

## I) The Earth – our planet

English	German
<b>solar system</b> In the middle of our solar system is the Sun.	Sonnensystem
<b>planet</b> Our Earth [ɜ:θ] is one of the planets. the Earth [ði ɜ:θ]	Planet Unsere Erde ist einer der Planeten. die Erde (Aussprache!!)
<b>Mercury</b> [mɜ:kjʊri]	Merkur
<b>Jupiter</b> [dʒu:pɪtə]	Jupiter
<b>Neptune</b> [neptju:n]	Neptun
<b>Venus</b> [vi:nəs]	Venus
<b>dwarf planet</b>	Zwergplanet
(to) <b>circle</b> something Eight planets and some dwarf planets like Pluto circle the Sun.	etwas umkreisen
(to) <b>take one year</b> One trip around the Sun <b>takes</b> one year.	ein Jahr brauchen / dauern
<b>moon</b> Moons circle most planets; the Earth has got only one moon.	Mond
<b>sun</b>	Sonne
<b>the universe is expanding</b>	das Universum dehnt sich aus
(to) <b>move away from something</b> The stars are <b>moving away from</b> each other.	sich von etwas fortbewegen Die Sterne bewegen sich voneinander weg.
<b>astronomer</b> <b>Astronomers</b> know that the universe is expanding.	Astronom/in
(to) <b>be not sure</b>	nicht sicher sein

English	German
Astronomers <b>are not sure</b> why the universe is expanding. / I'm not sure.	
(to) happen	passieren
too hot / cold There is life on Earth because it's not <b>too hot</b> or <b>too cold</b> .	zu heiß / kalt
<b>comets</b>	Kometen
<b>asteroids</b> [æstərɔɪdz]	Asteroiden
<b>(to) spin</b> The Earth spins on its invisible axis.	sich drehen
<b>axis</b>	Achse / (Erd)achse
<b>invisible</b>	unsichtbar
<b>(to) cause</b> One spin round the axis takes 24 hours and causes night and day.	verursachen
<b>upper end</b>	oberes Ende
<b>bottom</b>	unteres Ende
<b>tilt</b> The axis has got a tilt.	Neigung Die (Erd)achse hat eine Neigung.
<b>globe</b> A globe is a model of the Earth.	Globus
<b>equator</b>	Äquator
<b>North Pole</b>	Nordpol
<b>South Pole</b>	Südpol
<b>(to) locate a place</b>	einen Ort bestimmen
(to) <b>describe</b> the <b>position</b> on Earth	die Position auf der Erde beschreiben
one <b>degree</b> [dɪ'ɡriː], two degrees Place 'D' is at twenty <b>degrees</b> north and	ein Grad, zwei Grad

English	German
twenty <b>degrees</b> west. (Place 'D' is at 20°N/20°W.)	
lines of <b>latitude</b> (⏟)	Breitengrad
lines of <b>longitude</b> (  )	Längengrad
<b>meridian</b> Lines of longitude make a circle round the Earth and cross through the poles. Half of the circle from one pole to the other is a meridian.	Meridian
<b>Prime Meridian</b> The Prime Meridian runs through Greenwich ['ɡrɛnɪtʃ] (London) at 0 degrees.	Nullmeridian Der Nullmeridian verläuft durch Greenwich (London) bei 0 Grad.
the <b>global grid</b>	das Gradnetz (der Erde)
<b>physical map</b>	physische Karte
<b>height</b> [haɪt] / <b>elevation</b> [ˌelɪ'veɪʃn]	Höhe, Höhenlage
<b>location</b> of ... (cities, borders, mountains, rivers and lakes)	Lage von ... (Großstädten, Grenzen, Bergen, Flüssen und Seen)
what kind of ...	welche Art von ...
<b>scale</b>	Skala
<b>kilometers</b> [kə'lɒ:mətərz]	Kilometer (km)
<b>key</b> [ki:]	hier Legende (ansonsten auch Schlüssel)
<b>depth</b> [depθ]	Tiefe
<b>distance</b>	Entfernung
<b>ocean</b> ['əʊʃn]	Ozean
<b>surface</b> ['sɜ:fɪs]	Oberfläche
<b>size</b> [saɪz]	Größe

English	German
<b>pie chart</b> [paɪ tʃɑ:t]	Kreisdiagramm
(to) <b>cover</b> , are covered by	bedecken, sind bedeckt mit
<b>bar graph</b>	Säulen-, Balkendiagramm