

SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*1. Fußball-Bundesliga - rund um Statistiken und Tabellen -
Arbeitsheft & Material*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de



1. Fußball-Bundesliga

...rund um Statistiken und Tabellen

Arbeitsheft & Material

Der inhaltsbezogene Bereich „Daten erfassen und darstellen“ wird häufig im Mathematikunterricht nicht ausreichend thematisiert.

Die Ergebnisse der Überprüfung der Bildungsstandards zeigen, dass weniger als die Hälfte der Grundschulkinder in diesem Bereich die gewünschten Kompetenzen erbringen. Gleichzeitig werden Daten in den Medien auf sehr unterschiedliche Arten präsentiert. Außerdem wird es für Grundschulkinder immer wichtiger, selbst Informationen in Form von graphischen Darstellungen zu verdichten. Diese Kompetenz ist komplex und erfordert Übung. Auch die motorische Umsetzung bei der graphischen Darstellung muss ausreichend geübt werden.

Die Datei enthält ein Arbeitsheft und eine Materialdatei.

Als Thema wurde die 1. Fußball-Bundesliga gewählt. Sie wird von vielen Kindern, oft auch gemeinsam mit den Eltern, verfolgt. Hier wurde die letzte Saison (2013/14) als Datengrundlage genutzt. Die Datenflut stammt von den folgenden Internetseiten:

<http://www.bundesliga.de/de/>

<http://www.sport1.de>

<http://www.bundesliga-statistik.de>

<http://www.bulibox.de>

Sie wurde an die Lernvoraussetzungen von Kindern etwa 3.-5. Klasse angepasst und in übersichtlichen Tabellen angeordnet. Natürlich lassen sich auch bei obigen Adressen weitere Daten von den Kindern selbstständig finden.

Das Arbeitsheft hat 18 Seiten. Die ersten vier Seiten enthalten je eine Aufgabe konkret zu Säulen-, Balken-, Block- und Kurvendiagramm.

Anschließend sollen unterschiedliche Diagramme zu dem Datenmaterial der Tabellen gezeichnet werden.

Das Arbeitsheft liegt als Kopiervorlage für den doppelseitigen und für den einseitigen Ausdruck vor.

Eine Materialdatei enthält 6 Tabellen, die das Datenmaterial für die Bearbeitung der Aufgaben des Arbeitsheftes enthalten. Weitere Aufgaben können dazu überlegt werden.

Auf vier Lernplakaten werden die Diagramme Säulendiagramm, Balkendiagramm, Blockdiagramm und Kurvendiagramm thematisiert. Sie können für das selbstständige Erarbeiten genutzt werden.

Diese Materialdatei kann entweder farbig ausgedruckt und laminiert werden oder als Kopiervorlage genutzt werden.

Vor dem Einsatz des Arbeitsheftes (symbolische Stufe) sollten im Unterricht die Inhalte auf enaktiver und ikonischer Stufe thematisiert werden. Anregungen dazu findet sich in Fachliteratur und im Internet.



Die
1. Fußball-Bundesliga
Saison 13 / 14

.....rund um Statistiken und Tabellen

Arbeitsheft
von

Säulendiagramm

1. Ergänze die fehlenden Elemente in dem Säulendiagramm:

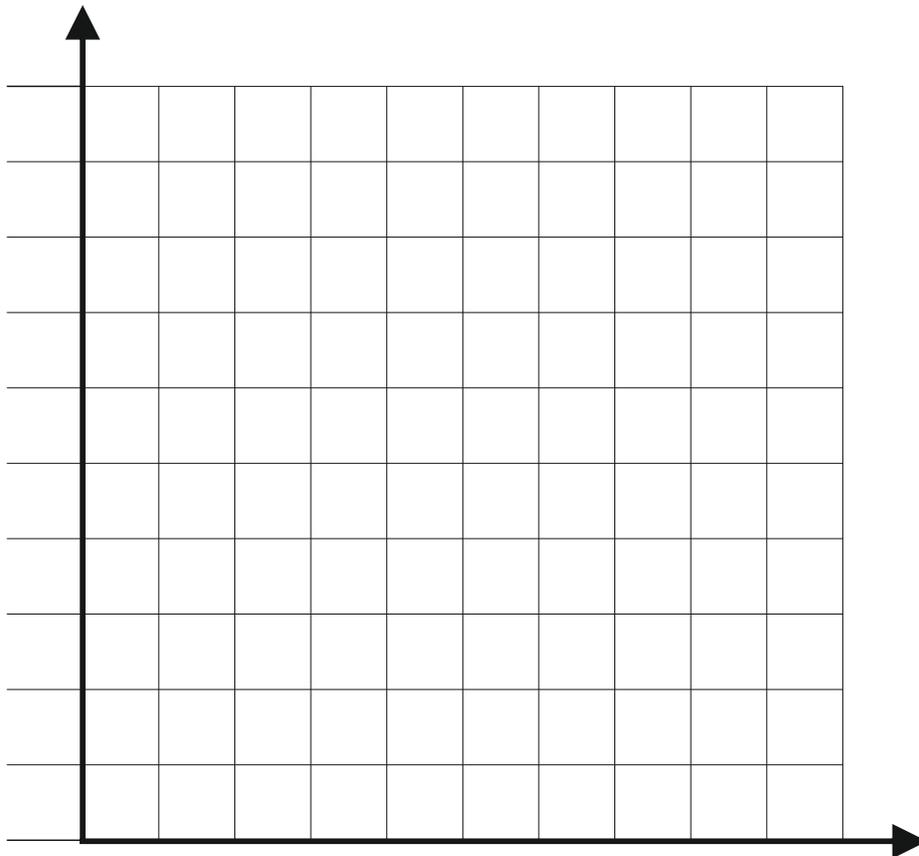
- rot: die Überschrift
- blau: die Häufigkeitsachse
- grün: die Anzahlachse
- gelb: die Beschriftung der Häufigkeitsachse
- orange: die Beschriftung der Anzahlachse
- lila: Streifenamen

2. Trage die Zahlen an der Häufigkeitsachse ein.

3. Übertrage die Aufgabe in die Tabelle und zeichne dann das Säulendiagramm.

Am 1. Spieltag in der Saison 13/14 wurden 5 Spiele gewonnen, 2 Spiele gingen unentschieden aus und bei 2 Spielen verlor die Heimmannschaft.
Am 2. Spieltag wurden 4 Spiele gewonnen, 1 Spiel ging unentschieden aus und bei 4 Spielen verlor die Heimmannschaft.

Sieg	unentschieden	Niederlage



Balkendiagramm

1. Ergänze die fehlenden Elemente in dem Balkendiagramm:

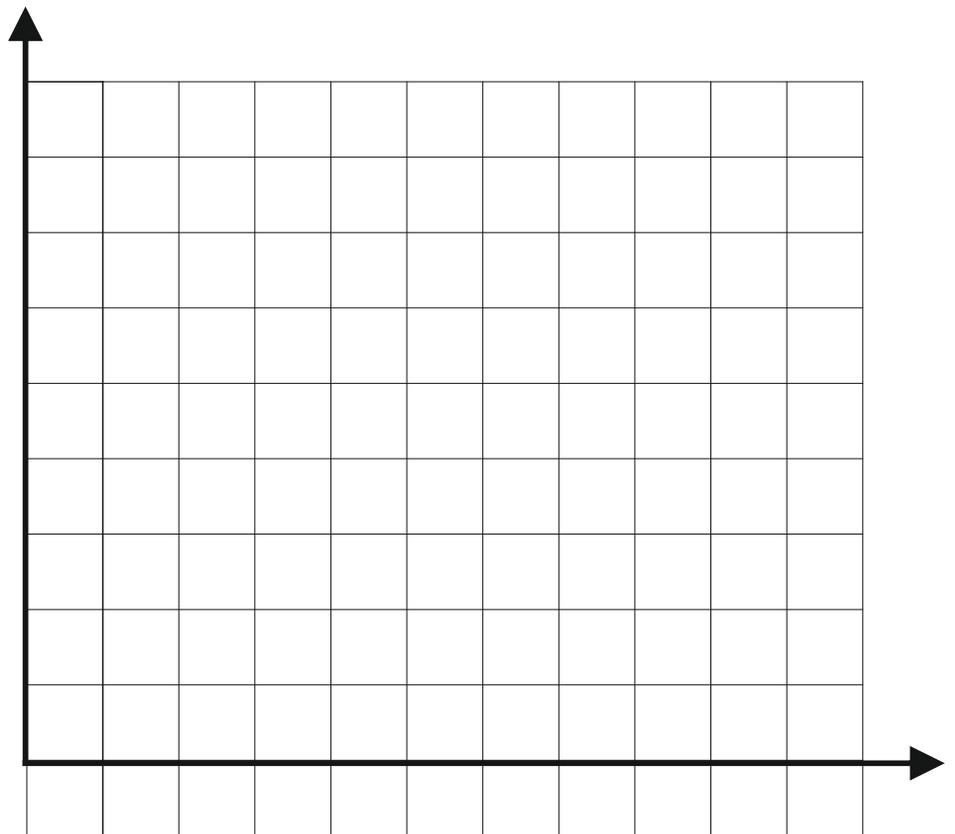
- rot: die Überschrift
- blau: die Häufigkeitsachse
- grün: die Anzahlachse
- gelb: die Beschriftung der Häufigkeitsachse
- orange: die Beschriftung der Anzahlachse
- lila: Balkennamen

2. Trage die Zahlen an der Häufigkeitsachse ein.

3. Zeichne für die Aufgabe ein Balkendiagramm.

Von Saison 04/05 bis zur Saison 13/14 war der FSV Mainz 05 in 8 Saisons in der 1. Bundesliga.

Die Mannschaft vom VfL Bochum war in 5 Saisons in der 1. Bundesliga, der Karlsruher SV konnte nur in 2 Saisons erstklassig mitspielen.



SCHOOL-SCOUT.DE

Unterrichtsmaterialien in digitaler und in gedruckter Form

Auszug aus:

*1. Fußball-Bundesliga - rund um Statistiken und Tabellen -
Arbeitsheft & Material*

Das komplette Material finden Sie hier:

School-Scout.de

