

Kartenprojektionen

- 1 Bei Kartenprojektionen sollen die drei Anforderungen **Flächentreue, Winkeltreue und Längentreue** erfüllt werden. Jedoch kann die Darstellung der dreidimensionalen Weltkugel in der zweidimensionalen Kartenebene nie alle drei Merkmale gleichzeitig erfüllen. Die einzige Darstellungsform, die alle Kriterien berücksichtigt, ist der Globus. Bei der Darstellung auf einer Karte werden, abhängig davon, für welchen Zweck diese verwendet werden soll, ein oder zwei der Merkmale vernachlässigt.

Kreuzen Sie jenes Merkmal an, das die entsprechende Eigenschaft erfüllt.

| | Flächentreue | Winkeltreue | Längentreue |
|--|--------------|-------------|-------------|
| Eine maßstabsgetreue Abstandsmessung an gewissen Linien ist möglich. | | | |
| Formen werden stark verzerrt. | | | |
| Größenverhältnisse werden verzerrt. | | | |
| Ein Größenvergleich von Ländern ist möglich. | | | |
| Formen werden bewahrt. | | | |
| Größenverhältnisse werden korrekt angezeigt. | | | |
| Der Einsatz in See- und Luftfahrt ist möglich. | | | |
| Ein Vergleich bestimmter Entfernungen ist möglich. | | | |

- 2 Recherchieren Sie im Internet Merkmale und Eigenschaften der folgenden Projektionsarten und fassen Sie diese kurz zusammen: **Azimutal-, Kegel- und Zylinderprojektion**

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

