



## Lufthansa Erlebnis Wissen – eine Bildungsinitiative

Ein Luftfahrtkonzern wie Lufthansa ist eine besondere Erlebnis- und Wissenswelt. Mehr als 100.000 Menschen aus 146 Nationen arbeiten weltweit erfolgreich zusammen. Als einer der größten Arbeitgeber und Ausbilder in Deutschland ist das Thema Bildung für Lufthansa besonders wichtig. Daher übernimmt der Konzern zusätzlich gesellschaftliche Verantwortung und macht Schulen mit der Initiative „Erlebnis Wissen“ ein ergänzendes Bildungsangebot.

### Luftverkehr – multimedial und fächerverbindend

Die Berufs- und Arbeitswelten des Luftverkehrs bieten ganz besondere Lernanlässe. Das multimediale Unterrichtsmaterial der DVD „Luftverkehr – Materialien für den Unterricht“ führt in die faszinierende Welt des Fliegens ein. Sie ermöglicht eine fächerübergreifende Beschäftigung mit den vielfältigen und komplexen Zusammenhängen von Luftverkehr, Mobilität und Umwelt. Schulen in Hessen macht „Erlebnis Wissen“ ein weiteres Angebot, um Arbeitswelten und berufliche Orientierung zu erforschen: In Kooperation mit dem Hessischen Kultusministerium können ausgewählte Schulklassen einen Tag lang ganz praktisch den Arbeitsalltag bei Lufthansa erkunden.

## Luftverkehr – Materialien für den Unterricht

### Die Lern-DVD der Lufthansa

Die Lern-DVD führt Thementexte und Aufgabenvorschläge, Filme, Animationen und Audiobeiträge zu interaktiven und multimedialen Unterrichtsmaterialien zusammen. Die kombinierbaren Bausteine ...

- machen physikalische Phänomene rund um das Thema Fliegen zugänglich.
- erklären wirtschaftliche Zusammenhänge der Globalisierung.
- geben historische Rückblicke und technische Ausblicke zum Flugverkehr.
- führen in die Welt der „Marken“ ein.
- stellen unterschiedliche Berufsbilder eines Luftfahrtkonzerns vor.
- thematisieren die gesellschaftliche Verantwortung von Unternehmen und das Engagement für unsere Umwelt.

Die Lernmodule sind den hessischen Lehrplänen angepasst und eignen sich für 8. bis 10. Klassen aller Schulformen. Die Materialien lassen sich jedoch auch außerhalb Hessens im Regelunterricht und in unterschiedlichen Fächern einsetzen. Sie eignen sich für Gruppen- und Projektarbeit und machen Angebote für individuelle Beschäftigung mit den Themen der Fliegerei. Darüber hinaus können die Inhalte für die berufliche Orientierung nützlich sein. Unter [www.lufthansa.com/erlebnis-wissen](http://www.lufthansa.com/erlebnis-wissen) können Lehrer die DVD kostenlos bestellen.

## Berufsbilder Luftverkehr

Fluggeräteelektroniker checken Flugzeuge in der Wartungshalle. Köche kümmern sich um das Essen der Fluggäste. Flugbegleiter sorgen für einen reibungslosen Service an Bord. Alles klar zum Start!

Die Arbeitswelten bei Lufthansa sind vielfältig. Der Luftfahrtkonzern bildet Kaufleute und Techniker ebenso aus wie Fachleute des Gastgewerbes. Spezielle Ausbildungswege für Informatiker bereiten auf die kommunikative Infrastruktur und den Austausch von Daten vor. Insgesamt bildet Lufthansa in 39 unterschiedlichen Berufen aus. Ob Koch oder Flugbegleiter, Fluggeräteelektroniker oder Pilot: Klassische Ausbildungsberufe, aber auch Trainee-Programme, bieten Interessierten einen Einstieg in den Konzern. Jeder entwickelt sich zum Experten auf seinem Gebiet.

## Die Erlebnistage 2008

Die Erlebnistage im Herbst 2008 bieten einigen hessischen Schulklassen der 8. bis 10. Jahrgangsstufe einen Einblick in die Welt des internationalen Luftverkehrs. Ausgewählte Berufsbilder, Ausbildungsberufe und Einstiegsmöglichkeiten stehen im Vordergrund bei einem Besuch bei der Lufthansa Technik. Die beteiligten Schulklassen sind an den attraktiven und faszinierenden Lern- und Wissensorten im Unternehmen selbst tätig. Erkunden heißt einen Tag lang mitmachen und ...

- interessante Berufe kennenlernen.
- die Ausbildungswerkstätten entdecken.
- Meistern, Ausbilden und Auszubildenden Löcher in den Bauch fragen.
- die Werfthallen und Werkstätten erkunden.

Verschiedene Arbeitsfelder der Lufthansa Technik geben exemplarische und vertiefende Einblicke in Berufswelten. Aktives Mitmachen der Schülerinnen und Schüler und Fragen sind erwünscht.



## Das Los entscheidet

An der Verlosung der Erlebnistage 2008 können alle 8. bis 10. Klassen in Hessen teilnehmen. Einfach den Wissenstest lösen, den Bewerbungsbogen ausfüllen und an folgende Adresse schicken:

Deutsche Lufthansa AG  
Kennwort: Erlebnis Wissen  
60158 Frankfurt am Main

### Einsendeschluss ist der 29. August 2008.

Aus allen richtigen und rechtzeitig eingegangenen Einsendungen lösen wir drei Klassen aus, die je einen Tag bei Lufthansa Technik verbringen dürfen. Sechs weitere Klassen gewinnen eine ganz besondere Wissenstour auf der Lufthansa-Basis in Frankfurt am Main. Die Gewinner werden umgehend informiert. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Termine der Erlebnistage im Herbst 2008 und weitere Informationen zum Projekt finden Sie unter: [www.lufthansa.com/erlebnis-wissen](http://www.lufthansa.com/erlebnis-wissen)

### Bei Rückfragen:

Lufthansa-Erlebnis-Wissen-Hotline: 0800 54947736

Herausgeber:

**Deutsche Lufthansa AG**  
Konzernkommunikation  
Public Relations, FRA CI/B  
Lufthansa Aviation Center  
60546 Frankfurt am Main  
E-Mail: [erlebnis.wissen@dlh.de](mailto:erlebnis.wissen@dlh.de)

© März 2008 – [www.lufthansa.com](http://www.lufthansa.com)



### Erlebnis Wissen

Ein Lern- und Bildungsangebot zum Luftverkehr



In Zusammenarbeit mit:



## Der Wissenstest zum Mitmachen

Die richtigen Antworten stehen im Internet unter [www.lufthansa.com/erlebnis-wissen](http://www.lufthansa.com/erlebnis-wissen) oder sind auf der DVD „Luftverkehr – Materialien für den Unterricht“ zu finden. Einfach die Lösungsbuchstaben der Reihe nach ins Lösungsfeld eintragen!

Die Lösungswörter sind:

□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□□□

### Mit welchen Erkenntnissen hat Otto Lilienthal die Luftfahrt vorgebracht? (Mehrere Antworten sind richtig.)

- E: Starre Tragflächen heben bei Gegenwind auch schwere Körper in die Luft.
- R: Die Wölbung der Flügel ist hauptverantwortlich für den Auftrieb.
- A: Je größer die Fläche der Flügel, desto höher ist der Flug.

### Wie können Piloten den Bremsweg auf der Landebahn verkürzen?

- I: Rückwärtsgang einlegen.
- Z: Triebwerke ausschalten.
- L: Schubumkehr aktivieren.

### Welche vier Kräfte wirken auf ein Flugzeug beim Flug ein?

- E: Auftrieb, Widerstand, Gewicht, Schub.
- J: Iceman, Magneto, Dazzler, Polaris.
- W: Preis, Angebot, Nachfrage, Markttransparenz.

### Zu welchem Luftfahrtbündnis hat sich die Lufthansa mit anderen Fluggesellschaften zusammengeschlossen?

- B: Star Alliance.
- S: Allianz-Arena.
- Y: Alliance Stars.

### Mit welchen technischen Veränderungen sollen Flugzeuge zukünftig sparsamer werden? (Mehrere Antworten sind richtig.)

- N: Leichte Kohlefasermaterialien = „leichtes“ Flugzeug.
- I: Effizientere Triebwerke = niedriger Verbrauch.
- C: Kleinere Flügel = kleiner Luftwiderstand.
- D: Niedrigere Flughöhe = kurzer Landeanflug.
- S: Alternative Treibstoffe = niedriger CO<sub>2</sub>-Ausstoß.
- B: Weniger Passagiere = niedriges Flugzeuggewicht.

### Welches Reiseziel hat ein Passagier, dessen Kofferranhänger den Code „YYC“ trägt?

- A: Shanghai.
- C: Montreal.
- L: Calgary.

### Welche Buchungsklasse gibt es nicht?

- M: Economy Class.
- U: Maximum Class.
- O: Business Class.

### Was ist ein Hub?

- F: Drehkreuz.
- D: Hupe.
- B: Hubwagen.

### Was ist ein Unit Load Device (ULD)?

- T: Palette oder Container.
- K: Frachtabfertiger.
- J: Frachtflugzeug.

### Wie viele Brötchen werden für Lufthansa-Fluggäste täglich gebacken?

- Z: 2.000.
- V: 100.000.
- J: 60.000.

### Wie heißen die Sondermahlzeiten, die auf Flügen angeboten werden?

- E: Special Meal.
- M: Special Deal.
- N: Special Meat.

### Welchen Bildungsabschluss braucht man, um Pilot zu werden?

- W: Hochschulabschluss.
- C: Hauptschulabschluss.
- R: Abitur.

### Wie viele Ausbildungsberufe gibt es bei Lufthansa?

- Q: 38.
- K: 39.
- A: 40.

### Welche Sprachkenntnisse sind bei einer Bewerbung mindestens erforderlich?

- B: Französisch.
- S: Spanisch.
- E: Englisch.

### Ein Frachtabfertiger arbeitet bei ...

- O: LSG Sky Chefs.
- P: Lufthansa Technik.
- H: Lufthansa Cargo.

### Welche Ausbildung hat Carmen Schneider bei Lufthansa Technik gemacht?

- R: Fluggerätelektronikerin.
- J: Flugbegleiterin.
- H: Köchin.

## DVD „Luftverkehr“ – medienpraktische Vorschläge für den Unterricht

Zur Lösung des Wissenstests können Sie und Ihre Schüler sowohl auf die Medienbausteine der DVD als auch auf das Internet zurückgreifen. Alle Materialien (ohne Aufgabenvorschläge und methodisch-didaktische Impulse für den Unterricht) stehen auch unter [www.lufthansa.com/erlebnis-wissen](http://www.lufthansa.com/erlebnis-wissen) zur Verfügung. Damit bieten wir dem einzelnen Schüler oder Arbeitsgruppen die Möglichkeit für eigenständige Arbeit und Recherche.

### Präsentation mit PC und Beamer

Für den Einsatz im Unterricht bietet die DVD mehrere Abspielmöglichkeiten. Wenn Sie einen PC mit aktuellem DVD-Laufwerk und einen Beamer zur Hand haben, können Sie alle Textbausteine

(PDFs), alle Filme und Animationen oder Audiobeiträge etc. einem größeren Publikum vorstellen. Für eine frontale Präsentation vor einer Klasse oder Lerngruppe empfehlen wir diese Wahl. Der „Klassenmodus“ auf der DVD bietet Ihnen hier die Möglichkeit, die für Schüler nicht relevanten Inhalte auszublenden.

### Klassenkino mit DVD-Player

Wenn Ihnen ein DVD-Player zur Verfügung steht, finden Sie auf der DVD-Video eine Auswahl von Videos und Audiobeiträgen. Diese Medienbausteine lassen sich mit der Fernbedienung des DVD-Players einfach anwählen.