

Wie kam man ursprünglich auf den Begriff „Eisenbahn“?

Die Investoren kamen allesamt aus der Eisenbranche

Der Fahrweg bestand aus Eisen

Die Fahrzeuge bestanden zu Beginn überwiegend aus Eisen

Durch den Akademiker Dr. Karl Eisen

Wodurch wurden die ersten Eisenbahnfahrzeuge bewegt?

Durch Dampflokomotiven

Durch Pferde

Durch Magnete

Durch Wind (Segel)

Wozu dienten die ersten Eisenbahnen?

Als Grubenbahnen im Bergwerk

Zum Sushi-Transport für Kaiser Guāngxù

Zur Belustigung und Zeitvertreib des britischen Landadels

Zum Langholztransport in der Taiga

Was waren die Vorläufer und Ideengeber der heutigen Schienen?

Spurrillen in antiken Straßen

Führungsschienen im damaligen Maschinenbau

Altgriechische Kugellager

Die römischen Wasserleitungen (Aquädukte)

Welches Ereignis sorgte für die massive Ausbreitung der Eisenbahn in Europa?

Der dreißigjährige Krieg

Die Industrialisierung

Die Inflation von 1857

Eine Serie von Schiffsunglücken um 1830

Welche Erfinder gelten heute als Väter der Dampfmaschine, dem Vorläufer der Dampflokomotive?

Thomas Newcomen und James Watt

Konrad Zuse und Bill Gates

Leonardo da Vinci und Jakob Degen

Johann Philipp Reis und Thomas A. Watson

**Wie hieß die erste kommerziell
erfolgreiche Lokomotive
die in Deutschland fuhr?**

Die „Rocket“

Der „Adler“

Die „Saxonia“

Die „Austria“

Wer waren die ersten Lokbauer?

Nicholas Cugnot, George Stephenson und Richard Trevithick

Jacob Aaron Westervelt, Johann Carl Tecklenborg und
Georg Schnadel

Orville Wright, Louis Blériot und Otto Lilienthal

Robbi, Tobbi und das Fliewatüüt

Wer waren die ersten Lokomotivführer des Adler?

Wilson und Bockmüller

Winston und Churchill

Stoever und Brockmüller

Wilson und Mitchell

Welches war die erste Fernverkehrslinie in Deutschland?

Leipzig - Dresden

Frankfurt - Köln

Hamburg - Berlin

Altenbeken - Bebra

Die Deutsche Bahn AG entstand 1994 aus dem Zusammenschluss der Deutschen Bundesbahn und der ...?

Deutschen Schlafwagen- und Speisewagengesellschaft (DSB)

Deutschen Reichsbahn (DR)

Transeuropexpress-Betriebsgesellschaft mbH (TEE)

Osthannoversche Eisenbahnen AG (OHE)

Wer betrieb den Güterverkehr in West-Berlin in der Zeit des Kalten Krieges 1947 – 1989?

BVG – Berliner Verkehrsbetriebe

DB – Deutsche Bundesbahn

DR – Deutsche Reichsbahn

OHE – Ostthannoversche Eisenbahnen

Wann wurde die erste gebrauchstaugliche Elektrolokomotive vorgestellt?

1879

1854

1899

1867

**Wann wurde der heute noch gebräuchliche
Bahnstrom (15.000 V, 16 2/3 Hz)
auf einer Strecke eingesetzt?**

1911

1922

1899

1901

Wann wurde der planmäßige Dampflokbetrieb in Westdeutschland eingestellt?

1965

1977

1970

1967

**In welchem Jahr fuhr
der erste planmäßige ICE?**

1991

1998

1985

1979

Wie schnell fuhr der schnellste Deutsche Eisenbahntriebzug?

499,3 km/h

406,9 km/h

574,8 km/h

368,1 km/h

Welche Zugsicherungseinrichtung war Vorgänger der heutigen PZB – Punktförmige Zugbeeinflussungseinrichtung?

Indusi

Crocodile

KVB/TVM

Zub 121

Wie wird die Sifa – Sicherheitsfahrerschaltung umgangssprachlich auch genannt?

Totmannknopf

Deppenschaltung

Schlummertaste

Röchelschaltung

Welchen der folgenden ICEs gibt es NICHT mehr?

Einen ICE, der planmäßig in eine Fähre verladen wird

Einen ICE, der planmäßig 320 km/h fährt

Einen ICE, der sich in die Kurven legt, wie ein Motorrad-Fahrer

Einen ICE, in dem man Bargeld am Geldautomaten bekommt

Wie nannte man die Vorgänger der späteren Güterloren?

Grubenhund

Hunt

Erd-Wiesel

Carter

Welche Errungenschaft wurde durch die Verbreitung der Eisenbahn in Deutschland eingeführt?

Die einheitliche Uhrzeit

Eine einheitliche Währung

Eine einheitliche Sprache

Ein einheitliches Betriebsregelwerk

Eine Zugfahrt von Hamburg nach München kann bei wirtschaftlicher Fahrweise wie viel Energie einsparen?

4.000 kW/h – so viel wie ein Dreipersonenhaushalt im Jahr verbraucht

1.200 kW/h – so viel wie eine Singlehaushalt im Jahr verbraucht

730 kW/h – so viel wie ein Herd, der täglich eine halbe Stunde genutzt wird, pro Jahr

60 kW/h – so viel wie ein täglich genutzter Haarföhn aufs Jahr gerechnet

**Wann wurde das
noch heute gebräuchliche Bremssteuerventil
„KE“ der Firma Knorr-Bremse vorgestellt?**

1954

1985

1973

1982

Wie lang ist das Spurmaß (Abstand der Innenkanten der beiden Schienenköpfe) bei der Deutschen Bahn?

1415 mm

1505 mm

1485 mm

1435 mm

Welche der folgenden Schriften ist Regelwerk der Deutschen Bahn?

Allgemeines Eisenbahngesetz (AEG)

Triebfahrzeugführerheft (Tf-Heft)

Eisenbahn-Bau- und Betriebsordnung (EBO)

Eisenbahn-Signalordnung (ESO)

Wie wird der Bereich beschrieben, den alle angrenzenden Bebauungen an Bahngleisen freilassen müssen?

UIC-Maßgrenze

Lichtraum(profil)

Kennlinie

Rot-Grenzen(maß)

**Wie schnell können die schnellst zu befahrenden
Schnellfahrweichen im abzweigenden Ast
in Deutschland befahren werden?**

130 km/h

220 km/h

160 km/h

200 km/h

Welches Bremssystem kommt an Triebfahrzeugen NICHT vor?

Druckluftbremse

Generatorische Bremse

Handbremse

Gleisbremse

Wo ist der Rollwiderstand (Rollreibung) am geringsten?

Gummi auf Asphalt

Gummi auf Beton

Metall auf Metall

Kunststoff auf Rollsplitt

Wenn die Geschwindigkeit eines Fahrzeugs verdoppelt wird, so wird der Bremsweg ...?

halbiert

verdoppelt

vervierfacht

verdreifacht

Wie lang ist der Regelbremsweg auf Hauptbahnen der Bahn in Deutschland?

700 m

1000 m

1300 m

3600 m

Wie nennt man es, wenn die Räder eines Zuges beim Anfahren „durchdrehen“?

„Waschen“

„Putzen“

„Schleudern“

„Durchgehen“

Wie nennt man es, wenn die Räder beim Bremsen blockieren und „schleifen“?

„Rutschen“

„Schlitten fahren“

„Gleiten“

„Taumeln“

Die DB Fernverkehr AG ist ein ...?

Eisenbahnverkehrsunternehmen

Eisenbahninfrastrukturunternehmen

Teil des Bundesverkehrsministeriums

Unternehmen der Schwerindustrie

**Reisezugwagen in Deutschland haben,
bis auf wenige Ausnahmen, eine Länge von ...?**

25,4 m

28,8 m

26,2 m

26,4 m

ICE 1-Triebzüge überschreiten die sonst üblichen Außenmaße.

Sie sind daher eine ...?

Lademaßüberschreitung „Cäsar“

Lademaßüberschreitung „Anton“

Lademaßüberschreitung „Berta“

Lademaßüberschreitung „Dora“

Wie werden die verschiedenen Modelle der Triebfahrzeuge bei der Bahn eingeteilt?

Spezifikation

Format

Baureihe

Loktyp

Welche Weichenart gibt es NICHT?

Korbbogenweiche

Kletterweiche

Klothoidenweiche

Samtweiche

Wann und wo wurde die erste serienreife Lokomotive in Drehstromtechnik im Personenverkehr eingesetzt?

1983 in Japan

1985 in Frankreich

1987 in Deutschland

1976 in Kanada