

**2009**

Sonnen- und Mond-  
Auf- und Untergangszeiten

für  
Halle - Nietleben

Die Daten wurden berechnet mit dem Programm:

Astral-Millennium-Uhr<sup>©</sup>  
created 1989-2002 by dr. hans zesewitz - kenn

für  
**Halle - Nietleben:**

11° 54' 23" Ost • 51° 29' 35" Nord

Formatiert und gedruckt mit  
**COREL® WordPerfect®**  
von

Volker Herrmann  
Fa. Angewandte Physik  
(Tonstudio, digitaler Hörfunk, Optik, PC-Anwendungen)  
Nachtigallensteig 1, 0616 Halle - Nietleben

☾ = Neumond      ☽ = Vollmond

Zeitangaben in mitteleuropäischer Zeit (MEZ)

29. März bis 24. Oktober in mitteleuropäischer Sommerzeit (MSZ)

In der Nacht vom 28. zum 29. März ist die Uhr 1 Stunde **vor** zu stellen.

In der Nacht vom 24. zum 25. Oktober ist die Uhr 1 Stunde **zurück** zu stellen.

Datum	Wo tg.	Sonne		Tag- länge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.01.	Do	08:18	16:14	07:56	10:32	21:41
02.01.	Fr	08:18	16:15	07:57	10:44	22:54
03.01.	Sa	08:17	16:16	07:59	10:57	24:10
04.01.	So	08:17	16:18	08:01	11:10	0:10
05.01.	Mo	08:17	16:19	08:02	11:26	1:30
06.01.	Di	08:16	16:20	08:04	11:47	2:53
07.01.	Mi	08:16	16:21	08:05	12:16	4:20
08.01.	Do	08:16	16:23	08:07	12:59	5:46
09.01.	Fr	08:15	16:24	08:09	14:00	7:01
10.01.	Sa	08:15	16:25	08:10	15:21	8:00
11.01.	So	08:14	16:27	08:13	☺ 16:52	8:40
12.01.	Mo	08:13	16:28	08:15	18:25	9:08
13.01.	Di	08:13	16:30	08:17	19:54	9:29
14.01.	Mi	08:12	16:31	08:19	21:19	9:45
15.01.	Do	08:11	16:33	08:22	22:39	9:59
16.01.	Fr	08:10	16:34	08:24	23:57	10:12
17.01.	Sa	08:09	16:36	08:27	1:13	10:26
18.01.	So	08:08	16:38	08:30	1:13	10:41
19.01.	Mo	08:07	16:39	08:32	2:28	11:01
20.01.	Di	08:06	16:41	08:35	3:41	11:26
21.01.	Mi	08:05	16:43	08:38	4:49	11:58
22.01.	Do	08:04	16:44	08:40	5:50	12:41
23.01.	Fr	08:03	16:46	08:43	6:40	13:36
24.01.	Sa	08:02	16:48	08:46	7:19	14:40
25.01.	So	08:00	16:50	08:50	7:48	15:51
26.01.	Mo	07:59	16:51	08:52	☾ 8:09	17:04
27.01.	Di	07:58	16:53	08:55	8:26	18:18
28.01.	Mi	07:57	16:55	08:58	8:40	19:31
29.01.	Do	07:55	16:57	09:02	8:53	20:44
30.01.	Fr	07:54	16:59	09:05	9:05	21:59
31.01.	Sa	07:52	17:00	09:08	9:18	23:16

Datum	Wochentag	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.02.	So	07:51	17:02	09:11	9:33	24:36
02.02.	Mo	07:49	17:04	09:15	9:51	0:36
03.02.	Di	07:48	17:06	09:18	10:15	2:00
04.02.	Mi	07:46	17:08	09:22	10:50	3:24
05.02.	Do	07:44	17:10	09:26	11:41	4:41
06.02.	Fr	07:43	17:11	09:28	12:50	5:46
07.02.	Sa	07:41	17:13	09:32	14:15	6:33
08.02.	So	07:39	17:15	09:36	15:47	7:06
09.02.	Mo	07:38	17:17	09:39	☺ 17:18	7:30
10.02.	Di	07:36	17:19	09:43	☺ 18:46	7:48
11.02.	Mi	07:34	17:21	09:47	20:10	8:03
12.02.	Do	07:32	17:22	09:50	21:32	8:17
13.02.	Fr	07:30	17:24	09:54	22:51	8:31
14.02.	Sa	07:28	17:26	09:58	24:08	8:46
15.02.	So	07:26	17:28	10:02	0:08	9:05
16.02.	Mo	07:24	17:30	10:06	1:24	9:28
17.02.	Di	07:23	17:32	10:09	2:36	9:57
18.02.	Mi	07:21	17:33	10:12	3:41	10:37
19.02.	Do	07:19	17:35	10:16	4:35	11:27
20.02.	Fr	07:16	17:37	10:21	5:18	12:28
21.02.	Sa	07:14	17:39	10:25	5:50	13:37
22.02.	So	07:12	17:41	10:29	6:14	14:49
23.02.	Mo	07:10	17:42	10:32	6:33	16:03
24.02.	Di	07:08	17:44	10:36	6:48	17:17
25.02.	Mi	07:06	17:46	10:40	☺ 7:01	18:31
26.02.	Do	07:04	17:48	10:44	7:14	19:47
27.02.	Fr	07:02	17:50	10:48	7:27	21:04
28.02.	Sa	07:00	17:51	10:51	7:41	22:24

Datum	Wochentag	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.03.	So	06:57	17:53	10:56	7:58	23:47
02.03.	Mo	06:55	17:55	11:00	8:20	1:10
03.03.	Di	06:53	17:56	11:03	8:52	1:10
04.03.	Mi	06:51	17:58	11:07	9:36	2:29
05.03.	Do	06:49	18:00	11:11	10:36	3:36
06.03.	Fr	06:46	18:02	11:16	11:53	4:28
07.03.	Sa	06:44	18:03	11:19	13:19	5:05
08.03.	So	06:42	18:05	11:23	14:48	5:32
09.03.	Mo	06:40	18:07	11:27	16:16	5:52
10.03.	Di	06:38	18:08	11:30	17:41	6:08
11.03.	Mi	06:35	18:10	11:35	☺ 19:03	6:22
12.03.	Do	06:33	18:12	11:39	20:23	6:36
13.03.	Fr	06:31	18:14	11:43	21:43	6:51
14.03.	Sa	06:28	18:15	11:47	23:01	7:09
15.03.	So	06:26	18:17	11:51	24:16	7:30
16.03.	Mo	06:24	18:19	11:55	0:16	7:57
17.03.	Di	06:22	18:20	11:58	1:26	8:32
18.03.	Mi	06:19	18:22	12:03	2:25	9:19
19.03.	Do	06:17	18:24	12:07	3:13	10:16
20.03.	Fr	06:15	18:25	12:10	3:49	11:22
21.03.	Sa	06:13	18:27	12:14	4:16	12:32
22.03.	So	06:10	18:29	12:19	4:37	13:46
23.03.	Mo	06:08	18:30	12:22	4:54	14:59
24.03.	Di	06:06	18:32	12:26	5:08	16:13
25.03.	Mi	06:04	18:34	12:30	5:21	17:29
26.03.	Do	06:01	18:36	12:35	☺ 5:34	18:46
27.03.	Fr	05:59	18:37	12:38	☺ 5:49	20:07
28.03.	Sa	05:57	18:39	12:42	6:05	21:31
29.03.	So	06:55	19:41	12:46	7:26	23:55
30.03.	Mo	06:52	19:43	12:51	7:55	1:17
31.03.	Di	06:50	19:44	12:54	8:35	1:17

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.04.	Mi	06:48	19:46	12:58	9:31	2:29
02.04.	Do	06:45	19:48	13:03	10:42	3:25
03.04.	Fr	06:43	19:49	13:06	12:04	4:06
04.04.	Sa	06:41	19:51	13:10	13:31	4:35
05.04.	So	06:39	19:53	13:14	14:56	4:56
06.04.	Mo	06:36	19:54	13:18	16:19	5:14
07.04.	Di	06:34	19:56	13:22	17:40	5:29
08.04.	Mi	06:32	19:58	13:26	19:00	5:43
09.04.	Do	06:30	19:59	13:29	20:19	5:57
10.04.	Fr	06:27	20:01	13:34	☺ 21:38	6:13
11.04.	Sa	06:25	20:03	13:38	22:55	6:33
12.04.	So	06:23	20:04	13:41	24:07	6:57
13.04.	Mo	06:21	20:06	13:45	0:07	7:30
14.04.	Di	06:19	20:07	13:48	1:12	8:12
15.04.	Mi	06:17	20:09	13:52	2:05	9:05
16.04.	Do	06:14	20:11	13:57	2:46	10:08
17.04.	Fr	06:12	20:12	14:00	3:17	11:17
18.04.	Sa	06:10	20:14	14:04	3:40	12:28
19.04.	So	06:08	20:16	14:08	3:58	13:40
20.04.	Mo	06:06	20:17	14:11	4:13	14:53
21.04.	Di	06:04	20:19	14:15	4:26	16:07
22.04.	Mi	06:02	20:21	14:19	4:39	17:23
23.04.	Do	06:00	20:22	14:22	4:53	18:42
24.04.	Fr	05:58	20:24	14:26	5:09	20:05
25.04.	Sa	05:56	20:26	14:30	☺ 5:29	21:32
26.04.	So	05:54	20:27	14:33	5:55	22:57
27.04.	Mo	05:52	20:29	14:37	6:32	24:15
28.04.	Di	05:50	20:31	14:41	7:24	0:15
29.04.	Mi	05:48	20:32	14:44	8:32	1:19
30.04.	Do	05:46	20:34	14:48	9:53	2:05

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.05.	Fr	05:45	20:36	14:51	11:19	2:38
02.05.	Sa	05:43	20:37	14:54	12:44	3:02
03.05.	So	05:41	20:39	14:58	14:07	3:20
04.05.	Mo	05:39	20:41	15:02	15:27	3:35
05.05.	Di	05:37	20:42	15:05	16:45	3:50
06.05.	Mi	05:35	20:44	15:09	18:03	4:03
07.05.	Do	05:34	20:45	15:11	19:20	4:19
08.05.	Fr	05:32	20:47	15:15	20:37	4:37
09.05.	Sa	05:30	20:49	15:19	☺ 21:51	5:00
10.05.	So	05:29	20:50	15:21	☺ 22:58	5:29
11.05.	Mo	05:27	20:52	15:25	23:56	6:08
12.05.	Di	05:25	20:53	15:28	24:41	6:57
13.05.	Mi	05:24	20:55	15:31	0:41	7:56
14.05.	Do	05:22	20:56	15:34	1:16	9:03
15.05.	Fr	05:21	20:58	15:37	1:42	10:13
16.05.	Sa	05:19	20:59	15:40	2:01	11:24
17.05.	So	05:18	21:01	15:43	2:17	12:35
18.05.	Mo	05:16	21:02	15:46	2:31	13:48
19.05.	Di	05:15	21:04	15:49	2:44	15:01
20.05.	Mi	05:14	21:05	15:51	2:58	16:17
21.05.	Do	05:12	21:07	15:55	3:12	17:37
22.05.	Fr	05:11	21:08	15:57	3:30	19:02
23.05.	Sa	05:10	21:09	15:59	3:53	20:28
24.05.	So	05:09	21:11	16:02	☺ 4:25	21:52
25.05.	Mo	05:08	21:12	16:04	☺ 5:11	23:04
26.05.	Di	05:07	21:13	16:06	6:14	23:59
27.05.	Mi	05:05	21:15	16:10	7:34	24:38
28.05.	Do	05:04	21:16	16:12	9:01	0:38
29.05.	Fr	05:04	21:17	16:13	10:30	1:05
30.05.	Sa	05:03	21:18	16:15	11:55	1:26
31.05.	So	05:02	21:19	16:17	13:17	1:42

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.06.	Mo	05:01	21:21	16:20	14:35	1:57
02.06.	Di	05:00	21:22	16:22	15:52	2:10
03.06.	Mi	04:59	21:23	16:24	17:09	2:25
04.06.	Do	04:59	21:24	16:25	18:24	2:42
05.06.	Fr	04:58	21:25	16:27	19:39	3:03
06.06.	Sa	04:57	21:25	16:28	20:48	3:30
07.06.	So	04:57	21:26	16:29	21:49	4:05
08.06.	Mo	04:56	21:27	16:31	☺ 22:38	4:51
09.06.	Di	04:56	21:28	16:32	23:16	5:48
10.06.	Mi	04:56	21:29	16:33	23:45	6:51
11.06.	Do	04:55	21:29	16:34	24:06	8:01
12.06.	Fr	04:55	21:30	16:35	0:06	9:12
13.06.	Sa	04:55	21:31	16:36	0:23	10:22
14.06.	So	04:55	21:31	16:36	0:37	11:33
15.06.	Mo	04:55	21:32	16:37	0:50	12:44
16.06.	Di	04:54	21:32	16:38	1:03	13:57
17.06.	Mi	04:54	21:33	16:39	1:17	15:13
18.06.	Do	04:54	21:33	16:39	1:33	16:33
19.06.	Fr	04:55	21:33	16:39	1:52	17:58
20.06.	Sa	04:55	21:34	16:39	2:19	19:23
21.06.	So	04:55	21:34	16:39	2:57	20:41
22.06.	Mo	04:55	21:34	16:39	☺ 3:52	21:46
23.06.	Di	04:55	21:34	16:39	☺ 5:05	22:32
24.06.	Mi	04:56	21:34	16:38	6:32	23:05
25.06.	Do	04:56	21:34	16:38	8:04	23:29
26.06.	Fr	04:57	21:34	16:37	9:34	23:48
27.06.	Sa	04:57	21:34	16:37	11:00	24:03
28.06.	So	04:58	21:34	16:36	12:21	0:03
29.06.	Mo	04:58	21:34	16:36	13:41	0:17
30.06.	Di	04:59	21:33	16:34	14:58	0:32

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.07.	Mi	04:59	21:33	16:34	16:14	0:49
02.07.	Do	05:00	21:33	16:33	17:30	1:08
03.07.	Fr	05:01	21:32	16:31	18:40	1:33
04.07.	Sa	05:02	21:32	16:30	19:43	2:05
05.07.	So	05:03	21:31	16:28	20:35	2:47
06.07.	Mo	05:03	21:31	16:28	21:17	3:40
07.07.	Di	05:04	21:30	16:26	☺ 21:48	4:42
08.07.	Mi	05:05	21:30	16:25	☺ 22:12	5:50
09.07.	Do	05:06	21:29	16:23	22:30	7:01
10.07.	Fr	05:07	21:28	16:21	22:45	8:11
11.07.	Sa	05:08	21:27	16:19	22:58	9:22
12.07.	So	05:09	21:26	16:17	23:11	10:32
13.07.	Mo	05:11	21:26	16:15	23:24	11:44
14.07.	Di	05:12	21:25	16:13	23:38	12:57
15.07.	Mi	05:13	21:24	16:11	23:55	14:13
16.07.	Do	05:14	21:23	16:09	24:17	15:34
17.07.	Fr	05:15	21:21	16:06	0:17	16:56
18.07.	Sa	05:17	21:20	16:03	0:49	18:16
19.07.	So	05:18	21:19	16:01	1:34	19:27
20.07.	Mo	05:19	21:18	15:59	2:37	20:22
21.07.	Di	05:20	21:17	15:57	☺ 3:57	21:01
22.07.	Mi	05:22	21:15	15:53	☺ 5:29	21:30
23.07.	Do	05:23	21:14	15:51	7:01	21:51
24.07.	Fr	05:25	21:13	15:48	8:32	22:08
25.07.	Sa	05:26	21:11	15:45	9:58	22:23
26.07.	So	05:27	21:10	15:43	11:21	22:38
27.07.	Mo	05:29	21:08	15:39	12:42	22:55
28.07.	Di	05:30	21:07	15:37	14:01	23:14
29.07.	Mi	05:32	21:05	15:33	15:17	23:37
30.07.	Do	05:33	21:04	15:31	16:30	24:06
31.07.	Fr	05:35	21:02	15:27	17:36	0:06

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.08.	Sa	05:36	21:01	15:25	18:32	0:45
02.08.	So	05:38	20:59	15:21	19:17	1:35
03.08.	Mo	05:39	20:57	15:18	19:52	2:33
04.08.	Di	05:41	20:55	15:14	20:17	3:40
05.08.	Mi	05:42	20:54	15:12	☺ 20:37	4:50
06.08.	Do	05:44	20:52	15:08	☺ 20:53	6:01
07.08.	Fr	05:45	20:50	15:05	21:07	7:12
08.08.	Sa	05:47	20:48	15:01	21:20	8:22
09.08.	So	05:48	20:46	14:58	21:32	9:34
10.08.	Mo	05:50	20:44	14:54	21:46	10:46
11.08.	Di	05:52	20:43	14:51	22:02	12:00
12.08.	Mi	05:53	20:41	14:48	22:21	13:18
13.08.	Do	05:55	20:39	14:44	22:48	14:37
14.08.	Fr	05:56	20:37	14:41	23:26	15:57
15.08.	Sa	05:58	20:35	14:37	24:19	17:10
16.08.	So	05:59	20:33	14:34	0:18	18:10
17.08.	Mo	06:01	20:31	14:30	1:30	18:55
18.08.	Di	06:02	20:29	14:27	2:54	19:28
19.08.	Mi	06:04	20:27	14:23	4:25	19:52
20.08.	Do	06:06	20:25	14:19	☺ 5:57	20:11
21.08.	Fr	06:07	20:22	14:15	☺ 7:27	20:28
22.08.	Sa	06:09	20:20	14:11	8:52	20:43
23.08.	So	06:10	20:18	14:08	10:16	21:00
24.08.	Mo	06:12	20:16	14:04	11:39	21:18
25.08.	Di	06:13	20:14	14:01	12:58	21:40
26.08.	Mi	06:15	20:12	13:57	14:14	22:07
27.08.	Do	06:17	20:10	13:53	15:25	22:43
28.08.	Fr	06:18	20:08	13:50	16:25	23:29
29.08.	Sa	06:20	20:05	13:45	17:15	24:25
30.08.	So	06:21	20:03	13:42	17:53	0:25
31.08.	Mo	06:23	20:01	13:38	18:21	1:29

Datum	Wotg.	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.09.	Di	06:25	19:59	13:34	18:43	2:38
02.09.	Mi	06:26	19:57	13:31	19:00	3:49
03.09.	Do	06:28	19:55	13:27	19:15	5:00
04.09.	Fr	06:29	19:52	13:23	19:28	6:11
05.09.	Sa	06:31	19:50	13:19	☺ 19:41	7:23
06.09.	So	06:33	19:48	13:15	19:55	8:35
07.09.	Mo	06:34	19:46	13:12	20:10	9:50
08.09.	Di	06:36	19:43	13:07	20:28	11:06
09.09.	Mi	06:37	19:41	13:04	20:53	12:25
10.09.	Do	06:39	19:39	13:00	21:27	13:44
11.09.	Fr	06:41	19:37	12:56	22:13	14:58
12.09.	Sa	06:42	19:34	12:52	23:15	16:01
13.09.	So	06:44	19:32	12:48	24:32	16:50
14.09.	Mo	06:45	19:30	12:45	0:31	17:27
15.09.	Di	06:47	19:27	12:40	1:58	17:54
16.09.	Mi	06:49	19:25	12:36	3:27	18:14
17.09.	Do	06:50	19:23	12:33	4:55	18:32
18.09.	Fr	06:52	19:20	12:28	☺ 6:21	18:48
19.09.	Sa	06:53	19:18	12:25	☺ 7:47	19:04
20.09.	So	06:55	19:16	12:21	9:10	19:22
21.09.	Mo	06:57	19:13	12:16	10:32	19:42
22.09.	Di	06:58	19:11	12:13	11:52	20:08
23.09.	Mi	07:00	19:09	12:09	13:07	20:41
24.09.	Do	07:02	19:06	12:04	14:13	21:24
25.09.	Fr	07:03	19:04	12:01	15:07	22:16
26.09.	Sa	07:05	19:02	11:57	15:50	23:18
27.09.	So	07:06	18:59	11:53	16:22	24:25
28.09.	Mo	07:08	18:57	11:49	16:46	0:24
29.09.	Di	07:10	18:55	11:45	17:05	1:35
30.09.	Mi	07:11	18:52	11:41	17:21	2:45

Datum	Wochentag	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.10.	Do	07:13	18:50	11:37	17:35	3:56
02.10.	Fr	07:15	18:48	11:33	17:49	5:08
03.10.	Sa	07:16	18:46	11:30	18:02	6:20
04.10.	So	07:18	18:43	11:25	☺ 18:17	7:35
05.10.	Mo	07:20	18:41	11:21	☺ 18:35	8:51
06.10.	Di	07:21	18:39	11:18	18:58	10:11
07.10.	Mi	07:23	18:37	11:14	19:30	11:32
08.10.	Do	07:25	18:34	11:09	20:12	12:48
09.10.	Fr	07:26	18:32	11:06	21:10	13:55
10.10.	Sa	07:28	18:30	11:02	22:21	14:47
11.10.	So	07:30	18:28	10:58	23:43	15:27
12.10.	Mo	07:31	18:26	10:55	1:08	15:56
13.10.	Di	07:33	18:23	10:50	1:08	16:18
14.10.	Mi	07:35	18:21	10:46	2:33	16:36
15.10.	Do	07:36	18:19	10:43	3:58	16:53
16.10.	Fr	07:38	18:17	10:39	5:21	17:09
17.10.	Sa	07:40	18:15	10:35	6:43	17:25
18.10.	So	07:42	18:13	10:31	☹ 8:05	17:45
19.10.	Mo	07:43	18:11	10:28	9:27	18:08
20.10.	Di	07:45	18:09	10:24	10:44	18:38
21.10.	Mi	07:47	18:07	10:20	11:55	19:17
22.10.	Do	07:48	18:05	10:17	12:55	20:06
23.10.	Fr	07:50	18:03	10:13	13:44	21:05
24.10.	Sa	07:52	18:01	10:09	14:20	22:11
25.10.	So	06:53	16:59	10:06	13:48	22:19
26.10.	Mo	06:55	16:57	10:02	14:08	23:30
27.10.	Di	06:57	16:55	09:58	14:25	24:39
28.10.	Mi	06:59	16:53	09:54	14:40	0:40
29.10.	Do	07:00	16:51	09:51	14:54	1:50
30.10.	Fr	07:02	16:49	09:47	15:07	3:01
31.10.	Sa	07:04	16:47	09:43	15:22	4:14

Datum	Wochentag	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.11.	So	07:06	16:45	09:39	15:39	5:31
02.11.	Mo	07:08	16:44	09:36	☺ 16:01	6:50
03.11.	Di	07:09	16:42	09:33	☺ 16:29	8:11
04.11.	Mi	07:11	16:40	09:29	17:09	9:32
05.11.	Do	07:13	16:38	09:25	18:03	10:44
06.11.	Fr	07:15	16:37	09:22	19:12	11:43
07.11.	Sa	07:17	16:35	09:18	20:32	12:27
08.11.	So	07:18	16:33	09:15	21:57	12:59
09.11.	Mo	07:20	16:32	09:12	23:22	13:23
10.11.	Di	07:22	16:30	09:08	24:44	13:42
11.11.	Mi	07:24	16:29	09:05	0:44	13:59
12.11.	Do	07:25	16:27	09:02	2:05	14:14
13.11.	Fr	07:27	16:26	08:59	3:26	14:30
14.11.	Sa	07:29	16:24	08:55	4:45	14:48
15.11.	So	07:31	16:23	08:52	6:05	15:10
16.11.	Mo	07:32	16:22	08:50	☹ 7:24	15:37
17.11.	Di	07:34	16:20	08:46	☹ 8:37	16:12
18.11.	Mi	07:36	16:19	08:43	9:42	16:58
19.11.	Do	07:37	16:18	08:41	10:35	17:53
20.11.	Fr	07:39	16:17	08:38	11:17	18:57
21.11.	Sa	07:41	16:16	08:35	11:47	20:05
22.11.	So	07:42	16:15	08:33	12:11	21:14
23.11.	Mo	07:44	16:13	08:29	12:29	22:23
24.11.	Di	07:45	16:12	08:27	12:45	23:33
25.11.	Mi	07:47	16:12	08:25	12:59	24:42
26.11.	Do	07:48	16:11	08:23	13:12	0:42
27.11.	Fr	07:50	16:10	08:20	13:26	1:53
28.11.	Sa	07:51	16:09	08:18	13:42	3:07
29.11.	So	07:53	16:08	08:15	14:01	4:23
30.11.	Mo	07:54	16:08	08:14	14:26	5:44

Datum	Wochentag	Sonne		Taglänge	Mond	
		Aufg.	Untg.		Aufg.	Untg.
01.12.	Di	07:56	16:07	08:11	15:00	7:06
02.12.	Mi	07:57	16:06	08:09	☺ 15:49	8:24
03.12.	Do	07:58	16:06	08:08	16:54	9:31
04.12.	Fr	08:00	16:05	08:05	18:13	10:22
05.12.	Sa	08:01	16:05	08:04	19:40	10:59
06.12.	So	08:02	16:05	08:03	21:07	11:27
07.12.	Mo	08:03	16:04	08:01	22:32	11:48
08.12.	Di	08:04	16:04	08:00	23:55	12:05
09.12.	Mi	08:05	16:04	07:59	1:15	12:21
10.12.	Do	08:07	16:04	07:57	1:15	12:37
11.12.	Fr	08:08	16:03	07:55	2:34	12:54
12.12.	Sa	08:09	16:03	07:54	3:53	13:14
13.12.	So	08:10	16:03	07:53	5:10	13:39
14.12.	Mo	08:10	16:03	07:53	6:24	14:10
15.12.	Di	08:11	16:04	07:53	7:31	14:51
16.12.	Mi	08:12	16:04	07:52	☺ 8:28	15:43
17.12.	Do	08:13	16:04	07:51	☺ 9:14	16:44
18.12.	Fr	08:14	16:04	07:50	9:48	17:51
19.12.	Sa	08:14	16:05	07:50	10:14	19:00
20.12.	So	08:15	16:05	07:50	10:34	20:10
21.12.	Mo	08:15	16:05	07:50	10:50	21:19
22.12.	Di	08:16	16:06	07:50	11:05	22:27
23.12.	Mi	08:16	16:07	07:50	11:18	23:36
24.12.	Do	08:17	16:07	07:50	11:31	24:46
25.12.	Fr	08:17	16:08	07:51	11:46	0:46
26.12.	Sa	08:17	16:09	07:52	12:02	2:00
27.12.	So	08:17	16:09	07:52	12:23	3:17
28.12.	Mo	08:18	16:10	07:52	12:52	4:36
29.12.	Di	08:18	16:11	07:53	13:33	5:56
30.12.	Mi	08:18	16:12	07:54	14:29	7:09
31.12.	Do	08:18	16:13	07:55	☺ 15:43	8:09

## Anzeige

## Anzeige

Haben Sie Probleme mit Ihrer Haustechnik?  
Zum Beispiel:

Schlechtes Fernsehbild?  
Unbefriedigender Rundfunkempfang?

Ihr Computer macht nicht was Sie wollen!  
Wir beschaffen einen Pc, der nur das enthält,  
was Sie auch wirklich brauchen

Hören Sie gern gute Musik?  
Sie können ca. 80 deutsche Rundfunksender,  
z. B. NDR-Kultur, WDR 3, HR-2, Bayern4-Klassik  
in „CD-Qualität“ über Ihren Satellitenspiegel  
empfangen.

Rat und Hilfe bekommen Sie von der Firma:

## Angewandte Physik

### Tonstudio

Elektronik • Feinmechanik • Optik • Computer-Anwendungen

Dipl.-Phys. Volker Herrmann

06126 Halle-Nietleben  
Nachtigallensteig 1

☎ 0345 8057880  
☎ 0345 8065507  
Funktelefon: 0172 3416549