

WEB-TOURISMUS

Mobil um jeden Preis

Folgestudie zum
Wettbewerbs-Vergleich von
„Flugzeug, Bahn und Auto“

Ausgewählte Routen
in Deutschland
im Preis-Zeit-Vergleich

Frühjahr 2003

WEB-TOURISMUS

Vorwort

Im **Anschluß** an die im Dezember 2002 veröffentlichte Studie „Billigflieger: Preiskampf um die Lufthoheit“, welche die aus deutscher Sicht frequentiertesten Flugstrecken Europas im Preis-Zeit-Vergleich gegenüber stellte, folgt hiermit der **zweite und letzte Teil** des von Ulysses – Web-Tourismus durchgeführten **Verkehrsmittel-Vergleichs**.

Die vorliegende Studie untersucht diesmal jedoch nur Strecken **innerhalb Deutschlands** und vergleicht hier die Verkehrsmittel **Flugzeug, Bahn** und **Automobil** unter den Aspekten: **Kosten** und **Zeit** und zwar aus Sicht von **Privatkunden** und von **Geschäftsreisenden**.

In den letzten Wochen wurde viel Werbung um das neue Tarifpreissystem der Bahn betrieben.

WEB-TOURISMUS

Vorwort

Daß das neue System vor allem **Frühbucher, Familien und Reisegruppen** zugute kommt ist allgemein bekannt. Deshalb **berücksichtigt** die Studie auch diejenigen Personengruppen, die ein **weniger flexibles Reiseverhalten** aufweisen. Aus diesem Grund wurde **neben dem neuen Plan- und Spargesamtpreis** auch der **Normalgesamtpreis** ermittelt. Somit ist ein **direkter Vergleich** mit den anderen Verkehrsträgern **gewährleistet**.

In den letzten Monaten drängten insbesondere die Billigflieger mit Kampfpreisen massiv in den inländischen Markt.

Das daraus entstandene **Preis- und Mobilitätschaos** bietet zwar fantastische Reisemöglichkeiten, ist aber kaum noch zu durchblicken. Im Augenblick weiß der Verbraucher nicht wie er am **schnellsten** und/oder **kostengünstigsten** von einer Großstadt in die andere kommt.

WEB-TOURISMUS

Vorwort

Unternehmen, die ihre Mitarbeiter viel im Land herumschicken, sind ebenfalls verunsichert. Lohnt es sich seine Angestellten per Billigflieger durch das Land reisen zu lassen, ist die Bahn vielleicht doch günstiger oder stellt das Auto die beste Alternative dar? Doch nicht nur **Preise** sind für Unternehmen von Relevanz, sondern auch die **Reisezeit**.

Daher wurde auch in dieser Studie wieder ein **gewichteter Vergleich** für **Geschäftsreisende** durchgeführt, der einmal auf die **Zeit** und einmal auf die **Kosten** besonderen Wert legte.

WEB-TOURISMUS

Studiendesign

- Reisezeitraum (Privatreisen):
Hinfahrt bzw. –**flug Freitag** der **14.02.03** ca. **11:00 Uhr**
Rückfahrt bzw. –**flug Montag** der **17.02.03** ca. **11:00 Uhr**
- Reisezeitraum (Geschäftsreisen):
Hinfahrt bzw. –**flug Montag** der **10.02.03** ca. **6:00 Uhr**
Rückfahrt bzw. –**flug Montag** der **10.02.03** ca. **19:00 Uhr**
- Als Buchungstag (Stichtag) wurde der **08.01.03** angesetzt.
- Ausgangs- und Endpunkt jeder Reise bildete der **Hauptbahnhof** oder ein entsprechend **zentraler Ort** in den jeweiligen Städten.
- Flüge und Bahnfahrten wurde **niemals** vorverlegt oder nach hinten verschoben, nur um dadurch in einen günstigeren Tarif zu rutschen.

WEB-TOURISMUS

Studiendesign

- Für die Fahrten mit der Bahn kamen **nur ICE-Verbindungen** in Frage. War es verbindungstechnisch nicht anders möglich wurde auf den **IC** zurückgegriffen. Für den Fahrpreis galt zum einen der angegebene **Normalpreis** und zum anderen der neu eingeführte **Plan- und Sparpreis**. Weitere Vergünstigungen z.B. durch die Bahn-Card oder Familienrabatte wurden nicht beachtet.
- Aktuelle Preise und Reisezeiten sind **so exakt wie möglich recherchiert**. Preisänderungen nach Studienabschluß sind aber möglich. **Nicht** in der Studie einkalkuliert sind bei den Flügen die Wartezeit beim Einchecken sowie der Gepäckannahme. Berücksichtigt ist die Zeit, die beim Umsteigen bei einer Bahnfahrt aufzuwenden ist.

WEB-TOURISMUS

Studiendesign

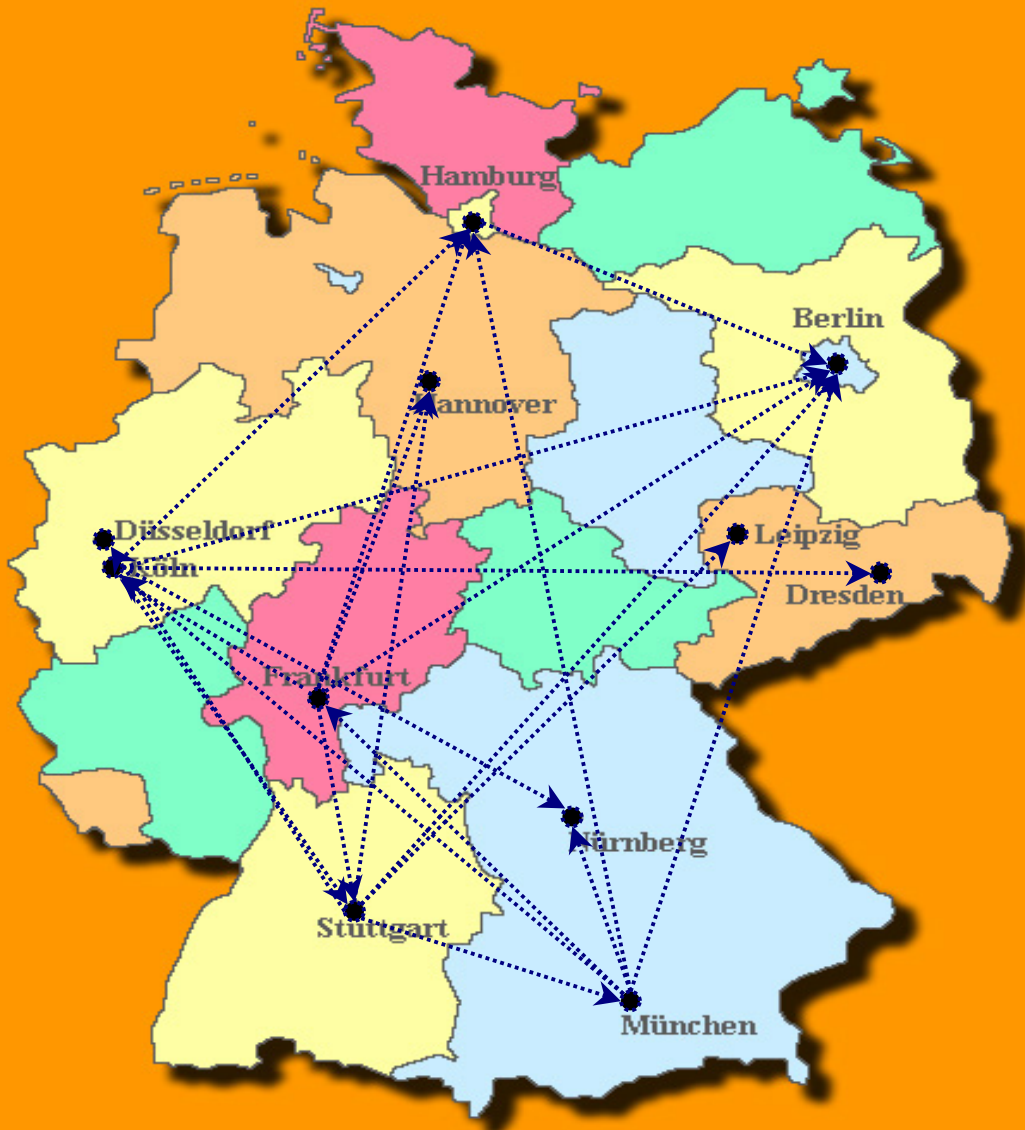
- Um die Vergleiche zu validieren, wurden die **Abfahrts-** und **Abflugzeiten** der Bahn und der Fluglinien weitestgehend **angepasst**. Auf Grund der stark unterschiedlichen Angebote der Billigflieger gegenüber der Linienfluggesellschaften (Lufthansa) und der Bahn gelang dies nicht immer zur vollsten Zufriedenheit.
- Soweit mehrere Billigflieger auf den ausgewählten Strecken zur Verfügung standen, wurde diejenige Fluglinie ausgesucht, deren Abflugzeiten denen der Linienfluggesellschaften und den Abfahrtszeiten der Bahn am ehesten entsprachen.
- Im Gesamtpreis der Billigflieger sind **alle** Kosten für Steuern und Sicherheitsgebühren enthalten.

WEB-TOURISMUS

Studiendesign

- Mußte bei längeren Fahrten mit der Bahn (mehrmals) umgestiegen werden, so wird dies im Test **gesondert** ausgewiesen.
- Als Vergleichspreis für Fahrten mit dem Pkw wurden **ausschließlich** die Kosten für Benzin kalkuliert, um einen Vergleich zu gewährleisten. Anteilige Steuern, Versicherungen oder die Kfz-Abnutzung wurden nicht mit einberechnet, da die Komplexität der Abnutzungspauschale je nach Automarke stark differiert. Die Errechnung eines durchschnittlichen Pauschalwerts war deshalb nicht möglich.
- Die Kosten für das Automobil beziehen sich auf eine Person, sinken aber entsprechend anteilig, je mehr Personen sich einen Pkw teilen.

WEB-TOURISMUS



Getestete Routen:

- München – Berlin
- München – Hamburg
- München – Köln
- München – Frankfurt
- München – Nürnberg
- Frankfurt – Hamburg
- Frankfurt – Berlin
- Frankfurt – Hannover
- Frankfurt – Köln
- Frankfurt – Stuttgart
- Köln – Hamburg
- Köln – Berlin
- Köln – Dresden
- Köln – Nürnberg
- Köln – Stuttgart
- Stuttgart – Berlin
- Stuttgart – Hannover
- Stuttgart – Leipzig
- Stuttgart – Düsseldorf
- Stuttgart – München
- Hamburg – Berlin

WEB-TOURISMUS



I. Privatreisen

München nach Berlin

Hinfahrt: 14.02.03



Rückfahrt: 17.02.03

Abfahrt München Hbf: 10:49 Uhr
Ankunft Berlin Lehrter Bf: 17:37 Uhr
6h 48 min

1 x Umsteigen (inkl. Wartezeit)

Abfahrt Berlin Lehrter Bf: 10:30 Uhr
Ankunft München Hbf: 17:00 Uhr
6h 30 min

2 x Umsteigen (inkl. Wartezeit)

Gesamtpreis: Normal 193,60 € bzw. Plan- und Spar 116,20 €

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 194,00 € bzw. 116,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 13h 20 min

WEB-TOURISMUS



I. Privatreisen

München nach Berlin

Hinflug: 14.02.03



Rückflug: 17.02.03

Abflug (MUC): 11:00 Uhr
Ankunft (TXL): 12:10 Uhr
1h 10 min

Abflug (TXL): 11:05 Uhr
Ankunft (MUC): 12:15 Uhr
1h 10 min

Gesamtpreis: **132,97 €**

München Hbf – Flughafen (S-Bahn)	45 min	7,20 € (Einfach)
TXL Flughafen – Friedrichsstraße (Bahn)	ca. 30 min	2,10 € (Einfach)

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. **152,00 €**

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. **4h 50 min**

WEB-TOURISMUS



I. Privatreisen

München nach Berlin

Hinflug: 14.02.03



Rückflug: 17.02.03

Abflug (MUC):	12:00 Uhr		
Ankunft (TXL):	13:10 Uhr		
	1h 10 min		81,70 €
Abflug (TXL):	10:25 Uhr		
Ankunft (MUC):	11:35 Uhr		
	1h 10 min		34,93 €

Gesamtpreis: **116,63 €**

München Hbf – Flughafen (S-Bahn)	45 min	7,20 € (Einfach)
TXL Flughafen – Friedrichsstraße (Bahn)	ca. 30 min	2,10 € (Einfach)

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:	ca. 135,00 €
Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:	ca. 4h 50 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

München nach Berlin

Hinfahrt: 14.02.03



Rückfahrt: 17.02.03

Abfahrt München Hbf: ca. 11:00 Uhr
Ankunft Berlin Lehrter Bf: ca. 16:15 Uhr
5h 15 min

Abfahrt Berlin Lehrter Bf: ca. 11:00 Uhr
Ankunft München Hbf: ca. 16:20 Uhr
5h 20 min

Streckenlänge: **ca. 600 km**

Durchschnittsgeschwindigkeit 60 km/h auf Bundes-/Landstraßen.

Durchschnittsgeschwindigkeit 120 km/h auf Autobahnen

Gesamtpreis: ca. **66 €** (10 Liter/100 km bei 1,10 € pro Liter Benzin)

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. **132 €**

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. **10h 35 min**

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

München nach Hamburg

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 214,00 € bzw. 128,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 12h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 153,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 5h

Billigfluglinie (dba):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 125,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 5h

Auto (ca. 780 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 171 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 13h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

München nach Köln

Die Bahn:  **Rückfahrt 1-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 197,00 € bzw. 118,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 9h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 112,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h 30 min

Billigfluglinie (dba): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 125,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h 35 min

Auto (ca. 560 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 123 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 9h 25 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

München nach Frankfurt

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 125,00 € bzw. 75,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 7h 20 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 112,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 4h



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 400 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 88 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 7h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

München nach Nürnberg

Die Bahn: 

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 76,00 € bzw. 45,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 25 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:


ca. 106,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 35 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 174 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 38 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 3h 10 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Frankfurt nach Hamburg

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 162,00 € bzw. 97,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 7h 10 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 150,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 20 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 500 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 110 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 8h 25 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Frankfurt nach Berlin

Die Bahn:  je 2-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 179,00 € bzw. 104,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 8h 30 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 102,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 40 min

Billigfluglinie (Germania): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 212,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 35 min

Auto (ca. 560 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 123 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 9h 40 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Frankfurt nach Hannover

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 179,00 € bzw. 104,00 €
Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 8h 30 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 181,00 €
Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 2h 35 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 390 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 86 €
Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 6h 40 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Frankfurt nach Köln

Die Bahn:  **Rückfahrt 1-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 102,00 € bzw. 61,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 2h 35 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 107,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 2h 40 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 170 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 37 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 3h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Frankfurt nach Stuttgart

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 89,00 € bzw. 54,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 2h 45 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 102,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 30 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 200 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 44 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 4h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Köln nach Hamburg

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 137,00 € bzw. 82,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 8h 10 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:


ca. 182,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 30 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 440 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 97 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 7h 20 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Köln nach Berlin

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 161,00 € bzw. 96,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 8h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 120,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 30 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 600 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 132 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 10h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Köln nach Dresden

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 173,00 € bzw. 104,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 14h

Linienfluggesellschaft (Eurowings): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:


ca. 175,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 4h 25 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 585 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 129 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 10h 25 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Köln nach Nürnberg

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 140,00 € bzw. 84,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 7h 10 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:


ca. 101,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 3h 25 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 390 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 86 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 6h 40 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Köln nach Stuttgart

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 146,00 € bzw. 88,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 4h 35 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:


ca. 420,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 4h



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 350 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 77 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 6h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Stuttgart nach Berlin

Die Bahn:  **Hinfahrt 1-mal, Rückfahrt 2-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 206,00 € bzw. 124,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 11h 25 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 97,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h 15 min

Billigfluglinie (dba): 

Gesamtkosten Transport + Flug Hin/Zurück: ca. 125,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h 25 min

Auto (ca. 645km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 142 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 11h 20 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Stuttgart nach Hannover

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 167,00 € bzw. 101,00 €
Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 7h 45 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 178,00 €
Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 40 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 550 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 121 €
Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 9h 40 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Stuttgart nach Leipzig

Die Bahn:  **Hinfahrt 1-mal, Rückfahrt 2-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 154,00 € bzw. 92,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 7h 45 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 155,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 10h



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 460 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 101 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 8h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Stuttgart nach Düsseldorf

Die Bahn:  **Hinfahrt 1-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 154,00 € bzw. 93,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 5h 30 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 96,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 40 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 410 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 90 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 7h

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Stuttgart nach München

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 86,00 € bzw. 51,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 4h 25 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 176,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück:

ca. 4h 45 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 235 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 52 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 4h 20 min

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

Berlin nach Hamburg

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück:

ca. 89,00 € bzw. 80,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück:

ca. 5h 10 min

Linienfluggesellschaft (/):



Keine Non-Stop-Verbindung möglich. Flüge gehen via München, Copenhagen, Düsseldorf, Stuttgart usw.

Billigfluglinie (dba):



keine Non-Stop-Verbindung möglich.

Auto (ca. 290 km):



Gesamtkosten Hin/Zurück:

ca. 64 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück:

ca. 5h 40 min

WEB-TOURISMUS

Bewertungskriterien

Die folgende Tabelle zeigt **exemplarisch** acht ausgewählte Strecken innerhalb von Deutschland. Verglichen wurde hierbei die Bahn, eine Linienfluggesellschaft (Lufthansa), wenn möglich eine Billigfluglinie sowie der Pkw.

Um **Zeit** und **Kosten** vergleichen zu können, wurde ein unterschiedlich gewichtetes Verhältnis zwischen den beiden Faktoren gebildet, so daß jeder individuell entscheiden kann, worauf mehr Wert gelegt wird.

Bei der Bahn wird der Normalpreis vom Plan- und Sparpreis (siehe Wert in Klammern) unterschieden.

Individuelle Präferenzordnungen können so - abhängig von der Gewichtung - aus der Tabelle entnommen werden.

Die gelbe Markierung kennzeichnet den jeweiligen **Testsieger**.

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

		München nach Berlin			Gewichtung	Z:K	Z:K
	Zeit	ZG	Kosten	KG	1:1	1:2	2:1
DB	13h 20 min	9,5	194,00 € (116,00 €)	2,2 (1)	11,7 (10,5)	13,9 (10,5)	21,2 (20)
Fluggesellschaft	4h 50 min	1	152,00 €	1,4 (1,7)	2,4 (2,7)	3,8 (4,4)	3,4 (3,7)
Billigfluglinie	4h 50 min	1	135,00 €	1 (1,3)	2 (2,3)	3 (3,6)	3 (3,3)
Auto	10h 35 min	6,25	132,00 €	1 (1,3)	7,3 (7,6)	7,3 (8,9)	13,5 (13,8)
München nach Frankfurt							
DB	7h 20 min	4,25	125,00 € (75,00 €)	1,7 (1)	5,9 (5,3)	7,6 (6,3)	10,2 (9,5)
Fluggesellschaft	4h	1	112,00 €	1,5 (1,7)	2,5 (2,7)	4 (4,4)	3,5 (3,7)
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---
Auto	7h	4	88,00 €	1 (1,3)	5 (5,3)	6 (6,6)	9 (9,3)
Frankfurt nach Hamburg							
DB	7h 10 min	4,83	162,00 € (97,00 €)	2 (1)	6,8 (5,8)	8,8 (6,8)	11,7 (10,7)
Fluggesellschaft	3h 20 min	1	150,00 €	1,8 (2)	2,8 (3)	4,6 (5)	3,8 (4)
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---
Auto	8h 25 min	5	110,00 €	1 (1,3)	6 (6,3)	7 (7,6)	11 (11,3)
Frankfurt nach Köln							
DB	2h 35 min	1	102,00 € (61,00 €)	2,3 (1,5)	3,3 (2,5)	5,6 (4)	4,3 (3,5)
Fluggesellschaft	2h 40 min	1,1	107,00 €	2,4	3,5	5,9	4,6
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---
Auto	3h	1,5	37,00 €	1	2,5	3,5	4

ZG = Zeitgewichtung: 1 Punkt entspricht 60 min Differenz zum schnellsten Anbieter

KG = Kostengewichtung: 1 Punkt entspricht 50 € Differenz zum billigsten Anbieter

WEB-TOURISMUS

I. Privatreisen

	Zeit	ZG	Köln nach Dresden		Gewichtung		Z:K	
			Kosten	KG	1:1	1:2	1:2	2:1
DB	14h	10,6	173,00 € (104,00 €)	1,9 (1)	12,5 (11,6)	14,4 (12,6)	23,1 (22,2)	
Fluggesellschaft	4h 25 min	1	175,00 €	1,9 (2,4)	2,9 (3,4)	4,8 (5,8)	3,9 (4,4)	
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---	
Auto	10h 25 min	7	129,00 €	1 (1,5)	8 (8,5)	9 (10)	15 (15,5)	
Köln nach Nürnberg								
DB	7h 10 min	5,75	140,00 € (84,00 €)	2,1 (1)	7,9 (5,8)	10 (7,8)	13,6 (12,5)	
Fluggesellschaft	2h 25 min	1	101,00 €	1,3	2,3	3,6	3,3	
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---	
Auto	6h 40 min	5,25	86,00 €	1	6,3	7,3	11,5	
Stuttgart nach Berlin								
DB	11h 25 min	8,2	206,00 € (124,00 €)	3,2 (1,6)	11,4 (9,8)	14,6 (11,4)	11,4 (9,8)	
Fluggesellschaft	4h 15 min	1	96,00 €	1	2	3	3	
Billigfluglinie	4h 25 min	1,2	145	2	3,2	5,2	4,4	
Auto	11h 20 min	8	142,00 €	2	10	12	18	
Stuttgart nach München								
DB	4h 25 min	1	86,00 € (51,00 €)	1,7 (1)	2,7 (2)	4,4 (3)	3,7 (3)	
Fluggesellschaft	4h 45 min	1,4	176,00 €	3,5	4,9	6,3	8,4	
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---	
Auto	4h 20 min	1	52,00 €	1	2	3	3	

ZG = Zeitgewichtung: 1 Punkt entspricht 60 min Differenz zum schnellsten Anbieter

KG = Kostengewichtung: 1 Punkt entspricht 50 € Differenz zum billigsten Anbieter

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Je **kürzer** die Strecke, desto **attraktiver** wird die Bahn. Preislich und zeitlich gesehen. Für Distanzen **unter 200 km** ist fast immer der Pkw das preis- und zeitattraktivste Verkehrsmittel.
- Steht der **Faktor Zeit** im Vordergrund ist die **Bahn** mit ihren Angeboten vor allem auf den **längeren Strecken** zu **unattraktiv**. Der Zeitaufwand gegenüber einem Flug oder zum Teil auch einer Autofahrt ist deutlich höher.
- Steht der **Preisfaktor** im Vordergrund, sollte man die Bahn nicht grundsätzlich außer Acht lassen. Zwar genießen nur **Frühbucher**, **Reisegruppen** und **Familien** mit dem neuen Plan- und Spartarif oftmals günstigere Preise mit der Bahn, als mit dem Flugzeug oder dem Pkw, aber auch so mancher Normalpreis kommt im Preisvergleich nicht generell schlechter weg.

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Wer die Plan- & Spartarife der Bahn nutzt ist **leider an relativ starre und unflexible** Termine und Zeiten gebunden. Eine möglicherweise notwendige Umbuchung hebt durch die Gebühr von 45 Euro den Preisvorteil meist wieder auf.
- Bei **Bahnreisen** muß der Aufwand beim Umsteigen mit beachtet werden. Auf längeren Strecken sind **ein bis zweimal** umsteigen die Regel.
- Des weiteren ist anzumerken, daß oftmals eine **Sitzplatzreservierung** notwendig ist, was wiederum **weitere Kosten** für eine einzelne Fahrt von **2,60 Euro** bedeutet. Außerdem sollte nicht vergessen werden, daß im Zug **nicht** für das leibliche Wohl gesorgt wird, wie es bei den Linienfluggesellschaften der Fall ist.

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Generell ist von den Fluggesellschaften **derzeit nur** die Lufthansa für den Vergleich mit der Bahn qualifiziert. Als einzige Airline verkehrt Sie zwischen allen deutschen Städten und bietet das dichteste Netz.
- Bei den Tarifen der Fluggesellschaften muß berücksichtigt werden, daß die Frühbucherpreise (wenn vorhanden!) zur Berechnung der Kosten verwendet worden sind. Diese Preise gelten **nur** für eine bestimmte Anzahl von Tickets. Sind diese ausgebucht **muß mehr** gezahlt werden. Zusätzlich gilt, je näher das Buchungsdatum am Reiseternin liegt, desto teurer werden die Tickets.
- Innerdeutsche Flüge mit **Billigfliegern** sind **momentan** nur sehr geringfügig möglich, so daß der Vergleich sich als sehr schwierig erwiesen hat und in den meisten Fällen nicht durchzuführen war.

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Wie schon in der Studie „Preiskampf um die Lufthoheit“ ermittelt, werden die **Billigflieger nicht immer** ihrem Namen gerecht.
- Weiter ist zu beachten, daß eine **Fahrt mit dem Pkw** um so kostengünstiger wird **je mehr Leute** mitfahren, da die Reisekosten aufgeteilt werden können. Das Automobil ist somit schon ab zwei Reisenden gegenüber der Bahn immer günstiger.
- Der **Pkw** gewährleistet außerdem eine bessere **Vor-Ort-Mobilität**.
- Fällt die Entscheidung auf den Pkw, sollte für einen fairen Vergleich allerdings die **individuelle Abnutzungspauschale** berücksichtigt werden.
- Um den günstigsten Preis auf einer Strecke zu ermitteln lohnt sich der Vergleich im Internet und die Verwendung eines Taschenrechners zur Ermittlung der Gesamtkosten.

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

München nach Hamburg

Die Bahn:  **Rückfahrt 1-mal umsteigen**

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 214,00 € bzw. 160,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 12h 30 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 219,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 5h

Billigfluglinie (dba): 

Gesamtkosten Transport + Flug Hin/Zurück: ca. 125,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 5h

Auto (ca. 780 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 172 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 13h

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

München nach Nürnberg

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 76,00 € bzw. 57,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 3h 40 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 340,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 35 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 174 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 38 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 3h 10 min

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Frankfurt nach Berlin

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 183,00 € bzw. 140,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 8h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 454,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 40 min

Billigfluglinie (Germania): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 212,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 35 min

Auto (ca. 560 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 123 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 9h 40 min

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Frankfurt nach Stuttgart

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 89,0 € bzw. 67,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 2h 40 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 102,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 40 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 200 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 44 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 4h

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Köln nach Berlin

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 161,00 € bzw. 121,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 9h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 101,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 600 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 132 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 10h

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Köln nach Hamburg

Die Bahn:  je 1-mal umsteigen

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 116,00 € bzw. 87,00 €

Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 8h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa): 

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 103,00 €

Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 30 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 440 km): 

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 97 €

Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 7h 20 min

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Stuttgart nach Hannover

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 167,00 € bzw. 126,00 €
Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 8h

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 424,00 €
Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 4h



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 550 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 121 €
Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 9h 40 min

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

Stuttgart nach Düsseldorf

Die Bahn:

Gesamtkosten Transport Hin/Zurück: ca. 154,00 € bzw. 116,00 €
Gesamtzeit Transport Hin/Zurück: ca. 5h 20 min

Linienfluggesellschaft (Lufthansa):

Gesamtkosten Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 381,00 €
Gesamtzeit Flug + Transport Hin/Zurück: ca. 3h 20 min



Billigfluglinie: keine Verbindung vorhanden!

Auto (ca. 410 km):

Gesamtkosten Hin/Zurück: ca. 90 €
Gesamtfahrzeit Hin/Zurück: ca. 7h

WEB-TOURISMUS

II. Geschäftsreisen

	Zeit	ZG	München nach Nürnberg		Gewichtung		Z:K	
			Kosten	KG	1:1	1:2	2:1	
DB	3h 40 min	1,5	76,00 € (57,00 €)	1,8 (1,4)	3,3 (2,9)	5,1 (4,3)	4,8 (4,4)	
Fluggesellschaft	3h 35 min	1,4	340,00 €	7	7,4	15,4	9,8	
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---	
Auto	3h 10 min	1	38,00 €	1	2	3	3	

Frankfurt nach Berlin

DB	8h	5,4	183,00 € (140,00 €)	2,2 (1,3)	7,6 (6,7)	9,8 (8)	13 (12,1)
Fluggesellschaft	3h 40 min	1	454,00 €	7,6	8,6	16,2	9,6
Billigfluglinie	3h 35 min	1	212,00 €	2,8	3,8	6,6	4,8
Auto	9h 40 min	7	123,00 €	1	8	9	15

Köln nach Hamburg

DB	8h	5,5	116,00 € (87,00 €)	1,4 (1)	6,9 (6,5)	8,3 (7,5)	12,4 (12)
Fluggesellschaft	3h 30 min	1	103,00 €	1,1 (1,3)	2,1 (2,3)	3,3 (3,6)	3,1 (3,3)
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---
Auto	7h 20 min	4,8	97,00 €	1 (1,2)	5,8 (6)	6,8 (7,2)	10,6 (10,8)

Stuttgart nach Düsseldorf

DB	5h 20 min	3	154,00 € (116,00 €)	2,3 (1,5)	5,3 (4,5)	7,6 (6)	8,3 (7,5)
Fluggesellschaft	3h 20 min	1	381,00 €	6,8	7,8	14,6	8,8
Billigfluglinie	---	---	---	---	---	---	---
Auto	7h	4,7	90,00 €	1	5,7	6,7	10,4

ZG = Zeitgewichtung: 1 Punkt entspricht 60 min Differenz zum schnellsten Anbieter

KG = Kostengewichtung: 1 Punkt entspricht 50 € Differenz zum billigsten Anbieter

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Ein Blick auf die Tabelle der Geschäftsreisen macht deutlich, daß sich ein **Vergleich** der unterschiedlichen Transportmittel **lohnt!**
- Flüge die Werktags erfolgen, sind für Geschäftsreisende besonders attraktiv, zumal die Hin- und Rückreise am gleichen Tag erfolgt. Im Zeit/Kosten Vergleich treten die **Linienfluggesellschaften nur noch selten als Sieger** hervor. Hier sollte dem Auto und der Bahn mehr Beachtung geschenkt werden.
- Weiter gilt, daß der Plan- und Sparpreis der Bahn bei den Reisetagen für Geschäftsreisen um durchschnittlich **20 Prozent höher** ist als es bei den Terminen, die für die Privatreisen angesetzt werden.
- Bei der Nutzung des Pkws ist zwar die Abnutzungspauschale mit einzuplanen, doch ebenso muß der Vorteil der **Vor-Ort-Mobilität** berücksichtigt werden.

WEB-TOURISMUS

Fazit

- Bei spontan einberufenen Geschäftskundenterminen geht **eindeutig** der **Pkw als Gewinner hervor**, zumal der Rückreisetermin zum Zeitpunkt des Treffens oft ungewiß ist und die neuen Tarifsystemen, zum Nachteil vieler Firmen, keine Last-Minute-Tarife vorsehen. Dies verwundert insofern, da schließlich mobile Flexibilität sowie die Pflege persönlicher Kontakte zu den wichtigsten Erfolgsparametern der heutigen Geschäftswelt zählen.
- Günstig und flexible zu verreisen ist heute kaum realisierbar, deshalb gilt auch hier: Es lohnt sich der Vergleich im Internet und die Verwendung eines Taschenrechners zur Ermittlung der Gesamtkosten - auch für Geschäftskunden!

WEB-TOURISMUS



Studie zum Wettbewerbs-Vergleich von „Flugzeug, Bahn und Auto“

WEB-TOURISMUS

Tourismus-Forschung & Beratung
München

www.web-tourismus.de
Tel.: 089 – 12 78 98 30
Fax: 089 – 12 78 98 31

von
Heike Gross
Julia Ljubojevic
Dominik Rossmann