

# Elementar - Blitzschlag

## Vorsicht Blitzschlag

### Verhaltensregel bei Blitzschlag...

Gewitter sind natürliche Wettererscheinungen. Bis heute gibt es keine Einrichtungen oder Verfahren, mit denen eine drohende Blitzentladung verhindert werden könnte. Bei der Entladung entstehen Spannungen von einigen hundert Millionen Volt. Die Luft im Blitzkanal erhitzt sich in Sekundenbruchteilen auf bis zu 30 000 Grad Celsius und dehnt sich dabei explosionsartig aus, was als lauter Donnerknall wahrgenommen wird. Faszination und Gefahr reichen sich bei diesem grossartigen Naturschauspiel die Hand. Blitze können Menschen und Tiere tödlich treffen und verheerende Gebäudeschäden anrichten. Deshalb ist es gut zu wissen, dass wir uns mit einfachen aber wirksamen Massnahmen schützen können.

## Blitzgescheite Verhaltenstipps

### Wie verhalte ich mich bei einem Gewitter im Freien?

- Beginnen Sie bei den ersten Anzeichen eines aufziehenden Gewitters mit dem Rückweg!
- Meiden Sie erhöhte Stellen wie Bergspitze, Hügel oder freistehende Bäume!
- Tragen Sie keine langen Gegenstände wie Wanderstöcke, Metallpickel, Regenschirme usw.!
- Suchen Sie Schutz in Autos oder Fahrzeugen mit Ganzmetallkarosserie!
- Suchen Sie eine Schutzhütte mit Blitzschutzanlage!
- Suchen Sie eine Bodenmulde und verweilen Sie in der Hocke!

### Was ist unbedingt zu meiden?

- Einzelstehende Bäume, Bergspitzen, Hügel, Aussichtstürme, Seen, Flüsse und Zelte!
- Berühren Sie im Gebirge keine Drahtseile, nasse Kletterseile oder eiserne Leitern!
- Legen Sie sich niemals ausgestreckt auf den Boden und lehnen Sie nicht an Felswände!

### Wie verhalte ich mich bei einem Gewitter in einem Gebäude?

- Durch einen Blitz können Sicherungen und Fehlerstrom-Schutzschalter ausgelöst werden. Schalten Sie sie erst nach dem Gewitter wieder ein, sonst besteht Gefahr für Geräte und Gesundheit.
- Wenn man Kabel aus der Steckdose zieht, verringert sich die Gefahr von Schäden bei Blitzeinschlag. Der Nachteil: Bei älteren programmierbaren Geräten wie Videorekorder können Voreinstellungen verloren gehen. Als Alternative bieten sich Steckleisten mit Überspannungsschutz an.
- Telefonieren ist bei Gewitter kein Problem, wenn das Telefonkabel unterirdisch verlegt ist.
- Duschen und baden dürfen Sie auch bei einem Gewitter, sofern die Wasserleitung vorschriftsmässig angeschlossen ist.