

# Was ist Feuer?

Die Menschen nutzten das Feuer schon vor etwa einer Million Jahre. Damit konnten sie kochen, heizen und beleuchten.



**Damit Feuer überhaupt entstehen kann, braucht man drei Dinge:**

1. Brennstoff (Holz, Papier, Gas)
2. Sauerstoff
3. Zündenergie

Diese drei Sachen müssen zur selben Zeit am selben Ort sein, dann kann eine chemische Reaktion, eine sogenannte Oxidation, stattfinden. Der Brennstoff reagiert mit dem Sauerstoff unter

Feuer zu Wasser und Kohlendioxid. **Genau, es entsteht Wasser!**  
**Als Rest bleibt Asche übrig.**



## Warum kommt es zu einem Waldbrand?

- Es braucht Brennstoff: trockenes Gras und Laub, trockene Streu und abgefallene Äste
- Es braucht Sauerstoff: am besten trockene Luft oder noch besser, heißer schwacher Wind.
- Es braucht einen zündenden Funken: dieser zündende Funke ist die Brandursache.

Weiter zu: [Natürliche Brandursachen](#)