

# Das Feuer-Eisen

---

**Allwetter-Feuerzünder aus Ferrocerium-Zündmetall  
Komplett mit Micro-Säge als Zündreiber**

Ausreichend für Tausende von Zündungen  
Funkentemperatur ca. 3.000°C / 5.500°F, auch bei Nässe!

## **Einsatzgebiete:**

Traditionelles Feuermachen mit Funken und Zunder  
Notfeuerzeug in Überlebens-Situationen  
Nächtliche Signalgebung mit Lichtblitzen

---

### **So erzeugen Sie einen Funkenstrom:**

Halten Sie den Holzgriff mit einer Hand fest und reiben Sie das Zündmetall mit der Micro-Säge oder einem scharfkantigen Messerrücken zügig und sehr kraftvoll vom Griff weg, bis die Funken sprühen.

**Hinweis:** Die Oberfläche der Zündmetall-Stange ist produktionsbedingt mit einem Schutzfilm überzogen. Das erste Funkenstreichen kann deshalb etwas länger dauern.

### **So stellen Sie Zunder her:**

Zunder sollte flauschig gezupft sein, um den Funken eine große Oberfläche zu bieten, und natürlich trocken.

Als Zunder eignen sich: Ein zerzupftes Papiertaschentuch, die Flugsamen von Disteln, Goldruten und anderen Pflanzen, Baumwollfussel, dürres Gras, traditioneller Zunderschwamm, die untere Schicht von Birkenrinde oder aber Baumwolle, die in einer Dose unter Luftabschluss verkohlt wurde.

Manche Survival-Spezialisten haben auch ein Stück Magnesium dabei, wie z.B. das

Zünd-Magnesium von AstroMedia® (Nr. 445.ZMG), von dem sie Späne abschaben. Damit bekommt man selbst feuchtes Material zum Brennen!

### **So entzünden Sie ein Feuer:**

Legen Sie ein lockeres Häufchen Zunder auf einen harten Untergrund und setzen Sie die Spitze des Zündmetallstabes darauf. Richten Sie den Funkenstrom so aus, dass er in den Zunder fährt. Legen Sie dann erst dickeres Feuerholz darauf.

### **Das Geheimnis des Zündmetalls:**

Ferrocerium wurde 1909 von dem Chemiker Carl Auer von Welsbach erfunden und wird auch Cer-Eisen, Mischmetall oder Auermetall genannt. In dieser Legierung sind neben Eisen auch Magnesium und einige zu den Seltenen Erden zählende Metalle enthalten, z.B. Cer und Lanthan.

Diese besondere Mischung macht es möglich, dass sich kleine Metallpartikel beim Abkratzen durch die Reibungswärme entzünden und als helle, sehr heiße Funken verbrennen.

---

# AstroMedia

[www.astromedia.de](http://www.astromedia.de)