

Zeitgleichung [min:s]

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

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

(berechnet für das Jahr 2011 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 2011 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 57s) MEZ = 10h 19min 57s MEZ = 11h 19min 57s 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

