



ANG

Aargauische Naturforschende Gesellschaft  
ein Mitglied der scnat

sc | nat

Swiss Academy of Sciences  
Akademie der Naturwissenschaften  
Accademia di scienze naturali  
Académie des sciences naturelles



## Artillerieverein Aarau

„Ballistik und Zündmechanismus einer Artilleriekanone“

Rudolf Fasler und Urs Mühlethaler

### Wer?

Der Artillerieverein Aarau feiert in diesem Jahr sein 150-jähriges Bestehen. Pate der Gründung stand der Gedanke, die Artilleristen auch ausserdienstlich weiterzubilden und die Kameradschaft zu pflegen. Er ist einer der ältesten Artillerievereine der Schweiz, welche im Dachverband VSAV (Verband schweizerischer Artillerie Vereine) zusammengefasst sind.

Heute befasst sich unser Verein mit alten Kanonen, den Vorderladern der Kadetten,



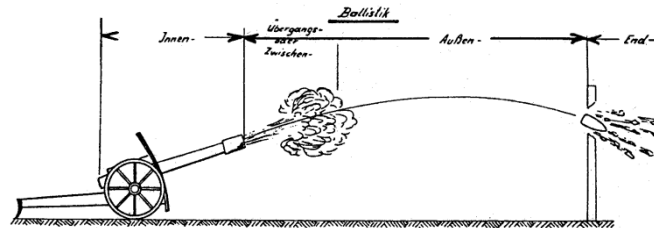
mit welchen wir jeweils den Vorabend des Maienzugs eröffnen, der Maienzugskanone (sechsspännig gezogene 7,5 cm Feldartilleriekanone)



oder der Kanone der alten Kantonsschule in Aarau. Letztere diente den Kantonsschülern zum militärischen Vorunterricht und stammt aus dem Beginn des vorletzten Jahrhunderts, als es unseren Verein noch gar nicht gab.

### Was?

An unserem Stand zeigen wir neben einem Teil unserer Kanonen wie Schwarzpulver wirkt und wie der Weg der Kanonenkugel berechnet werden kann. Die Flugbahnberechnung (Ballistik) ist aber nicht nur für die Artilleristen wichtig. Mit der Ballistik kann der Flug für jeden geworfenen Gegenstand berechnet werden, in und ausserhalb der Lufthülle.



Schwarzpulver ist ein pyrotechnischer Satz (pyrotechnische Mischung) und besteht aus einer Mischung von Kaliumnitrat, auch Kalisalpeter genannt, Holzkohle, vornehmlich aus dem Holz des Faulbaums gewonnen, und Schwefel (Quelle: Wikipedia).

### Wo?

- Aarau
- ✗ Baden

### Literatur:

-

### Kontakt:

ARTILLERIEVEREIN AARAU  
Postfach 500 Aarau

#### Präsident:

Rudolf Fasler  
Bleichemattstrasse 11  
5000 Aarau  
Tel. G: 062 824 00 44

#### Technischer Leiter:

Jean-Pierre Conod  
Barbaraweg 5  
5000 Aarau

Tel: 062 822 02 67

Werden Sie Mitglied! Wir freuen uns mit Ihnen Tradition und Brauchtum weiterhin zu erhalten.