

## 12 Erhebungen und Umfragen

### Geschichte der Statistik

Statistisches Arbeiten und Denken gibt es schon seit ca. 4000 Jahren in Form von Erhebungen über die Landwirtschaft und die Bevölkerung. Volkszählungen waren in Ägypten seit 2500 v. Chr., in China seit 2200 v. Chr. und in Persien seit 500 v. Chr. üblich. Das Mittelalter war dagegen eine wenig statistikfreundliche Zeit. Es gab nur vereinzelt Zählungen. Zwischen dem 16. und 18. Jahrhundert wurde Statistik als „Lehre von den Staatsmerkwürdigkeiten“ betrachtet. Mit dem Aufkommen des computergestützten Rechnens und der damit verbundenen Möglichkeit, große Datenmengen zu verarbeiten und auszuwerten, hat sich der Wissenschaftszweig Statistik außerordentlich schnell weiterentwickelt.


### Die Strichliste als einfachste Erhebung

Eine Strichliste wird als Hilfsmittel verwendet, um die Häufigkeit des Auftretens bestimmter Merkmale oder Ereignisse zu ermitteln. Für jedes Auftreten eines Merkmals oder Ereignisses wird ein Strich gesetzt. Durch die so gebildeten Fünfergruppen wird die Übersichtlichkeit beim Auswerten gesteigert. Die Darstellung von Fünferblöcken ist regional recht unterschiedlich: In Europa, Australien und Nordamerika wird meist der fünfte Strich quer oder diagonal gesetzt:



Eine aus Argentinien stammende Alternative ist das Bilden von Quadraten:



In China, Japan und Korea wird aus fünf Strichen das Zeichen  geformt, welches außerdem für „gerecht“, „richtig“ oder „vollständig“ steht.

## AUFGABEN

- 1 Trage in die nachstehende Österreichkarte oder auf ein Blatt Papier wichtige Daten zu den eingezeichneten Städten ein (zB aktuelle Einwohnerzahl, Flächeninhalt des Stadtgebiets, Anzahl der Schulen etc.)! Recherchiere dafür im Internet!

