

Arbeitsblatt zum Thema "Statistik"

kostenloser Download von <https://unterricht.schule>

Aufgabenstellung:

1. Fülle die Lücken mit den richtigen Wörtern aus!
2. Scanne den QR-Code zur Kontrolle!
3. Schreibe den Text in dein Heft ab!
4. Formuliere die Inhalte des Textes selbst!
Nutze dazu alle Lückenwörter!



Statistik ist die Wissenschaft der _____. Es ermöglicht das Sammeln, Analysieren, Verstehen und Präsentieren von Daten. Es hilft beim _____ vieler anderer Bereiche wie Medizin, Wirtschaft, Psychologie und Marketing. Jemand, der in der _____ arbeitet, wird als Statistiker bezeichnet.

Die Statistik bietet Möglichkeiten, die für eine _____ benötigten Daten zu erhalten, wie z.B. Erhebungen und kontrollierte _____. Nachdem die Daten gesammelt wurden, gibt es zwei grundlegende _____, die Daten zu analysieren:

Erstens können Statistiken helfen, die Daten zu beschreiben. Dies wird als deskriptive _____ bezeichnet. Bei der deskriptiven Statistik geht es darum, sinnvolle Möglichkeiten zur _____ der Daten zu finden, da es einfacher ist, die "Zusammenfassung" zu verwenden, als den gesamten _____ ständig zu verwenden. Die Zusammenfassung der Daten erlaubt es auch, gemeinsame _____ zu finden. In der Statistik werden solche Muster als Wahrscheinlichkeitsverteilungen bezeichnet. Die _____ besteht darin, die Ergebnisse eines Experiments zu betrachten und zu sehen, wie die _____ gruppiert werden.

Sobald die Ergebnisse zusammengefasst und beschrieben sind, können sie für die _____ verwendet werden. Dies wird als Inferenzstatistik bezeichnet. Die Größe eines _____ ist beispielsweise von vielen Faktoren abhängig. Einige dieser Faktoren werden durch die _____ gesteuert, andere durch Vererbung. Ein Biologe könnte also ein Modell machen, das besagt, dass es eine hohe _____ gibt, dass die Nachkommen klein sind, wenn die Eltern klein sind. Dieses _____ erlaubt es, die wahrscheinliche Größe besser vorherzusagen, als nur zufällig zu raten.

Möglichkeiten Studie Ergebnisse Wahrscheinlichkeit Datensatz Statistik Muster
Tieres Studium Daten Statistik Grundidee Umwelt Vorhersage Modell
Experimente Zusammenfassung