

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. Jänner ereignete sich um 05:44 Uhr MEZ ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2,0 auf der Richter-Skala in Krieglach in der Steiermark (47,55°N, 15,50°E). Das Erdbeben mit einem seichten Bebenherd (etwa 5 km) wurde vereinzelt mit einer Intensität von 3-4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala (EMS-98) verspürt.

Ein Erdbeben der Magnitude 2,5 wurde am 19. Jänner um 10:21 Uhr MEZ in Villach, Kärnten (46,60°N, 13,87°E) verspürt. Die leichte Erschütterung hatte eine Intensität von 3 Grad (EMS-98) und wurde nur vereinzelt wahrgenommen.

Deutlich verspürt wurde das Erdbeben der Magnitude 2,6, das sich am 21. Jänner um 17:20 Uhr MEZ in der Kreuzeck-Gruppe 17 km östlich von Lienz in Kärnten (46,83°N, 12,99°E) ereignete. Es wies eine Intensität von 4 Grad (EMS-98) auf.

Der Erdbebendienst der ZAMG in Wien dankt der Bevölkerung und allen offiziellen Meldestellen für ihre Wahrnehmungsberichte, die wesentlich zur Intensitätsermittlung der Erdbeben beitrugen.

#### INTENSITÄTSSKALA - Europäische Makroseismische Skala 1998 (EMS-98)

Grad	Erdbebenwirkungen an der Erdoberfläche
3	<b>Schwach fühlbar:</b> Wird von wenigen Personen in Gebäuden wahrgenommen. Ruhende Personen empfinden ein leichtes Schaukeln oder Rütteln.
4	<b>Deutlich fühlbar:</b> Wird in Gebäuden von vielen Personen und im Freien vereinzelt wahrgenommen. Einige Schlafende erwachen. Fenster, Türen und Geschirr klirren.

### WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	2. Jan 10	02:15	5,3	Tadschikistan 38,233°N 71,500°E	98 zerstörte und etwa 1000 beschädigte Gebäude, 783 Obdachlose
2	3. Jan 10	22:36	7,1	Solomoneninseln 8,799°S 157,360°E	mind. 60 Gebäude beschädigt, einige Schäden bedingt durch 3 m hohen Tsunami
3	10. Jan 10	00:27	6,5	Vor Nord-Kalifornien 40,652 124,692°W	Dutzende Verletzte, leichte Gebäudeschäden in Eureka, Ferndale und Samoa
4	12. Jan 10	21:53	7,0	Haiti 18.449°N 72.544 °W	Mehr als 170 000 Todesopfer und schwerste Schäden in der Region Port-au-Prince



Erdbebenschäden in Haiti ([http://article.wn.com/view/2010/01/16/Aftershock\\_interrupts\\_Haiti\\_earthquake\\_rescues](http://article.wn.com/view/2010/01/16/Aftershock_interrupts_Haiti_earthquake_rescues))

Es bedeuten:

M Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)  
 EMS-98 Europäische Makroseismische Skala 1998 (12- stufige Fühlbarkeits- und Schadensskala basierend auf Mercalli-Sieberg)  
 Weltzeit Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC

**Autoren:**

**Dr. Edmund Fiegweil**  
**Mag. Christiane Freudenthaler**

Angaben ohne Gewähr