

SAFETY - MANUAL

⌘ **Gewitter**

In Deutschland sterben jährlich 5-10 Menschen durch Blitzschlag. Die Wahrscheinlichkeit, vom Blitz getroffen zu werden ist relativ gering. Vor Allem im Freien gibt es aber besondere Sicherheitsmassnahmen zu ergreifen:

- am sichersten ist der **Aufenthalt in Gebäuden mit Blitzableiter oder in Fahrzeugen** mit Metallkarosserie (Faradayscher Käfig)
- Ist der Aufenthalt im Freien nicht zu vermeiden muss ein **möglichst niedriger Punkt in der Umgebung** gesucht werden, an dem man sich **mit geschlossenen Beinen in die Hocke** begibt.
- Der **Aufenthalt unter Bäumen** (und bis ca. 15 Meter um diese herum) ist unbedingt zu vermeiden
- Ebenso **kein Aufenthalt im Wasser** bei Gewitter!
- **Nicht in Gruppen zusammen stehen** sondern einzeln Schutz suchen
- Auf freien Plätzen (Sportplatz etc.) den **Aufenthalt nahe der Lichtmasten, Fahnen etc. vermeiden**. Regenschirme einklappen!
- Grundsätzlich weg von allem Metall und **alles Metall weg** von dir (vor allem beim Klettern wichtig und deshalb raus ausm Klettersteig!)
- Sollte kein Schutz möglich sein gibt's noch die Notfallkörperhaltung: Sich **möglichst klein machen** und hockend möglichst wenig Bodenkontakt bieten. Sollte dein Rucksack metallfrei sein, empfiehlt es sich auf den Rucksack zu hocken. Bei Felsumgebung nicht in Nischen/ kleine Höhlen fliehen, falls doch auf jedenfall nicht am Fels anlehnen (der Blitz wandert am Fels entlang runter)

Die Entfernung eines Gewitters lässt sich ungefähr bestimmen indem man die Sekunden zwischen Blitz und Donner in Sekunden zählt. Der Schall verbreitet sich mit ca. 350 Metern pro Sekunde. Die Distanz des Gewitters ist also die Anzahl der Sekunden zwischen Blitz und Donner mal 350 Meter.

Wurde eine Person vom Blitz getroffen ist die Erstversorgung für andere Menschen ungefährlich! Die Ladung bleibt maximal 2 Sekunden im Körper eines Opfers!