

- 1) Welche geometrische Figur entsteht beim Schnitt einer Kugel mit einer Ebene? Begründe.
- 2) Was versteht man unter einem Kugelgroßkreis? Erkläre und fertige eine Skizze an.
- 3) Wie sieht die kürzeste Verbindung zweier Kugelpunkte aus?
- 4) Was versteht man unter einem Kugelkleinkreis? Erkläre und fertige eine Skizze an.
- 5) Erläutere die Begriffe
 - a) Äquator
 - b) Breitenkreis
 - c) Meridiankreis
 - d) Hauptmeridiankreis
 - e) Nordpol und Südpol
- 6) Wie sind Kugelkoordinaten definiert? Erkläre und skizziere.

Ergänzendes Arbeitsblatt

ZU

DARSTELLENDEN GEOMETRIE

3D-GEOMETRIE