

2020

Jungschützenkurs

Feldschützen-



gesellschaft

Therwil

# Theorielektion

Waffenkunde Teil 1

Kontrollfragen am Schluss



# → Nachlesen im Ausbildungsgrundlagen Heft

- **Kapitel 1.1 Seite 1**

- Lerne die  
11 Hauptbestandteile

- 1 Lauf
- 2 Korn
- 3 Handschutz
- 4 Verschlussgehäuse
- 5 Visier
- 6 Kolben
- 7 Pistolengriff
- 8 Abzuggehäuse
- 9 Magazin
- 10 Tragriemen
- 11 Zweibeinstütze

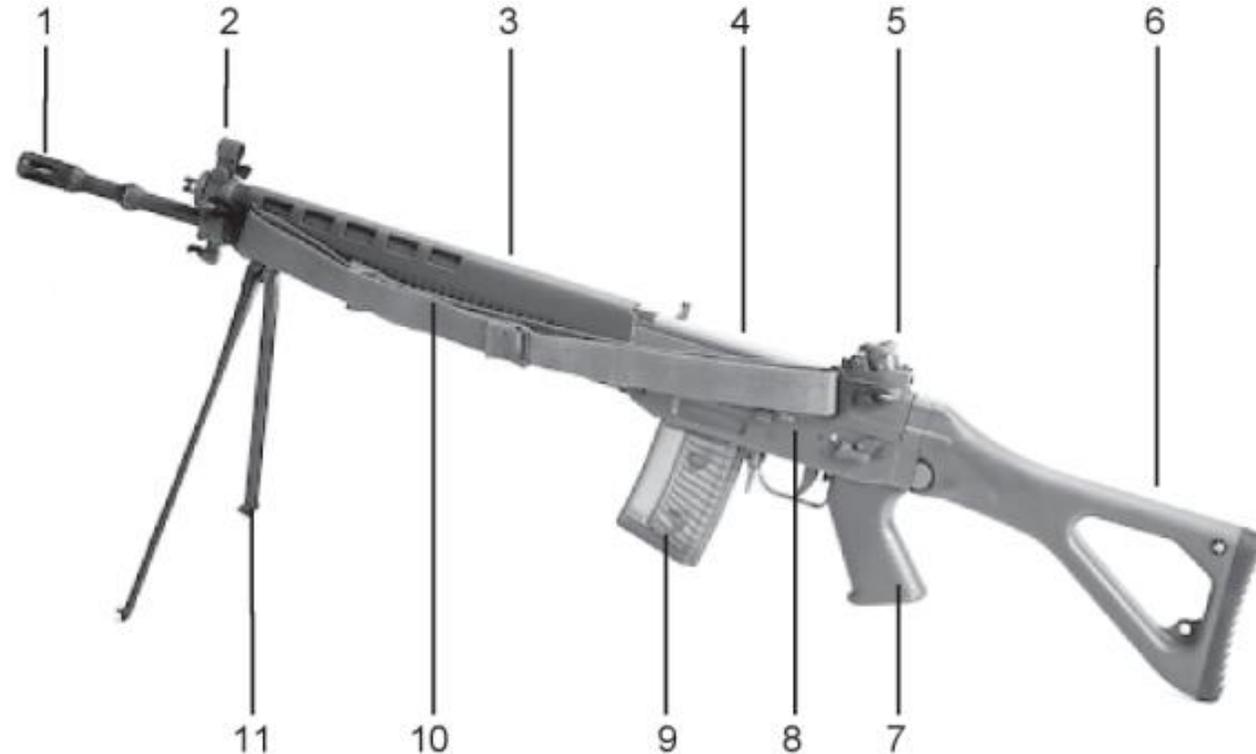


Abbildung 1: Hauptbestandteile des 5,6 mm Stgw 90

Wie heisst dieses Teil?



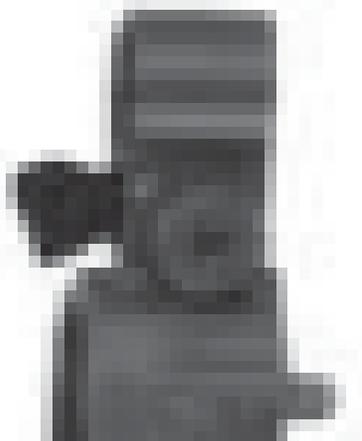
Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieses Teil?



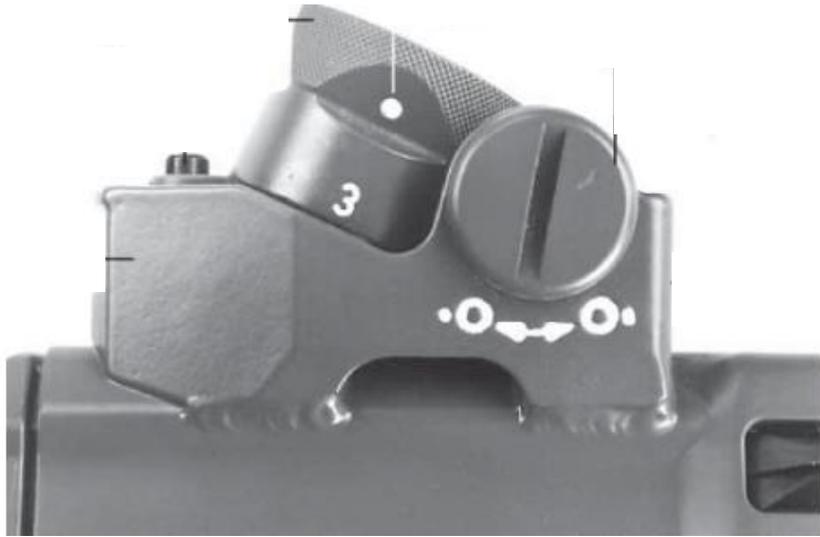
Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieses Teil?



Wie heisst dieser Teil?



Wie heisst dieses Teil?

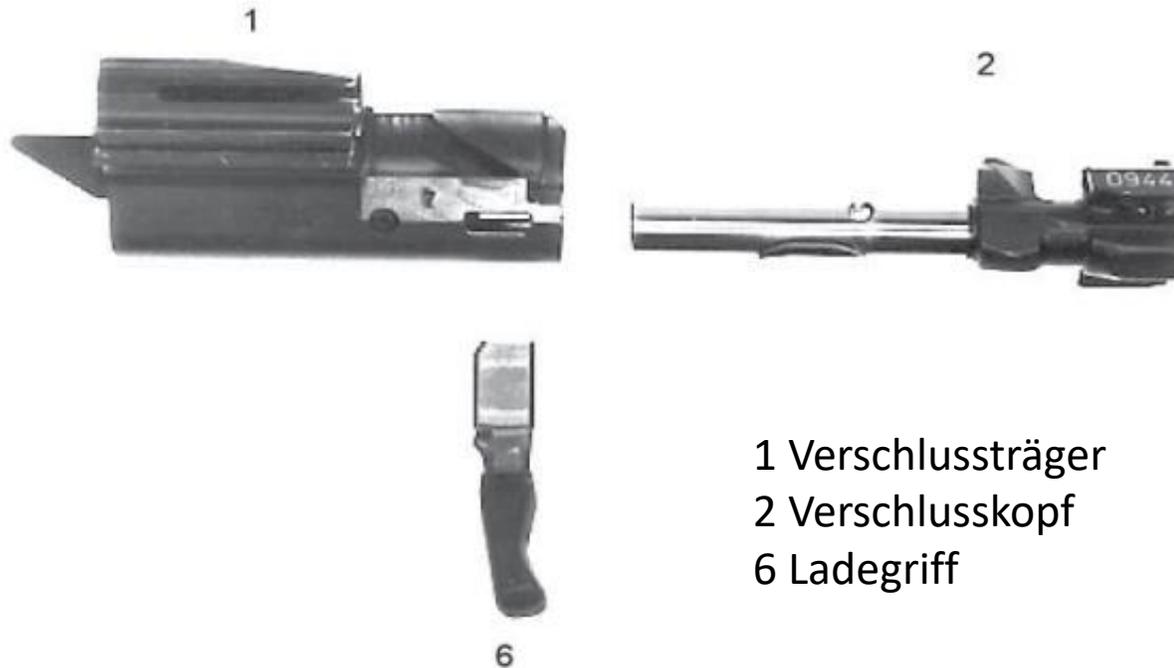


Wie heisst dieser Teil?



# Verschluss

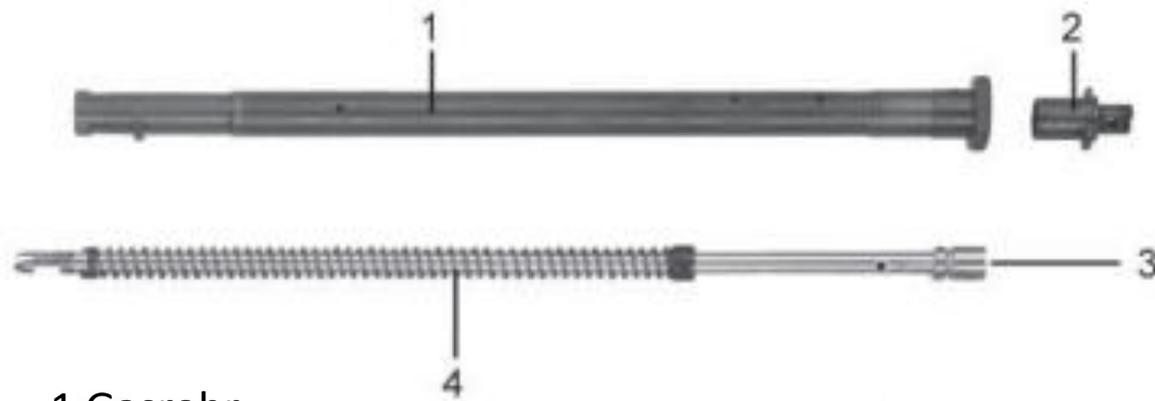
- Diese 3 Teile gehören immer zusammen:



1 Verschlussträger  
2 Verschlusskopf  
6 Ladegriff

# Gaseinheit

- Diese drei Teile bilden die Gaseinheit, die zum automatischen Nachladen benötigt wird:



1 Gasrohr

2 Gasdüse

3 Gasstange (4 Schliessfeder, fix auf Gasstange montiert)

# Video zum Zerlegen des Gewehrs

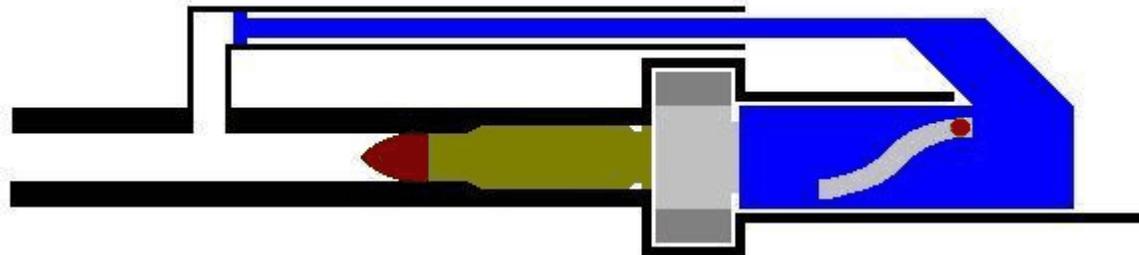
- Schau das Video
- Versuche, die Bestandteile währenddessen zu benennen

[https://www.youtube.com/watch?v=I\\_UUMaliMUE](https://www.youtube.com/watch?v=I_UUMaliMUE)

# Funktionsprinzip

- Das Stgw 90 ist ein indirekter Gasdrucklader mit Drehverschluss
  1. Der Verschlusskopf dreht sich nach dem Laden und wird so arretiert, damit er nicht vom Rückstoss der Patrone zurückgedrückt wird.
  2. Bei der Explosion in der Patrone entsteht im Lauf hinter dem Projektil ein Gasdruck von ca. 4200 bar.
  3. Durch eine Bohrung im Lauf (auf Höhe des Korns) gelangt ein Teil dieses Gases in den Nachlademechanismus (Gaseinheit), wodurch die gefederte Gasstange zurückgedrückt wird.
  4. Diese Stange ist mit dem Verschlusssträger verbunden, wodurch der Verschluss zurückgezogen wird.
  5. Dabei dreht und entriegelt sich der Verschlusskopf und die leere Hülse wird ausgeworfen.
  6. Durch die Feder an der Gasstange schliesst der Verschluss wieder und lädt dabei eine neue Patrone.
  7. Das Gewehr ist bereit für den nächsten Schuss.

(c) DDT, waffeninfo.net



# Technische Daten

- Lerne folgende Daten aus der Tabelle 1.2 auf Seite 2 im Ausbildungsgrundlagen-Heft:
  - Gesamtlänge
  - Länge bei umgeklapptem Kolben
  - Kaliber
  - Anzahl Züge
  - Visierung
  - Gewicht mit vollem und leerem Magazin
  - Mündungsgeschwindigkeit
  - Gasdruck

# Kontrollfragen

→ Antworten per Mail an [thomas.grenal@fsg-therwil.ch](mailto:thomas.grenal@fsg-therwil.ch)

1. Wie viele Hauptbestandteile gibt es?
2. In wie viele Bestandteile wird das Gewehr im Video zerlegt?
3. Wie nennt man das Funktionsprinzip des Stgw 90?
4. Bei den Technischen Daten (Seite 2 im Heft) wird das Gewicht der Waffe mit vollem und leerem Magazin, sowie das leere und volle Gewicht des Magazins angegeben.  
Bitte *rechne* aus
  - a) Was das Gewicht der Waffe mit vollem Magazin ist.
  - b) Was das Gewicht der Waffe *ohne* Magazin ist.
5. Der Gasdruck im Lauf ist bis zu 4200 bar. Gib irgend *einen* Druck in bar an, den du sonst kennst. (Beispiele: Velopneu, Tauchflasche, Gartenschlauch, Dampfkochtopf, etc.)

Feldschützen-



gesellschaft

Thierwil

Bis zum  
nächsten Mal!