

WÄHLE AUS: Gigant der Lüfte

Lösung der Aufgaben

- 1 Vorteile des Airbus A380:
 - verbraucht weniger Treibstoff (3l pro 100km und Passagier)
 - kann mehr Passagiere befördern (fast doppelt so viele wie eine Boeing 747)
 - ist leiser als andere Maschinen
- 2 Der A380 hat eine Reichweite von 15 000 Kilometern. Damit kann ein Airbus A380, der in Hamburg startet, alle Großstädte in Europa (z. B. Lissabon, Moskau, Rom), Nord- und Südamerika (z. B. Rio de Janeiro, Buenos Aires, Mexiko, New York, Los Angeles, Ottawa) Afrika (z. B. Kapstadt, Kinshasa) und Asien (z. B. Delhi, Peking, Manila) ohne Zwischenlandung erreichen. Für Landungen in Australien (z. B. Sydney) oder in Neuseeland (z. B. Auckland) muss zur Zeit noch eine Zwischenlandung zum Tanken eingeplant werden.
- 3 Aus dem spanischen Getafe wird die Rumpfsektion 5 per Flugzeug nach Hamburg transportiert. Zusammen mit den Rumpfsektionen 1 und 2, die in Hamburg produziert wird, wird sie mit dem Schiff nach Großbritannien transportiert. In Broughton in Großbritannien werden die Flügel produziert. Die Rumpfsektionen und die Flügel werden mit dem Schiff nach St. Nazaire in Frankreich befördert. Dort werden das Cockpit und die Rumpfsektion 8 hergestellt. Zusammen mit den anderen Teilen werden sie nach Bordeaux in Frankreich verschifft. Dort treffen ebenfalls Rumpfkasten und Leitwerk aus Puerto Real (Spanien) ein, die mit dem Schiff angeliefert werden. Von dort aus werden die Teile auf der Straße weiter nach Toulouse zur Endmontage transportiert.
- 4 Wegen der Entwicklungskosten von vielen Milliarden Euro kann nur in einem gemeinsamen Verbund von Staaten ein konkurrenzfähiges Flugzeug entwickelt werden. Zudem würde wohl ein Land auch nicht die notwendige Kapazität an Spezialisten aufbringen können.