

Erstellt von	Klaus Astl
Fachbezug	Informatik, Technisches Werken
Schulstufe	7. - 8. Schulstufe
Handlungsdimension	Anwenden und Gestalten Wissen und Verstehen
Relevante(r) Deskriptor(en)	3. Anwendungen 3.3 Suche, Auswahl und Organisation von Information <ul style="list-style-type: none"> • Ich kann Informationen und Medien im Internet unter Verwendung unterschiedlicher Dienste und Angebote durch die Wahl geeigneter Suchbegriffe gezielt recherchieren. • Ich kann Informationen im Internet unter Beachtung von Quellenangabe und Urheberrecht anderen zur Verfügung stellen. • Ich kann Daten aus dem Internet in anderen Anwendungsprogrammen nutzen und weiterbearbeiten.
Zeitbedarf	2 UE
Anmerkungen	Mögliche Ergänzung der Aufgabenstellung: <ul style="list-style-type: none"> • Die Schülerinnen und Schüler ermitteln mittlere Geschwindigkeiten verschiedener Flugzeuge. Diese werden in einer Excel-Tabelle eingetragen und in Form eines Säulendiagramms dargestellt. • Persönliche Flugerfahrungen werden in einem Chat ausgetauscht.

Aufgabe 1: Video und Gruppenbildung

- Schaut euch das [Video](#) vom Start der Concorde, dem einzigen Überschall-Passagierflugzeug der Welt an! Dieser Flugzeugtyp ist übrigens nicht mehr im Dienst!
- Bildet sieben Gruppen!
 Zu folgenden Pionieren der Luftfahrt sollen Informationen gesammelt werden:
 - Ikarus
 - Montgolfier
 - Lilienthal
 - Heinkel
 - Lindbergh
 - Schneider
 - Wright

Aufgabe 2: Internetrecherche und Zusammenfassung

Sucht im Internet wichtige Informationen zu eurer gewählten Persönlichkeit und sammelt diese Informationen!

Fast die wichtigsten Fakten zusammen und schreibt diese in ein Textdokument! Ihr könnt auch Bilder einfügen. Beachtet das Urheberrecht! Lizenzfreie Bilder findet ihr [HIER](#). Euer Ergebnis soll nur eine A4-Seite umfassen.

Aufgabe 3: Papierflieger

Sucht eine Seite im Internet, auf der das Falten eines Papierfliegers gezeigt wird und faltet nach den Anleitungen einen Flieger!

Macht einige Probeflüge! Je nach Leistungsfähigkeit der verschiedenen Flieger könnt ihr ein Ranking der besten Faltvorlagen durchführen. Achtet aber bitte darauf, dass sich der Lärm beim Start und beim Landeanflug in Grenzen hält!

Tauscht eure Erfahrungen beim Falten und Probefliegen aus!

Zusatz für besonders Schnelle

Sucht im Internet nach der Durchschnittsgeschwindigkeit der in der Tabelle angeführten Flugzeugmodelle und tragt diese in der Tabelle ein! Verwendet dabei nach Möglichkeit die normale Reisegeschwindigkeit und nicht die maximal erreichbare Geschwindigkeit!