		
M 39	O	Schwan	48.5	21.5	1	4.6	*	REF		
M 50	O	Einhorn	-8.3	7.1	1	5.9	*	REF		
NGC 2244	O	Einhorn	4.9	6.5	1	4.8	*	C 14		im Rosettennebel
<b>M 15</b>	<b>K</b>	<b>Pegasus</b>	<b>12.2</b>	<b>21.5</b>	<b>2</b>	<b>6.3</b>	<b>***</b>	<b>C 14</b>		
<b>M 31</b>	<b>G</b>	<b>Andromeda</b>	<b>41.2</b>	<b>0.7</b>	<b>3</b>	<b>3.5</b>	<b>***</b>	<b>REF</b>		<b>gross</b>
M 32	G	Andromeda	41.2	0.7	3	6.5	**	C14		neben M31
M 77	G	Walfisch	0	2.7	3	9.5	*	C 14		Seyfert-Galaxie
M 74	G	Fische	15.8	1.6	3	9.7	*	C 14		
<b>M 33</b>	<b>G</b>	<b>Dreieck</b>	<b>30.6</b>	<b>1.6</b>	<b>3</b>	<b>6.3</b>	<b>**</b>	<b>C 14</b>		<b>Dreieckgalaxie</b>
NGC 2403	G	Giraffe	65.6	7.6	3	8.9	**	C 14		