



Eine kartographische Skizze anfertigen

Wenn du bei einer Befragung die Fragen Wo?, Woher? oder Wohin? stellst, kannst du die Daten anschaulich in einer Karte darstellen. Dabei kommt es nicht so sehr auf die genaue Übertragung der Kartenvorlage an, sondern darauf, dass man dein Ergebnis gut ablesen kann. Wähle daher nur die wichtigsten Elemente aus, die auf deiner Karte erscheinen sollen.

In diesem Beispiel haben Schüler in Treuenbrietzen ihre Mitschüler befragt: „Wo wohnt ihr?“ und „Wie kommt ihr zur Schule?“ Auf der Karte kann man auf den ersten Blick erkennen, wo die meisten Schüler wohnen und wie der am weitesten entfernte Schüler zur Schule kommt.

1. Schritt: Material besorgen

Du benötigst eine Karte von dem Gebiet, das deine Befragung betrifft. Außerdem brauchst du Transparentpapier, Millimeterpapier, einen Bleistift, Buntstifte und ein Lineal.

Ort	zu Fuß	Rad	Auto	Bus	Gesamt
Treuenbrietzen	50	33	13	2	98
Bardenitz			1	7	8
Schlalach			1	12	13
Brachwitz			1	9	10
Pechüle				9	9
Klausdorf				5	5
Tiefenbrunnen				1	1
Lüdenorf				1	1
Frohnsdorf				2	2
Dietersdorf				1	1
Rietz				1	1
Deutsch-Bork				2	2
Lühsdorf				3	3
Niebel				1	1
Niebelhorst				1	1

2. Schritt: Daten erheben

Um die Antworten geordnet aufschreiben zu können, legst du ein Arbeitsblatt an. Beispiel: In einer Tabelle stehen in den Spalten die Verkehrsmittel und in den Zeilen die Orte. Mit Zählstrichen trägst du die Antworten ein (wie bei der Verkehrszählung). Übertrage die Ergebnisse sauber in eine neue Tabelle.

3. Schritt: Kartenskizze vorbereiten

Lege das Transparentpapier auf die Karte und übertrage die benötigten Orte. Tipp: Schreibe die Ortsnamen erst nach dem 4. Schritt neben die Punkte, sonst stören sie vielleicht beim Eintragen der Daten. Wenn nötig, übernehm dann auch andere Informationen in die Karte. z. B. die wichtigsten Straßen.

4. Schritt: Kartenskizze gestalten

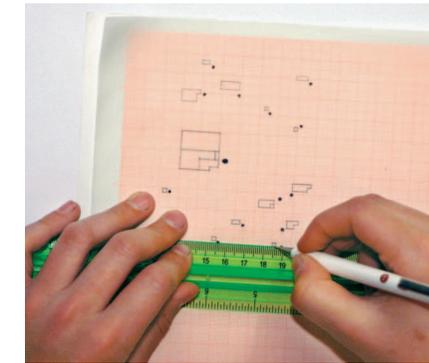
Überlege, wie du die Daten darstellen kannst. Beispiel: In dem Beispiel stehen 4 mm² (4 Kästchen auf Millimeterpapier) für einen Schüler. Berechne, wie viele Millimeterkästchen pro Ort markiert werden müssen (hier: Anzahl der Schüler x 4). Lege das Transparentpapier auf Millimeterpapier und zeichne neben den Orten Kästen in der Größe der Schüleranzahl. Ordne den Verkehrsmitteln Farben zu und markiere farbig, wie viele Schüler mit welchem Verkehrsmittel zur Schule kommen.

5. Schritt: Legende anlegen

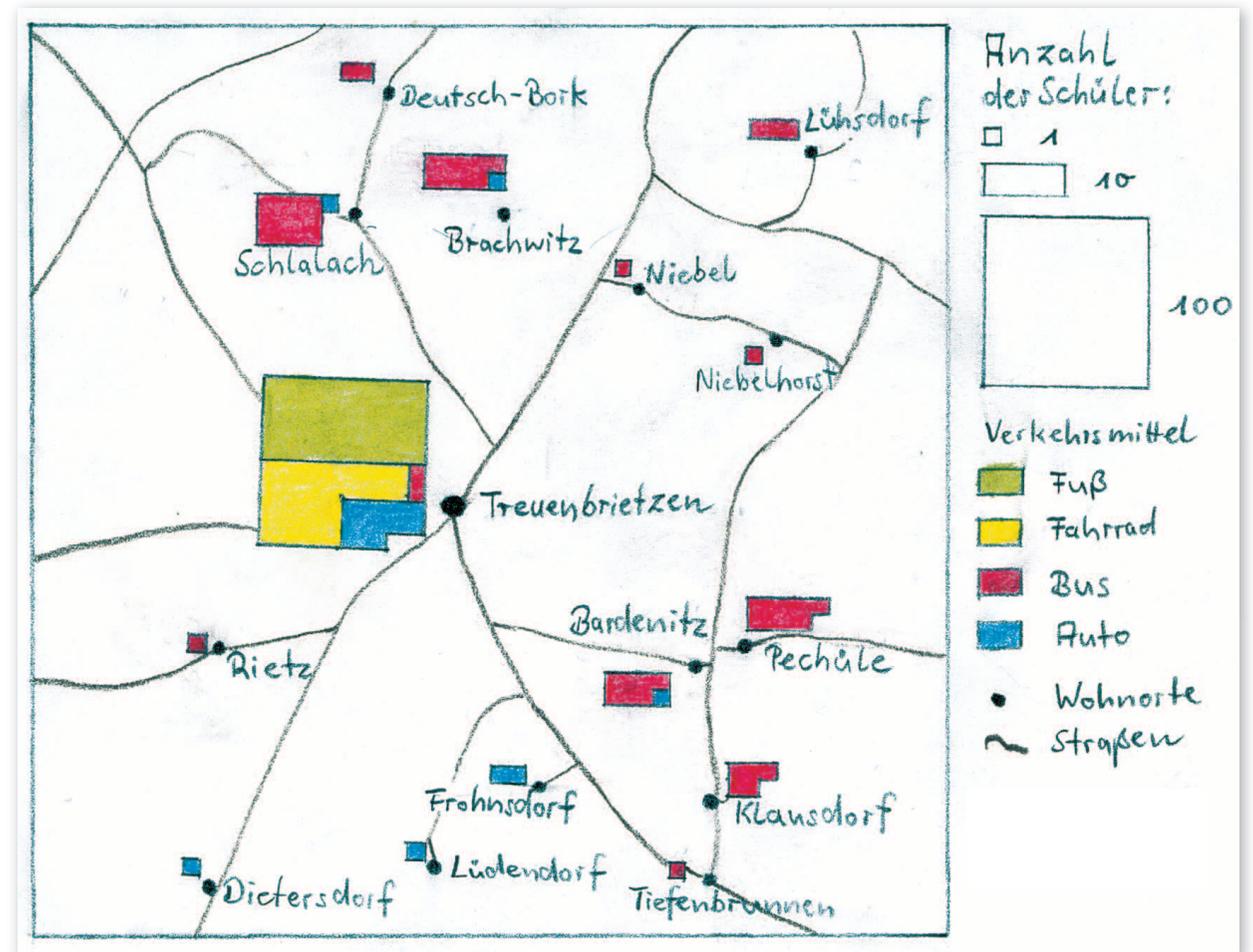
Damit ein Fremder deine Karte „lesen“ kann, zeichne an der Seite eine Legende mit den verwendeten Symbolen und beschrifte sie mit ihrer Bedeutung.



2 Schritt 3



3 Schritt 4



3 Kartenskizze: Wohnorte und Verkehrsmittel zur Schule im Maßstab von ca. 1:150 000