

Arbeitsblatt 31: Verkehrsplanung in Europa

Verkehrsmittel	Links und Vorgehen	Fragen/Arbeitsaufträge
Flugzeug	Den Luftverkehr live verfolgen: www.flightradar24.com Klickt ihr auf ein Flugzeug, könnt ihr mehr darüber erfahren.	1. Welches sind die wichtigsten Flughäfen in Deutschland (Österreich, der Schweiz, Europa)? 2. Ermittelt die Flugroute eines Flugzeugs, das von Hamburg nach Madrid fliegt! 3. Findet heraus, welches die wichtigsten Flugkorridore in Europa sind. Erstellt ein Schema in eurem Versuchsheft. 4. Findet heraus, wie sich zwei Flugzeuge kreuzen, die in einem Flugkorridor aneinander vorbeifliegen müssen. 5. Schaut euch zum Schluss den Flugverkehr auf Weltebene an. Schreibt auf, was ihr darüber denkt.
Schiff	Den Schiffsverkehr live verfolgen: www.marinetraffic.com/de/ Erst wenn ihr nah genug heranzoomt, seht ihr die einzelnen Schiffe. Ansonsten seht ihr Quadrate mit der Anzahl der Schiffe in diesem Gebiet. Klickt ihr auf ein Schiff, könnt ihr mehr darüber erfahren. Wenn ihr auf "Density Maps" im linken Menü klickt, könnt ihr sehen, wo die meisten Schiffe entlangfahren. Klickt ihr auf "Filters" im linken Menü, könnt ihr auswählen, welche Schiffstypen angezeigt werden (Passagierschiffe, Frachtschiffe, Tankschiffe usw.)	1. Welches sind die wichtigsten Häfen in Deutschland (Europa)? 2. Findet heraus, welches die wichtigsten Schiffsrouten in Europa sind. Erstellt ein Schema in eurem Versuchsheft. 3. Schreibt auf, welches die wichtigsten Binnenhäfen Deutschlands sind? Schließt daraus, welches die schiffbaren Flüsse sind. 4. Schaut euch den Ärmelkanal (zwischen Deutschland und Großbritannien) genauer an. Findet heraus, welche Schiffstypen dort anzutreffen sind. Schaut insbesondere, welche Schiffe den Ärmelkanal überqueren und welche ihn auf dem Weg zwischen Ost-/Nordsee und Atlantik durchfahren.
Auto	Den Autoverkehr live verfolgen: www.google.de/maps/ Um die aktuelle Verkehrssituation zu sehen, müsst ihr auf "Ebenen" klicken und anschließend auf "Verkehr". Ihr könnt bestimmen, ob ihr euch den aktuellen Verkehr oder den typischen Verkehr zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Wochentag ansehen möchtet.	1. Welches sind die wichtigsten Autobahnen in Deutschland (Österreich, der Schweiz, Europa)? 2. Ermittelt, wo der Verkehr am dichtesten ist. 3. Wie ist der Verkehrsfluss in diesem Augenblick? 4. Vergleicht mit dem Verkehr zu anderen Zeiten bzw. an anderen Tagen. (Vergleicht zum Beispiel den Verkehr montags um 8 Uhr mit dem Verkehr sonntags um 8 Uhr.) 5. Welche Straßen sind eurer Meinung nach in den Winter- und in den Sommerferien am meisten überlastet. Begründet eure Meinung.
Bahn	Den Zugverkehr live verfolgen: – Zugradar der Deutschen Bahn: zugradar.live/deutschland-db-deutsche-bahn-radar/ – Zugradar der Österreichischen Bundesbahn: fahrplan.oebb.at/webapp/?showLivemap – Zugradar der Schweizer Bundesbahn: zugradar.live/schweiz-sbb-schweizerische-bundesbahnen-radar/ – Karte mit den europäischen Bahnlinien: www.eurail.com/en/plan-your-trip/railway-map	1. Welches sind die wichtigsten Bahnlinien in Deutschland (Österreich, der Schweiz, Europa)? 2. Findet heraus, welches die wichtigsten Bahnhöfe in Deutschland (Österreich, der Schweiz, Europa) sind. 3. Ermittelt, auf welchen Strecken die meisten Züge fahren. 4. Schaut euch die Karte mit den Bahnlinien an und vergleicht sie mit einer Reliefkarte (topografischen Karte). Schreibt auf, wie Berge, Flüsse usw. beeinflussen, wo die Bahnlinien entlangführen.
U-Bahn	Links zu einigen U-Bahn-Netzen: – Berliner Verkehrsbetriebe: www.bvg.de/de/verbindungen/netzplaene-und-linien – U-Bahn Wien: www.wienerlinien.at/fahrplaene	1. Welches sind die wichtigsten U-Bahnstationen (des untersuchten U-Bahnnetzes)? 2. Erläutert, weshalb sie wichtig sind. 3. Versucht, das Liniennetz zu beschreiben.