



06

## WAFFEN, MUNITION UND OPTIK

Jagdausbildung BEJV  
Formation de chasse FCB



### 6.1. Waffenkunde

Lernziel: 6.1.10.1  
Visiereinrichtungen

## 6.1 Waffenkunde

### 6.1.10

#### Visiereinrichtungen

- Offene Visierung
- Fluchtvisierung
- Optische Visierung

#### 6.1.10.1

Visiereinrichtungen

#### Lernziel

Die gebräuchlichsten Visiereinrichtungen aufzählen und grob erklären können.

#### Quellen

Heintges

## 6.1.10 Visiereinrichtungen

**Bei Visiereinrichtungen unterscheiden wir zwischen**

- **offener Visierung**
- **Flintervisierung**
- **geschlossener Visierung**
- **optischer Visierung**

### **Visiereinrichtungen - Allgemeines**

Visiereinrichtungen sind Hilfsmittel für das Zielen mit der Lang- oder Kurzwaffe. Unter Visier (lat. videre = sehen) versteht man das dem Auge nähere Zielhilfsmittel (z. B. die Kimme). Unter Visierung versteht man die komplette Zieleinrichtung (z. B. bestehend aus Kimme oder Visier und Korn).

**Bei Visiereinrichtungen unterscheiden wir zwischen:**

- offener Visierung
- Flintervisierung
- geschlossener Visierung
- optischer Visierung

## 6.1.10 Visiereinrichtungen

### Zielen



- **A Auge**
- **B Visierung**
- **C Ziel**

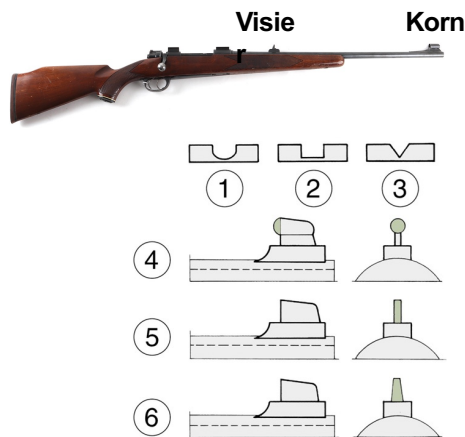
### Zielen

**Zielen heißt:** Auge (**A**), Visiereinrichtung (**B**) und Ziel (**C**) in **eine Linie** - die sogenannte **Ziellinie** - bringen. **Haltepunkt** ist der Punkt, auf den die **Visierlinie** (Ziellinie) zeigen muss, um das **Ziel** zu treffen.

**Abkommen** ist der Punkt, auf den die Zieleinrichtung bei der Schussabgabe zeigt.

**Treffpunkt** ist der Punkt, wo das

## 6.1.10 Visiereinrichtungen



## Offene Visierung

- **Visiere (Kimmen)**
- **Korne**

### Offene Visierung

Eine offene Visierung besteht in der Regel aus:

**Visier (Kimme)** und

**Korn.**

Beim Visier unterscheidet man zwischen:

- 1 U-förmig (U-Visier)**
- 2 rechteckig**
- 3 dreieckig (V-Visier)**

Das Visier kann entweder :

- **feststehend (als Standvisier)**, z. B. bei Repetierern, Büchsfinten, Kurzwaffen oder
- **umklappbar (als Umleg- oder Klappvisier)** bei kombinierten Waffen wie z. B. Drillingen, Bockbüchsfinten konstruiert sein.

Beim Korn unterscheidet man zwischen:

- 4 Perlkorn\*)**
- 5 Balkenkorn (Rechteckkorn)**
- 6 Dachkorn (Keilkorn)**

\*) Beim sogenannten Silberperlkorn handelt es sich um ein Perlkorn mit Neusilber- oder Messingbelag.

## 6.1.10 Visiereinrichtungen



### Offene Visierung

- Fluchtvisierung
- Korne und Visiere

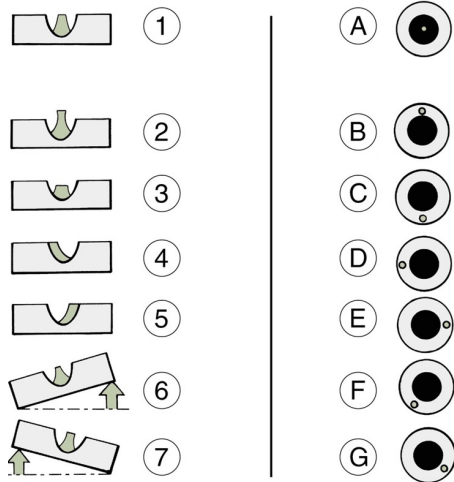
### Offene Visierung

**Fluchtvisierung** ist für das schnelle Zielerfassen ausgelegt. Sie werden heute meistens mit farbigen Kunststoff- oder Plexiglas-Einlagen konstruiert. Damit erreicht man ein möglichst hoher Kontrast. Die Fluchtvisierung deckt wenig im Gesichtsfeld ab und ergibt somit eine sehr grosse Übersicht. Die Schäftung sollte natürlich für die schnelle Zielerfassung auch genau angepasst sein.

#### Verwendung:

Repetierbüchsen und Doppel- und Bockdoppelbüchsen.

## 6.1.10 Visiereinrichtungen



## Zielen

- **Zielfehler und Treffpunktlage bei der offenen Visierung**

### Zielen, Zielfehler und Treffpunktlage bei der offenen Visierung Zielen mit Hilfe der offenen Visierung

führt häufig zu Zielfehlern und damit zu unterschiedlichen Treffpunktlagen.

**Zielt man richtig**, dann sitzt das Korn „gestrichen“

**1 in der Mitte des Visiers** (der Kimme) und die Treffpunktlage sitzt genau mittig. Man spricht von **A gestrichen Korn**

Trotz zielmittig visierter Kimme kommt es zu Zielfehlern.

Wir unterscheiden zwischen:

**Zielfehler:**

**2 Vollkorn (Grobkorn)**

**3 Feinkorn**

**4 links verklemmt**

**5 rechts verklemmt**

**6 links verkantet**

**7 rechts verkantet**

**Treffpunktlage:**

**B Hochschuss**

**C Tiefschuss**

**D Linksschuss**

**E Rechtsschuss**

**F links tief**

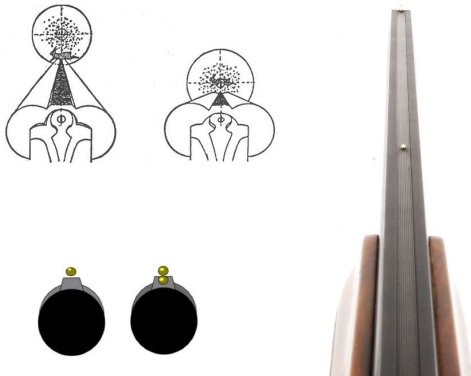
**G rechts tief**

**Verwendung der offenen Visierung:**

Büchsen, kombinierte Gewehre, Repetier- und Selbstladebüchsen, Faustfeuer- oder Kurzwaffen

## 6.1.10 Visiereinrichtungen

### Flintenvisierung



- **Schiene**
- **Korn**
- **Hilfskorn**

### Flintenvisierung

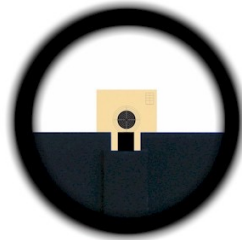
Bei Flinten besteht die **Visierung** aus der **Laufschiene** und dem **Korn**. Zusätzlich kann noch ein **Hilfskorn** im mittleren Bereich der Laufschiene montiert werden. Das dient im Voranschlag zur Kontrolle, ob das Auge mittig und wie Hoch über der Laufschiene ist.

Der Begriff „Visierung“ bei Flinten ist nicht ideal, denn das verleitet grundsätzlich zum zielen.

### Ausnahmen

Wenn mit Flinten hauptsächlich Flintenlaufgeschosse verschossen werden, ist es von Vorteil, dass eine Büchsenvisierung oder ein Rotpunkt-Visier verwendet wird.

## 6.1.10 Visiereinrichtungen



### Geschlossene Visierung

➤ der Diopter

### Geschlossene Visierung (Diopter)

Eine besondere Form der Visierung ist der **Diopter (Lochvisier)**. Wichtigstes Konstruktionsmerkmal ist das Ziel- oder Sehloch. Die Diopter-Visierung wurde früher bei Jagdwaffen als Umlegediopter eingesetzt. Der Diopter wurde auf dem Kolbenhals montiert. Zusammen mit der offenen Visierung erreichte man damit eine bessere Tiefenschärfe.

#### Verwendung heute:

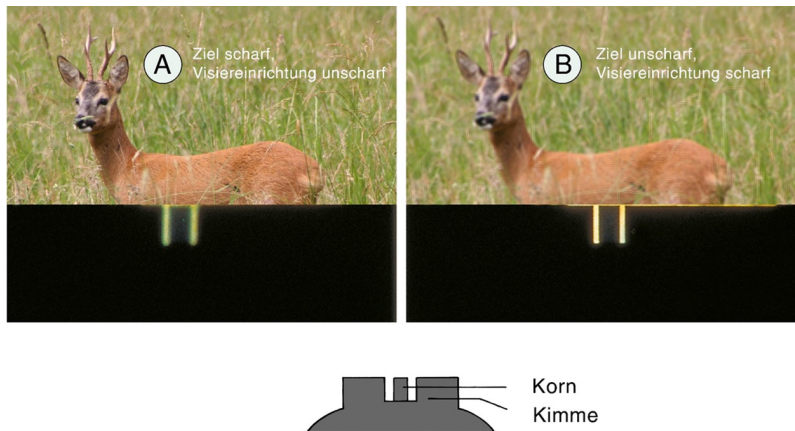
Scheiben-Sportgewehre

#### Nachteil:

Zum Zielen mit dem Diopter ist gutes Licht erforderlich.

## 6.1.10 Visiereinrichtungen

### Optische Visierung: ➤ Warum optische Visierung



| Jagdausbildung BEJV | Lehrplan | 06 Waffen, Munition und Optik |

| Lernziel: 6.1.10.1 Visiereinrichtungen | GUG | Mai 2021 | Seite 10 | V04 |

### Optische Visierung

**Zu den optischen Visierhilfen zählen insbesondere die verschiedenen Zielfernrohre.**

#### Warum Zielfernrohre?

Beim Zielen mit Hilfe der offenen Visierung ist es dem menschlichen Auge nicht möglich, Visier (Kimme), Korn und Ziel gleichzeitig scharf zu sehen.

Entweder sieht man nur das Ziel scharf **(A)** oder die Visiereinrichtung **(B)**.

Beim Zielvorgang tastet das Auge diese unterschiedlich entfernten Punkte nacheinander ab, um sich dann darauf scharf einzustellen.

Mit zunehmendem Alter nimmt die natürliche Akkommodationsfähigkeit des menschlichen Auges ab, das Zielen mit Hilfe der offenen Visierung wird deshalb immer problematischer. Unter Akkommodationsfähigkeit versteht man die Fähigkeit des Auges sich an verschieden weit entfernte Gegenstände anzupassen (Entfernungsanpassung des Auges).

## 6.1.10 Visiereinrichtungen

### Optische Visierung:

#### ➤ das Zielfernrohr



### Optische Visierung: Das Zielfernrohr

Abhilfe die Visierung und das Ziel nicht scharf zu sehen, schafft das Zielfernrohr. Zielfernrohre bringen durch ihre **Optik Absehen** (Visierung) und **Ziel** auf **eine Ebene**. Auf diese Ebene kann sich das Auge dann problemlos scharf einstellen.

## 6.1.10 Visiereinrichtungen



### Optische Visierung:

- die Visierung und das Ziel auf einer Ebene,
- Vergrößert das Zielbild,



### Optische Visierung: Das Zielfernrohr

Aber Zielfernrohre bieten noch weitere Vorteile. Sie **vergrößern das Ziel / Bild** und bieten dem Jäger Hilfe beim **Entfernungsschätzen**.

Des weiteren verbessern sie das Sehen in der Dämmerung.

Mit einem Satz ausgedrückt:

**Zielfernrohre vereinfachen das Zielen.**

Um aus der Fülle des Marktangebotes das für seine Zwecke richtige Zielfernrohr herauszufinden, sind einige optische Grundkenntnisse unerlässlich