# 20 Korrekter Skalatyp[[1]](#footnote-1) verwenden

|  |  |
| --- | --- |
| **erwünschtes Ergebnis** | Sie kennen die drei Skalatypen und können Bespiele dazu geben. |
| **Zeitaufwand** | 20 Min |
| **Ausgangslage** | Sie haben die Skalatypen kennengelernt. Nun wollen wir sie anhand von Beispielen praktisch anwenden. |
| **Aufgabe** | Finden Sie in der folgenden Geschichte möglichst viele Skalen und geben Sie an, von welchem Typ sie sind. |
| **Ergebnis** | Korrekte Beispiele der verschiedenen Skalatypen. |

An einem Sportevent treten vier Läufer in einem Hundertmeterrennen gegeneinander an.

* Läufer A ist 15 Jahre alt, männlich
* Läufer B ist 18 Jahre alt, weiblich
* Läufer C ist 30 Jahre alt, männlich
* Läufer D ist 22 Jahre alt, männlich

Nach einem spannenden Rennen hat A 9 Sek., B 11 Sek., C 12 Sek. erreicht. D hat sich den Knöchel verstaucht und ist gar nicht erst im Ziel angekommen.

|  |  |
| --- | --- |
| Skalatyp | Beispiel |
| Nominalskala | * Name (A, B, C, D) * Geschlecht (männlich, weiblich) * Gesundheitszustand (fit, verletzt) |
| Ordinalskala | * Rangliste (1. Platz, 2. Platz, …) |
| Metrische Scala | * Zeit (9sec, 11sec, 12sec) * Alter (15, 18, 22, 30) |

1. Die Begriffe Skalatyp, Skalenniveau, Messniveau oder Skalendignität werden synonym angewendet. [↑](#footnote-ref-1)