

Fallbeispiel HUB-System des Fracht-Carriers UPS am Flughafen Köln/Bonn

1 Frachtflughafen Köln/Bonn

Köln/Bonn, der zweitgrößte Frachtflughafen Deutschlands, ist ein Knotenpunkt im ... Paket- und Expressdienst und ein Beispiel für die gestiegene Bedeutung der Verkehrsgeschwindigkeit. Der Flughafen ist eine Umladestation zwischen nationalem und internationalem Verkehr und ein zentrales Glied in der Transportkette großer Frachtgesellschaften, die verschiedene Verkehrsmittel miteinander verknüpfen. Köln ist beispielsweise für United Parcel Service (UPS) die wichtigste Schnittstelle zwischen den USA und Europa.

2 Wie funktioniert das HUB-System?

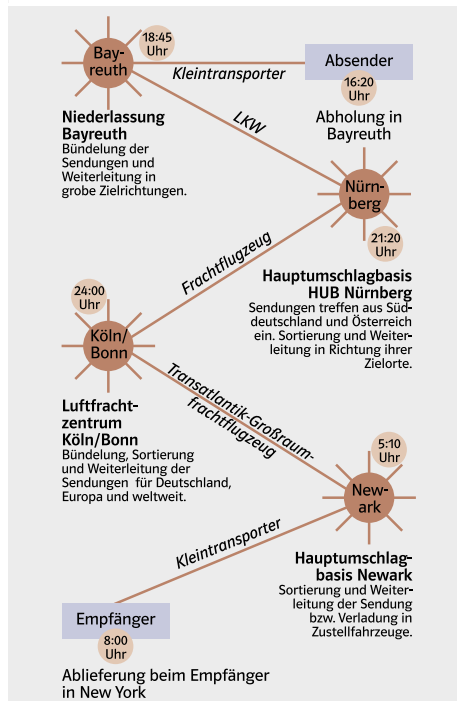
Im Wort „HUB“ steckt das Bild des englischen Begriffs „hub and spoke“ (= Nabe und Speiche). Gemeint ist damit, dass die Verbindung zwischen zwei Endpunkten (z. B. A und B) nicht direkt, sondern über einen Zentralknoten Z, den HUB, geführt wird, auch wenn die direkte Verbindung von A nach B kürzer ist. Die Verbindungen der Endknoten A und B zum Knoten Z ist die „spoke“. Ein extremes Beispiel: Eine Fracht von Paris (A) nach Lyon (B) wird nicht direkt, sondern über Köln (Z) befördert.

3 Macht der Umweg Sinn?

Was zunächst wie ein betriebswirtschaftlicher und ökologischer Unsinn aussieht, erweist sich bei näherer Betrachtung durchaus als zweckmäßig. In Köln werden alle Güter, z. B. nach Lyon, aus allen Teilen der Welt gesammelt und zu größeren Transporten zusammengestellt, wodurch viele kleinere Transporte entfallen, was nicht nur billiger ist, sondern auch umweltfreundlicher.

1 Erläutern Sie am Beispiel von UPS das Prinzip des HUB-Systems.

4 Weg einer UPS-Expresssendung



5 Steckbrief von UPS

Nach Angaben von UPS auf www.ups.de, Nov. 2010

Unternehmenssitz:
Atlanta, Georgia, USA

Mitarbeiter (2009):
408 000

Umsatz (2009):
45,3 Mrd. US-\$

Luftfrachtflotte: 238
Flugzeuge (neuntgrößte
Fluggesellschaft der
Erde)

Lieferumfang (2009):
3,8 Mrd. Pakete und
Dokumente in über
215 Länder und Gebiete

Deutscher Ableger:
United Parcel Service
Deutschland