

Zeitgleichung [min:s]

Zeitgleichung = wahre Ortszeit (WOZ) - mittlere Ortszeit (MOZ)

	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez
1.	- 3:31	-13:33	-12:21	- 3:54	+ 2:54	+ 2:12	- 3:50	- 6:20	- 0:02	+10:18	+16:25	+11:02
2.	- 3:59	-13:40	-12:09	- 3:36	+ 3:01	+ 2:03	- 4:01	- 6:16	+ 0:17	+10:37	+16:26	+10:39
3.	- 4:27	-13:47	-11:56	- 3:18	+ 3:08	+ 1:53	- 4:12	- 6:11	+ 0:36	+10:56	+16:26	+10:15
4.	- 4:54	-13:53	-11:43	- 3:01	+ 3:13	+ 1:43	- 4:23	- 6:06	+ 0:56	+11:15	+16:26	+ 9:51
5.	- 5:21	-13:58	-11:30	- 2:43	+ 3:19	+ 1:32	- 4:34	- 6:00	+ 1:16	+11:33	+16:24	+ 9:27
6.	- 5:47	-14:03	-11:16	- 2:26	+ 3:24	+ 1:22	- 4:44	- 5:54	+ 1:36	+11:51	+16:22	+ 9:02
7.	- 6:13	-14:06	-11:02	- 2:09	+ 3:28	+ 1:11	- 4:54	- 5:47	+ 1:56	+12:08	+16:19	+ 8:36
8.	- 6:39	-14:09	-10:48	- 1:53	+ 3:31	+ 0:59	- 5:04	- 5:40	+ 2:17	+12:25	+16:15	+ 8:10
9.	- 7:04	-14:11	-10:33	- 1:36	+ 3:34	+ 0:47	- 5:13	- 5:32	+ 2:38	+12:41	+16:11	+ 7:43
10.	- 7:29	-14:12	-10:17	- 1:20	+ 3:37	+ 0:35	- 5:21	- 5:23	+ 2:58	+12:58	+16:05	+ 7:16
11.	- 7:53	-14:13	-10:02	- 1:04	+ 3:38	+ 0:23	- 5:30	- 5:14	+ 3:19	+13:13	+15:59	+ 6:49
12.	- 8:16	-14:12	- 9:46	- 0:48	+ 3:40	+ 0:11	- 5:38	- 5:04	+ 3:40	+13:28	+15:51	+ 6:21
13.	- 8:39	-14:11	- 9:30	- 0:33	+ 3:40	- 0:02	- 5:45	- 4:53	+ 4:02	+13:43	+15:43	+ 5:53
14.	- 9:01	-14:09	- 9:13	- 0:18	+ 3:40	- 0:14	- 5:52	- 4:42	+ 4:23	+13:57	+15:35	+ 5:24
15.	- 9:22	-14:07	- 8:57	- 0:04	+ 3:40	- 0:27	- 5:58	- 4:31	+ 4:44	+14:11	+15:25	+ 4:56
16.	- 9:43	-14:04	- 8:40	+ 0:11	+ 3:39	- 0:40	- 6:04	- 4:19	+ 5:06	+14:24	+15:14	+ 4:27
17.	-10:04	-13:60	- 8:23	+ 0:24	+ 3:37	- 0:53	- 6:09	- 4:06	+ 5:27	+14:36	+15:03	+ 3:57
18.	-10:23	-13:55	- 8:06	+ 0:38	+ 3:35	- 1:06	- 6:14	- 3:53	+ 5:49	+14:48	+14:51	+ 3:28
19.	-10:42	-13:50	- 7:48	+ 0:51	+ 3:32	- 1:19	- 6:19	- 3:39	+ 6:10	+14:60	+14:38	+ 2:59
20.	-10:60	-13:44	- 7:31	+ 1:04	+ 3:29	- 1:32	- 6:22	- 3:25	+ 6:31	+15:10	+14:24	+ 2:29
21.	-11:17	-13:37	- 7:13	+ 1:16	+ 3:25	- 1:46	- 6:25	- 3:11	+ 6:53	+15:21	+14:10	+ 1:59
22.	-11:33	-13:29	- 6:55	+ 1:28	+ 3:21	- 1:59	- 6:28	- 2:56	+ 7:14	+15:30	+13:54	+ 1:30
23.	-11:49	-13:21	- 6:37	+ 1:39	+ 3:16	- 2:11	- 6:30	- 2:40	+ 7:35	+15:39	+13:38	+ 0:60
24.	-12:04	-13:13	- 6:19	+ 1:51	+ 3:11	- 2:24	- 6:31	- 2:24	+ 7:56	+15:47	+13:21	+ 0:30
25.	-12:18	-13:04	- 6:01	+ 2:01	+ 3:05	- 2:37	- 6:32	- 2:08	+ 8:17	+15:54	+13:04	+ 0:00
26.	-12:31	-12:54	- 5:43	+ 2:11	+ 2:59	- 2:50	- 6:32	- 1:51	+ 8:38	+16:01	+12:45	- 0:29
27.	-12:43	-12:43	- 5:24	+ 2:21	+ 2:52	- 3:02	- 6:31	- 1:33	+ 8:58	+16:07	+12:26	- 0:59
28.	-12:55	-12:32	- 5:06	+ 2:30	+ 2:45	- 3:14	- 6:30	- 1:16	+ 9:19	+16:12	+12:06	- 1:28
29.	-13:06		- 4:48	+ 2:39	+ 2:38	- 3:26	- 6:29	- 0:58	+ 9:39	+16:16	+11:45	- 1:57
30.	-13:16		- 4:30	+ 2:47	+ 2:30	- 3:38	- 6:26	- 0:40	+ 9:59	+16:20	+11:24	- 2:26
31.	-13:25		- 4:12		+ 2:21		- 6:24	- 0:21		+16:23		- 2:55

(berechnet für das Jahr 2010 jeweils um 12 Uhr MEZ)

Berechnung der mitteleuropäischen Zeit (MEZ) aus der wahren Ortszeit (WOZ)

MEZ = WOZ + (15° - östliche Länge [°]) x 4 min/° - Zeitgleichung [min]

Beispiel: Am 15. Juli 2010 zeigt eine Sonnenuhr in München (11,5° O) 10Uhr WOZ an. Wieviel Uhr ist es auf der Armbanduhr?

MEZ = 10h + (15° - 11,5°) x 4 min/° - (-5 min 58s) MEZ = 10h 19min 58s MEZ = 11h 19min 58s MESZ (Sommerzeit)

HELIOS (EK)
 BEGASWEG 3
 D - 65195 WIESBADEN
 FON +49 - (0)611 - 18 51 10 6
 FAX +49 - (0)611 - 59 83 29
 INFO@HELIOS-SONNENUHREN.DE
 WWW.HELIOS-SONNENUHREN.DE

