

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Anweisung kleine Lustfeuerwerke selbst und mit wenigen Kosten zu verfertigen**

**Ulm, 1811**

§. 37. Feuer-Sonnen

[urn:nbn:de:bsz:31-103372](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-103372)

Man macht auch zusammengesetzte Feuerräder, indem man Hülsen mit farbigem Feuer neben den Feuerrads-Hülsen befestigt, und sie zugleich mit dem Rade entzündet.

### S. 36. Windmühlen.

Die Windmühlen sind eine Art Feuerräder, welche sich drehen und Feuer auswerfen. Man macht zwei Flügel von Holz, welche in der Mitte verbunden sind, und 4 Enden haben, also eine Windmühle vorstellen. Auf diese Flügel werden entweder Raketen gesetzt, oder Hülsen, welche mit folgendem Satz massiv geschlagen werden:

Meelpulver 16 Loth.

Stahlfellspähne 5 Loth.

Gestoffenes Eisen  $1\frac{1}{2}$  Loth.

### S. 37. Feuersonnen.

Die Feuersonnen sind theils beweglich, theils feste. Zu den letztern bedient man sich einer runden Scheibe von Holz oder Pappdeckel. Auf diese werden 12 Hülsen von 6 Zoll Länge, und von der Dike der Schwärmer befestigt, deren jede mit einem Satze von anderm Feuer geladen ist. Durch Vermischung der Materialien, kann man bei jeder eine modifizierte Art von Farbenfeuer hervorbringen. Diese Hülsen werden so gesetzt, daß sie Strahlen vorstellen, die alle vom Mittelpunkt in gleicher Entfernung auslaufen. Man macht um sie her eine

Umgebung  
gleicher Be-  
den versch-  
folgende:

Die be-  
werden versch-  
liche Scheibe  
mehrere W-

Umgebung von Stopinen, wodurch sie alle zu gleicher Zeit in Brand gerathen. Die Sätze zu den verschiedenen Arten der Farbenfeuer sind folgende:

## 1) Gelbes Feuer.

Salpeter 1 Loth.

Pulvermeel  $\frac{1}{2}$  Loth.Bernstein  $\frac{1}{2}$  Loth.

## 2) Grünes Feuer.

Salpeter 1 Loth.

Schwefel  $\frac{1}{2}$  Loth.Grünspan  $\frac{1}{2}$  Loth.

## 3) Rothes Feuer.

Salpeter 1 Loth.

Meelpulver 1 Loth.

Colophonium  $\frac{1}{2}$  Loth.

## 4) Blaues Feuer.

Salpeter 1 Loth.

Schwefel  $1\frac{1}{2}$  Loth.Meelpulver  $\frac{1}{2}$  Loth.

## 5) Weisses Feuer.

Salpeter  $1\frac{1}{2}$  Loth.Schwefel  $\frac{1}{2}$  Loth.Meelpulver  $\frac{1}{2}$  Loth.

Die beweglichen Sonnen, oder Drehsonnen werden verfertigt, indem man auf eine bewegliche Scheibe, welche eine Nabe und Achse hat, mehrere Raketen in schiefer Richtung befestigt,

und sie alle zugleich anzündet, indem man sie durch Stopinen verbindet.

### §. 38. Frösche.

Die Frösche sind eine Art Feuerwerk, das mehr zum Scherze, als zum Anblick dient. Da sie hin und her hüpfen, fünfmal krachen und ganz unversehene Wendungen nehmen, so machen sie bei einer Gesellschaft viele Belustigung, wenn man sie unvermuthet losläßt. Sie werden auf folgende Art verfertigt:

Man nimmt einen halben Bogen Papier, welcher der Länge nach 4 Linien breit zusammen gelegt, und so völlig aufgewickelt wird. Unten bindet man die entstandene breite Röhre zusammen und füllt sie mit folgendem Saze:

Meelpulver 2 Theile.  
Kornpulver 1 Theil.

Wenn die Röhre gefüllt ist, so schlägt man sie fünfmal um, daß ein Zitzak daraus entsteht, das mit einem starken Bindfaden zusammen gebunden wird. An die Mündung kommt Saß von Meelpulver und Brandtwein, mit einem Stükchen Zunder zum Anzünden. Wenn man sie unversehens auf dem Boden anzündet, so kracht jede Eke, wo sich das Pulver ausleert, welches nicht auf einmal geschehen kann, da die kleine Figur stark gebunden ist.

von Holz o  
locht einen

er noch ma

darunter ge

Wenn diese  
mit einer La

um es schyn

wenn man

Meelpulver  
Zellen in

von Meelpu

§. 40. (

Man

dieses den  
will brenne

der Figur

andern abf

Hälften, v

Kaliber lan

gendem Sa

Sa  
Sa  
Epi  
Me  
Wenn  
will, so kan  
Zartenfeuer a