



## Wie groß waren die Abstände im 800 m – Lauf?

Für das Tempo, mit dem sich Läuferinnen und Läufer bewegen gilt

**Geschwindigkeit = Laufstrecke : Laufzeit**

Beispiel Goldmedaille  $800 \text{ m} : 116,19 \text{ s} = 6.88 \text{ m/s}$

Für den Rückstand in Metern

**Abstand = Geschwindigkeit · zeitlicher Rückstand**

Beispiel Silbermedaille  $6.885 \text{ m/s} \cdot (1:57,23 - 1:56,19) \text{ s} = 7.16 \text{ m}$

800 m	Zeit (min)	Rückstand (s)	Tempo	Abstand (m)
1 (Gold)	1:56,19	0	6.88 m/s	0
2 (Silber)	1:57,23	$1:57,23 - 1:56,19 = 1,04$		$6.88 \cdot 1,04 = 7.16 \text{ m}$
3 (Bronze)	1:57,53	$1:57,53 - 1:56,19 = 1,34$		$6.88 \cdot 1,34 = 9.23 \text{ m}$