

### ERDBEBEN IN ÖSTERREICH

Am 3. April ereignete sich um 15:10 Uhr MESZ bei St. Leonhard in Passeier, Südtirol (46,82°N, 11,18°E), ein Erdbeben mit einer Magnitude von 3,1 auf der Richter-Skala. Die Erschütterungen wurden in St. Jodok am Brenner, Tirol, mit einer Intensität von 3 bis 4 Grad auf der Europäischen Makroseismischen Skala 1998 (EMS-98) wahrgenommen.

Im Gebiet von Imst, Tirol (47,20°N, 10,74°E), ereignete sich am 6. April um 10:23 Uhr MESZ ein Erdbeben, das von der Bevölkerung deutlich verspürt wurde. Die Magnitude betrug 2,6 nach Richter, die Intensität erreichte 4 Grad auf der EMS-98.

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

#### 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	4. April 10	22:40	7,2	Baja California, Mexiko 32.128°N 115.303°W	2 Tote, mind. 233 Verletzte, Schäden an Gebäuden, Brücken und Straßen
2	6. April 10	22:15	7,8	Nordsumatra 2.363°N 97.133°E	Einige Verletzte, Schäden an Gebäuden
3	11. April 10	22:08	6,3	Südspanien 37.022°N 3.517°W	Aufgrund der großen Herdtiefe von mehr als 600 km keine größeren Schäden
4	13. April 10	23:49	6,9	Qinghai, China 33.224°N 96.666°E	Mind. 2183 Tote, mehr als 12000 Verletzte, schwere Schäden
3	18. April 10	20:28	5,6	Afghanistan 35.668°N 67.657°E	11 Personen getötet, mehr als 70 Verletzte, 2000 Häuser beschädigt



Bildquellen: [http://www.terradaily.com/reports/Two\\_killed\\_scores\\_injured\\_in\\_major\\_Mexican\\_earthquake\\_999.html](http://www.terradaily.com/reports/Two_killed_scores_injured_in_major_Mexican_earthquake_999.html) (links)  
<http://derstandard.at/1269449701311/Erdbeben-in-China-Helfer-arbeiten-bei-Minusgraden---Schon-ueber-1000-aus-Truemmern-gerettet> (mitte, rechts)

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. Rita Meurers**

Angaben ohne Gewähr