

Thema: Wiederholung – Arbeiten mit Modellen und Statistik	Handlungskompetenz: H1, H2, H3
Name:	Klasse:



1. In der Statistik werden Daten erhoben, dargestellt und mit ihnen Berechnungen durchgeführt, um Vorhersagen oder Trends aufstellen zu können.

Wiederhole die wichtigsten Begriffe:

Erhobene Messwerte heißen

Geordnete Datenreihen heißen

Der Wert in der Mitte einer geordneten Datenreihe heißt

Der größte Wert heißt

Der kleinste Wert heißt

Die Differenz zwischen dem größten und kleinsten Wert heißt

Wie oft ein Wert vorkommt wird mit bezeichnet.

Der häufigste Wert heißt



2. Besucher in einem Museum: M = Mann; F = Frau; K = Kind (unter12)

M	M	F	M	K	K	F	K	K	M	M	F	M
M	F	K	K	M	F	K	K	M	M	M	F	M
K	F	F	M	M	K	F	M	K	F	F	M	K
M	M	F	F	F	K	F	F	F	K	F	K	M

Ergänze die Tabelle.

	Strichliste	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
Mann				
Frau				
Kind				
SUMME				



Thema: Wiederholung – Arbeiten mit Modellen und Statistik - Lösungen	Handlungskompetenz: H1, H2, H3
Name:	Klasse:



- In der Statistik werden Daten erhoben, dargestellt und mit ihnen Berechnungen durchgeführt, um Vorhersagen oder Trends aufstellen zu können.

Wiederhole die wichtigsten Begriffe:

- Erhobene Messwerte heißen **Daten.**
- Geordnete Datenreihen heißen **Ranglisten.**
- Der Wert in der Mitte einer geordneten Datenreihe heißt **Median.**
- Der größte Wert heißt **Maximum.**
- Der kleinste Wert heißt **Minimum.**
- Die Differenz zwischen dem größten und kleinsten Wert heißt **Spannweite.**
- Wie oft ein Wert vorkommt wird mit **Häufigkeit** bezeichnet.
- Der häufigste Wert heißt **Modus.**



- Besucher in einem Museum: M = Mann; F = Frau; K = Kind (unter12)

M M F M K K F K K M M F M
 M F K K M F K K M M M F M
 K F F M M K F M K F F M K
 M M F F F K F F F K F K M

Ergänze die Tabelle.

	Strichliste	absolute Häufigkeit	relative Häufigkeit	prozentuelle Häufigkeit
Mann		19	0,365	36,5 %
Frau		18	0,346	34,6 %
Kind		15	0,288	28,8 %
SUMME		52	≈ 1	≈ 100 %

