



Abbildungen und Anmerkungen

	A	B	C
1	Name	Punkte	Rang
2	Prüfling 1	91	
3	Prüfling 2	26	
4	Prüfling 3	30	
5	Prüfling 4	56	
6	Prüfling 5	9	
7	Prüfling 6	20	
8	Prüfling 7	30	
9	Prüfling 8	35	
10	Prüfling 9	48	



	A	B	C	D
			=RANG(B2;\$B\$2:\$B\$31)	
1	Name	Punkte	Rang	
2	Prüfling 1	91	1	
3	Prüfling 2	26	25	
4	Prüfling 3	30	23	
5	Prüfling 4	56	12	
6	Prüfling 5	9	29	
7	Prüfling 6	20	26	
8	Prüfling 7	30	23	
9	Prüfling 8	35	21	
10	Prüfling 9	48	15	

Rangfolge von Daten berechnen

Wenn du bei den Ergebnissen eines Wettbewerbes oder bei anderen Ergebnissen eine Rangfolge bestimmen möchtest, so stellt dir Excel mit »**RANG**« dafür eine statistische Funktion zur Verfügung.

Stellen dir eine Tabelle vor, in der die Namen der Prüflinge und die erreichten Punkte erfasst werden. Auf Grundlage der Punkte soll die Rangfolge ermittelt werden. Die folgende Abbildung zeigt den Aufbau der Tabelle:

Die Funktion »**RANG**« benötigt drei Argumente. Mit dem ersten Argument **ZAH**L übergibst du den Wert, dessen Rang du innerhalb einer Reihe anderer Werte ermitteln möchtest. Die Reihe der Werte gibst du dann mit dem Argument »**BEZUG**« an.

Das dritte Argument dient der Definition der Reihenfolge. Du gibst damit an, ob diese auf- oder absteigend erstellt werden soll. Im vorliegenden Beispiel, das heißt bei aufsteigendem Rang, musst du das dritte Argument nicht angeben. Die höchste Punktzahl erhält automatisch den höchsten Rang. Wenn du möchtest, dass bei einer anderen Auswertung die umgekehrte Reihenfolge, angenommen werden soll, verwende als Argument für »**REIHENFOLGE**« den Wert 1. Dann erhältst du den niedrigsten Wert der Funktion für die ranghöchste Zahl in der Liste.

Schließe die Eingabe der Argumente mit der Schaltfläche **OK** ab. Anschließend erscheint der Rang in der Tabelle. Die folgende Abbildung zeigt die Übergabe der Argumente in einer Beispieltabelle:

Tipp: Wenn du das Argument **BEZUG** als absoluten Bezug übergibst (im Beispiel \$B\$2:\$B\$31), kannst du die Formel problemlos durch Ziehen mit der Maus nach unten kopieren. So ermittelst du dann blitzschnell die Ränge für die Ergebnisse aller Prüflinge.

Bestätige die Eingabe der Argumente mit **OK**. In deiner Tabelle erscheint dann der Rang für den ersten Prüfling. Die nebenstehende Abbildung zeigt die Ermittlung aller Ränge nach dem Herunterkopieren der Formel.