

## Die Erdbebenstärke

Erdbeben werden nach zwei verschiedenen Masseinteilungen (so genannten Skalen) gemessen. Die eine Skala (vom Amerikaner **Richter**) bezieht sich auf die gemessenen Erschütterungen und ist nach oben offen. Das bisher stärkste Erdbeben erreichte auf der Richter-Skala den Wert 8,9. Die andere Skala (vom Italiener **Mercalli**) richtet sich nach den entstandenen Schäden :

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| leicht         |   |   |   |
| Mercalli-Skala |   |   |   |
| Schäden        | Nur von Messinstrumenten und einigen Tieren wahrgenommen. | Nur von wenigen Menschen in den obersten Stockwerken bemerkt. | Lampen schwanken; als leichtes Zittern spürbar. |

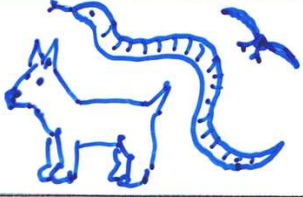
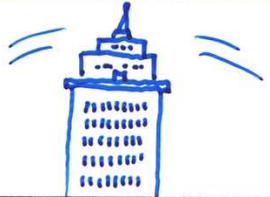



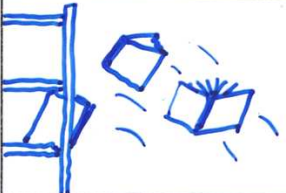





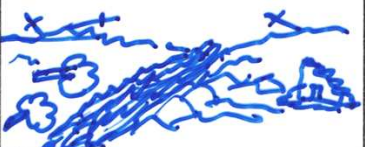
|                |  |  |  |
|----------------|--|--|--|
| mittel         |  |  |  |
| Mercalli-Skala |  |  |  |
| Schäden        | Erschütterungen in Gebäuden wird von vielen Leuten wahrgenommen. | Kleinere Gegenstände fallen um, Türen schlagen auf und zu. | Bäume bewegen sich, Geschirr zerbricht und Bilder und Bücher fallen herab. |

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| schwer         |   |   |   |
| Mercalli-Skala |   |   |   |
| Schäden        | Kamine bekommen Risse, Putz fällt von den Wänden und Scheiben zerbrechen. | Kamine brechen ab und Äste brechen von den Bäumen ab. | Im Boden zeigen sich breite Risse. Ganze Gebäude stürzen ein. |

|                |   |   |   |
|----------------|---|---|---|
| sehr schwer    |   |   |   |
| Mercalli-Skala |   |   |   |
| Schäden        | Die meisten Häuser und Leitungen werden zerstört. | Brücken und Eisenbahnlilien werden unbrauchbar. Heftige Erdbeben. | Totale Zerstörung. Sogar Flüsse verändern ihren Lauf. |

## Die Erdbebenstärke

Erdbeben werden nach zwei verschiedenen Masseinteilungen (sogenannten Skalen) gemessen. Die eine (vom Amerikaner **Richter**) bezieht sich auf die gemessenen Erschütterungen und ist nach oben offen (das bisher stärkste Erdbeben erreichte auf der Richter-Skala den Wert 8,9). Die andere Skala (vom Italiener **Mercalli**) richtet sich nach den entstandenen Schäden :

|                |   |  |   |
|----------------|---|--|---|
| leicht         |    |    |    |
| Mercalli-Skala | 1   | 2  | 3   |
| Schäden        | Nur von Messinstrumenten und einigen Tieren wahrgenommen.                           | Nur von wenigen Menschen in den obersten Stockwerken bemerkt.                        | Lampen schwanken; als leichtes Zittern spürbar.                                       |
| mittel         |   |   |   |
| Mercalli-Skala | 4   | 5  | 6   |
| Schäden        | Erschütterungen in Gebäuden wird von vielen Leuten wahrgenommen.                    | Kleinere Gegenstände fallen um, Türen schlagen auf und zu.                           | Bäume bewegen sich, Geschirr zerbricht und Bilder und Bücher fallen herab.            |
| schwer         |  |  |  |
| Mercalli-Skala | 7   | 8  | 9   |
| Schäden        | Kamine bekommen Risse, Putz fällt von den Wänden und Scheiben zerbrechen.           | Kamine brechen ab und Äste brechen von den Bäumen ab.                                | Im Boden zeigen sich breite Risse. Ganze Gebäude stürzen ein.                         |
| sehr schwer    |  |  |  |
| Mercalli-Skala | 10  | 11   | 12  |
| Schäden        | Die meisten Häuser und Leitungen werden zerstört.                                   | Brücken und Eisenbahnlinien werden unbrauchbar. Heftige Erdrutsche.                  | Totale Zerstörung. Sogar Flüsse verändern ihren Lauf.                                 |