

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 5. Februar ereignete sich in der Nacht um 02h06 MEZ ein Erdbeben der Magnitude 2,5 nordwestlich von Murau in der Steiermark (47,15°N, 14,13°E). Viele Personen wurden durch die Erschütterungen aus dem Schlaf gerissen. Das Beben wies eine Intensität von 4 Grad auf der Intensitätsskala - EMS-98 auf.

Ein schwaches Erdbeben der Magnitude 2,3 wurde in der Nacht des 22. Februar um 01h31 MEZ nur vereinzelt wahrgenommen. Das Epizentrum des Bebens lag nördlich von Pitten in Niederösterreich (47,76°N, 16,17°E). Die Erschütterungen wurden mit einer Intensität von 3-4 Grad EMS-98 verspürt.

Der Österreichische Erdbebendienst dankt der Bevölkerung für ihre Wahrnehmungsberichte, mit deren Hilfe die Intensität der Erdbeben bestimmt wurde.

#### INTENSITÄTSSKALA – EMS-98

Auszug aus der 12-stufigen Europäischen Makroseismischen Skala 1998, basierend auf Mercalli-Sieberg

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

### WELTWEITE STARKE ERDBEBEN

Nr.	Datum	Weltzeit	M	Epizentrum	Kommentar
1	1. Feb. 2011	07:11	4,8	Grenzregion Burma/China 97,927°N 97,927°E	Mind. ein Verletzter in Pingyuan; 80 000 Obdachlose und mind. 700 beschädigte oder zerstörte Häuser in Region Yingjiang
2	11. Feb. 2011	20:05	7,1	Chile, vor Bio-Bio 36,337°S 72,942°W	Stromausfälle in Constitution, Curanipe and Pelluhue;
3	21. Feb. 2011	23:51	6,3	Neuseeland, Südsinsel 43,52°S 172,76°E	154 Todesopfer, 85 Vermisste, 10 000 Obdachlose und massive Zerstörungen in Christchurch (siehe Abbildungen unten)



Bildquelle: <http://kurier.at/multimedia/bilder/2075619.php?bild=12#bgaltop>

Weltzeit...Greenwich Mean Time = GMT bzw. UTC  
M...Magnitude (logarithmische Energieskala nach Richter)  
Die Daten für weltweite Erdbeben stammen von U.S. Geological Survey.  
Angaben ohne Gewähr.

Verfasser:  
Dr. Edmund Fiegele  
Mag. Christiane Freudenthaler