

Zielfehler

Zielfehler

Ein Zielfehler bei [offener Visierung](#) liegt immer dann vor, wenn [Kimme und Korn](#) beim Zielen nicht in die richtige Lage zu einander gebracht werden.

Mögliche Zielfehler sind:

- links geklemmt (das Korn ist in der horizontalen Achse nach links verschoben, führt zum Linksschuss)
- rechts geklemmt (das Korn ist in der horizontalen Achse nach rechts verschoben, führt zum Rechtsschuss)
- Vollkorn (das Korn ist in der vertikalen Achse nach oben verschoben, führt zum Hochschuss)
- Feinkorn (das Korn ist in der vertikalen Achse nach unten verschoben, führt zum Tiefschuss)
- links verkantet (die Waffe wird um die Längsachse nach links verdreht, nur geringe Auswirkungen auf die Trefferlage)
- rechts verkantet (die Waffe wird um die Längsachse nach rechts verdreht, nur geringe Auswirkungen auf die Trefferlage)



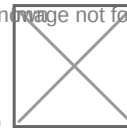
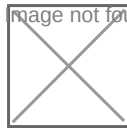
Kombinationen aus den oben genannten Zielfehlern sind möglich.

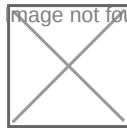
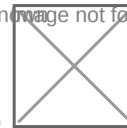
In der VISIER 2/2008 ist auf Seite 15 eine interessante Formel zu finden, mit der berechnet werden kann, um wie viele Millimeter das [Korn](#) einer starren [Visierung](#) bei einem Tiefschuss abgefeilt werden muss.



Excel-Tabelle mit Visier-Formel und Beispiel

Nach einer kleinen Umstellung der Formel kann man auch die Auswirkungen von Zielfehlern bei unterschiedlichen Längen der [Visierlinie](#) berechnen.



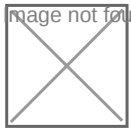
Dabei wird davon ausgegangen, dass nicht so  sondern so  gezielt wird und dabei das Korn (blau) **einen Millimeter** zu hoch oder zu niedrig steht.

Als Berechnungsbeispiele wurde die [S&W 586 in der 6"-Version](#) mit einer Visierlänge von **188 mm** und die [Walther CP99](#) mit einer Visierlänge von **158 mm** herangezogen. Als Zielentfernung wurden 10 Meter angenommen.



Berechnungsergebnis für die S&W 586 = 53,2 mm

image not found or type unknown



Berechnungsergebnis für die Walther CP99 = 63,3 mm

Nur aufgrund der kürzeren Visierlinie weicht die Trefferlage bei gleichem Zielfehler von **1 mm** und sonst gleichen Bedingungen um **mehr als 1 cm** ab.