

Tendenz steigend Mit Daten umgehen



Dieses Heft wurde von
ANDREAS KOEPSSELL UND MATTHIAS REHSE moderiert.

01 EDITORIAL | RÜDIGER VERNAY

04 ZUM THEMA | ANDREAS KOEPSSELL UND MATTHIAS REHSE
Daten um uns herum



PRAXIS
Klasse **5–6**

06 Wir planen eine Party | ARNE FELDMANN
Einen aktuellen Anlass für eine Umfrage nutzen

10 Wie weit wohnen wir weg? | ANDREAS KOEPSSELL
Schulweglänge bestimmen

12 Taschengeld, ja bitte! | ANDREAS KOEPSSELL
Eine Schülerumfrage durchführen und auswerten



PRAXIS
Klasse **7–8**

14 Was kann ich noch, was brauche ich? | WOLFRAM SCHMIDT
Basiskompetenzen beim Einstieg in die Statistik absichern

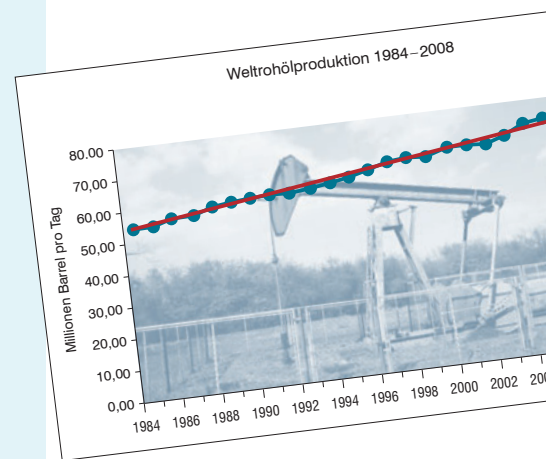
16 Auto, Auto, ... Bus, Auto | MATTHIAS REHSE
Verkehrszählungen durchführen und auswerten

20 Viele Frisöre, aber nur eine Metzgerei | LARS HECKMANN
Gebäudenutzungen kartieren

24 Häufigkeitsverteilungen visualisieren | ANDREAS KOEPSSELL
Stängel-Blätter-Diagramm und Boxplots handlungsorientiert einführen

- 28 Eine repräsentative Umfrage durchführen** | ROBERT HÜLSBUSCH
Umfangreiche Datenerhebung als Grundlage kommunalpolitischer Entscheidungen
- 32 Ist Peak Oil erreicht?** | ANTONIUS WARMEILING
Daten im Internet finden und bearbeiten
- 36 Hier stimmt etwas nicht** | RÜDIGER VERNAY
Fehlern in Grafiken auf der Spur
- 40 Leser manipulieren** | MATTHIAS REHSE
Vorgegebene Daten manipulativ darstellen

PRAXIS
Klasse 9–10



- 42 FORTBILDUNG**
Boxplots digital erstellen | ANDREAS KOEPEL
- 44 UNTERRICHT AKTUELL**
Die elektronische Schultasche | DIRK TÖNNIES
- 46 TIPPS & IDEEN / VON KOLLEGEN FÜR KOLLEGEN**
- 48 IMPRESSUM**

Das Materialpaket zum Themenheft



STATISTIK Eine Befragung durchführen, auswerten und interpretieren

- Ein Thema wählen**
Wähle ein Thema (Technik, Umwelt, Sport, Verkehr, Kunst, Umgang mit Medien, Mobilität, Zusammenleben der Nationen). Überlege dir, was du untersuchen willst. Wähle ein Fragebogen-Formular aus. Wähle ein Thema, das dich interessiert. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann.
- Eine Befragung durchführen**
Überlege dir, wie du deine Befragung durchführen willst. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann.
- Eine Befragung auswerten**
Überlege dir, wie du deine Befragung auswerten willst. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann.
- Ergebnisse veranschaulichen**
Überlege dir, wie du deine Ergebnisse veranschaulichen willst. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann.
- Ergebnisse interpretieren**
Überlege dir, wie du deine Ergebnisse interpretieren willst. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann. Wähle eine Person, die dir helfen kann.

Lernplakat
zur Planung, Durchführung
und Auswertung von Umfragen

3 Folien
Fehler in Grafiken

8 Ausschneidebögen
zum Auslegen von Diagrammen
in Gruppenarbeit

Materialheft
mit Kopiervorlagen und Lösungsblättern
zu den Unterrichtsbeiträgen