

Mercedes-Benz

Eine Präsentation von Finja , Nemira, Enes, Eda und Hanni

Unsere Fragen



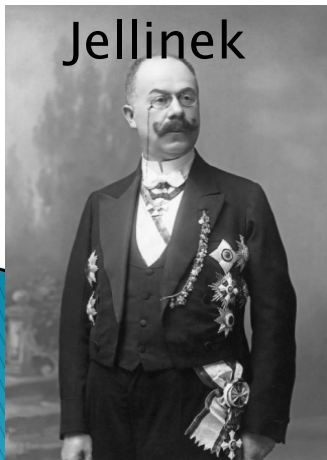
- Woher kommt der Name Mercedes Benz?
- Wie viele Tochterfirmen gibt es von Mercedes Benz?
- Wann ist die erste A Klasse rausgekommen?
- Wie entstand das Mercedes Benz Werk in Harburg ?



Woher kommt der Name Mercedes Benz?

- ▶ Emil Jellinek arbeitet 1898 mit Daimler zusammen
- ▶ Tochter heißt Mercedes Jellinek
- ▶ Auto was er fuhr beim Rennen in Nizza 1899 wie Tochter benannt
- ▶ Fusion zwischen Carl Benz und Gottlieb Daimler

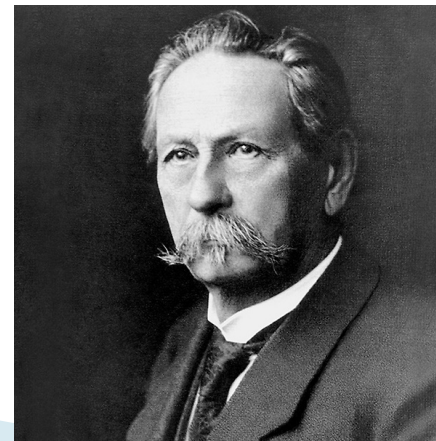
Emil
Jellinek



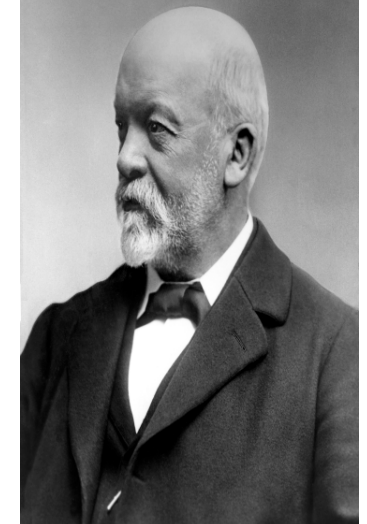
Mercedes Jellinek



Carl Benz



Gottlieb Daimler



Wie viele Tochterfirmen gibt es von Mercedes Benz?

Mercedes Daimler Konzern (Mutterkonzern)

Mercedes Benz cars

Daimler Trucks

Mercedes Benz Vans

Daimler Buses

Daimler Financial Services



Informationen zu den Tochterfirmen I

Mercedes Benz cars

- ▶ Umsatz: 93,1 Mrd€
- ▶ Mitarbeiter: 145.436
- ▶ Marken:
Mercedes Benz
AMG
Maybach
Smart
Mercedes (me)
EQ



Daimler Trucks

- ▶ Umsatz: 38,3 Mrd€
- ▶ Mitarbeiter: 82.953
- ▶ Marken:
Mercedes Benz
Freightliner
Fuso
Western Star
Thomas Built Buses
Bharat Benz



Informationen zu den Tochterfirmen II

Mercedes Benz Vans

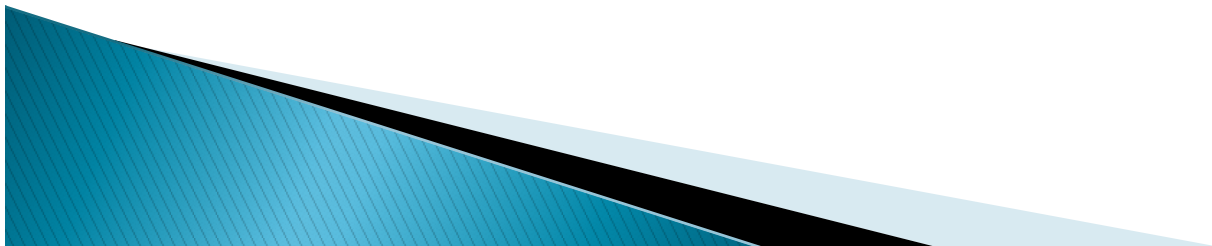
- ▶ Umsatz: 16,3 Mrd €
- ▶ Mitarbeiter: 26.210
- ▶ Marken:
Mercedes Benz
Freightliner

Daimler Buses

- ▶ Umsatz: 4,5 Mrd €
- ▶ Mitarbeiter: 18.770
- ▶ Marken:
Mercedes Benz
Setra
Bharat Benz

Informationen zu den Tochterfirmen III

- ▶ Umsatz: 23,3 Mrd €
- ▶ Mitarbeiter: 14.070
- ▶ Marken:
 - Mercedes Benz Bank
 - Mercedes Benz Financial Servis
 - Daimler Trucks Financial
 - Moovel
 - Car 2 go



Wann ist die erste A Klasse rausgekommen ?

- ▶ 1997
- ▶ Baby-Benz
- ▶ Elchtest



Wie entstand das Mercedes Benz Werk in Harburg ?

- ▶ 1935
- ▶ Vidal und Sohn Tempowerk GmbH
- ▶ „Harburger Transporter“ 1965
- ▶ Hannoverschen Maschinenbau
- ▶ 1970 Daimler Benz AG verkauft



GmbH= Gesellschaft mit beschränkter Haftung

Quellen

- ▶ [https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FDatei%3AMercedes-Benz_A-Klasse_Serienausstattung_\(W_169%2C_Facelift\)_%25E2%2580%2593_Frontansicht%2C_3._Juli_2011%2C_Velbert.jpg&psig=AOvVaw1VNI6CnQY8ENkJfDVBMUvT&ust=1581674684360000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNiGzb-jzucCFQAAAAAdAAAAABAP](https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fde.wikipedia.org%2Fwiki%2FDatei%3AMercedes-Benz_A-Klasse_Serienausstattung_(W_169%2C_Facelift)_%25E2%2580%2593_Frontansicht%2C_3._Juli_2011%2C_Velbert.jpg&psig=AOvVaw1VNI6CnQY8ENkJfDVBMUvT&ust=1581674684360000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCNiGzb-jzucCFQAAAAAdAAAAABAP)
- ▶ https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.ndr.de%2Fgeschichte%2FMit-Tempo-durch-die-Zeit-des-Aufbruchs%2Ctempowerk100.html&psig=AOvVaw10PZpLpcignQ_03kqRGwKf&ust=1581674821681000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCIjhtlGkzucCFQAAAAAdAAAAABAE
- ▶ https://www.google.com/search?q=emil+jellinek&client=firefox-b-e&source=Inms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKewiK4NPupM7nAhVE3aQKHUIpALoQ_AUoAnoECBAQBA&biw=1366&bih=654
- ▶ Und Blinde kuh
https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.johnsontruckcenter.com%2Foptimus-prime-visits-johnson-truck-center-landover-facility%2F&psig=AOvVaw3RtWEtNNO5_0PLD1Yh6TvJ&ust=1581675291783000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCLjupeGlzucCFQAAAAAdAAAAABAP
- ▶ https://www.google.com/url?sa=i&url=https%3A%2F%2Fwww.autohaus.de%2Fnachrichten%2Fsmart-facelift-sichtbarer-neuanfang-2458526.html&psig=AOvVaw35sOQ10uguQlJnGSxv5Mtn&ust=1581675402218000&source=images&cd=vfe&ved=0CAIQjRxqFwoTCPCy9ZWmzucCFQAAAAAdAAAAABAEhttps://www.google.com/search?q=carl+benz&client=firefox-b-d&tbm=isch&source=iu&ictx=1&fir=J1MpdLdOTdD1uM%253A%252CI66LRdAFQXuMIM%252C%252Fm%252F049xg&vet=1&usg=AI4_kRG1LE_jqAQ2GjD1ZX8xxY5YxdblQ&sa=X&ved=2ahUKewjI_Nsb_uznAhUFIIsKHbFuBF0Q_80wFHoECAsQAw#imgsrc=aeatYqNmwfCnEM





Berufe



©Doreen La Bumbold (www.kinderseiten.de)

TECHNIKER

- Wie viel verdienen Techniker?
- Was machen Techniker?
- Welche Kompetenzen (Fähigkeiten) braucht man als Techniker?



Konstruktionsmechanikerin

- Was macht eine Konstruktionsmechanikerin?
- Wie lange dauert die Ausbildung zur Konstruktionsmechanikerin?
- Wie viel verdient eine Konstruktionsmechanikerin?



Elektronikerin Maschinen- und Antriebstechnik

- Welche Talente und Interessen benötige ich für den Beruf?
- Was für einen Schulabschluss brauche ich?
- Was macht eine Elektronikerin mit dem Arbeitsschwerpunkt Maschinen- und Antriebstechnik?



Elektroniker

- Welchen Schulabschluss braucht man?
- Wie lange muss man arbeiten?
- Welche Interessen und Talente brauche ich?
- Was macht ein Elektroniker?



QUELLEN

- <https://4.bp.blogspot.com/-X4OdtEabqsA/WbvF1fNoicI/AAAAAAAAAHpQ/DOA8uTxUkho3BKr3TiqqQjUESIEg6RdZgCLcBGAs/s1600/berufe.jpg>
- https://coda.newjobs.com/api/imagesproxy/ms/dege/redaktion/CA-images/Lebenslauf_Techniker_Maschinenbau.jpg
- <https://www.ausbildung-westallgaeu.de/wp-content/uploads/2017/11/Konstruktionsmechaniker.jpg>
- https://www.enercon.de/fileadmin/Redakteur/Karriere-Portal/Ausbildungsberufe/elektroniker_in_fuer_maschinen_und_antriebsttechnik.jpg
- https://www.esa-grimma.de/wp-content/uploads/2018/06/SA_Servicemonteur.jpg
- <https://sd.keepcalms.com/i-w600/vielen-dank-fur-eure-aufmerksamkeit-3.jpg>



Ausbildungsberufe im Mercedes-Benz Werk in Harburg

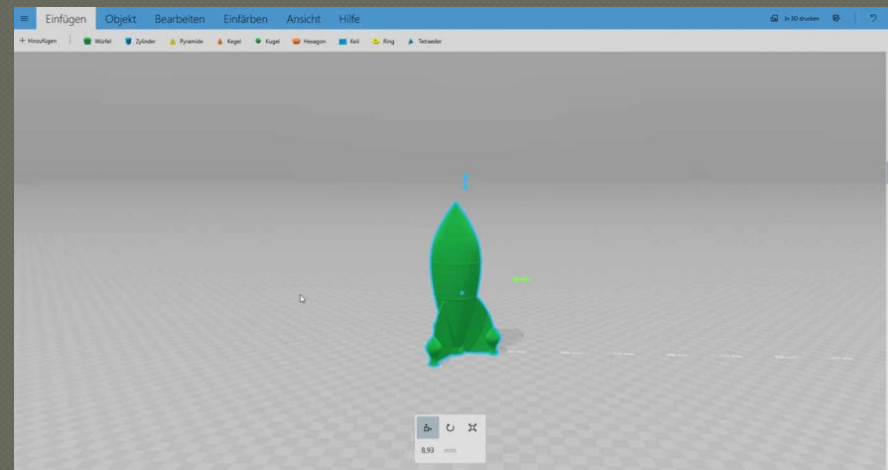
Präsentiert von Hanna, Calvin, Vanessa, Aida und Dilara

Technische/r Produktdesigner/in

- ◉ Was macht man in diesem Beruf?
- ◉ Wie lange dauert die Ausbildung?
- ◉ Welche Kompetenzen braucht man?
- ◉ Wie viel verdient man?

Technische/r Produktdesigner/in

- 3D und CAD
- Fahrzeug - Kaffeemaschine
- 3 ½ Jahre
- Technisches Verständnis, Zeichnerische Befähigung
- 2.900€



Industriemechaniker/in

- Wie ist der Tagesablauf eines Industriemechanikers?
- Wie lauten die allgemeinen Tätigkeiten eines Industriemechanikers?
- Welche Kompetenzen benötigt man für diesen Beruf?
- Wo findet die Ausbildung statt und wie lange dauert sie?
- Wie viel verdient man in diesen Beruf?



Industriemechaniker/in

- Von 7:00-8:00 Uhr: Schichtübergabe und Arbeitsaufteilung / 11:15-12:00 Uhr: Maschinen warten / 12:00-13:00 Uhr: Qualitätskontrolle / 13:00-14:15 Servicegespräch führen / 14:15-14:45 Uhr: Aufräumen und Schichtübergabe
- Werkstücke bearbeiten, Bauteile zusammenbauen
- Handwerkliches Geschick, Teamfähigkeit, Ausdauer, Energie, Sorgfalt und Genauigkeit
- 3 ½ Jahre
- 2.900 €

Elektroniker/in der Betriebstechnik

- Wofür ist der/die Elektroniker/in der Betriebstechnik zuständig?
- Welchen Schulabschluss braucht man für den Beruf des/der Elektronikers/in der Betriebstechnik?
- Wie lange dauert die Ausbildung?
- Wie viel verdient man in diesem Beruf?

Elektroniker/in der Betriebstechnik

- Der Elektroniker der Betriebstechnik ist beispielsweise dafür da, um Rohre zu verlegen.
- Real- oder guten Hauptabschluss
- 3 ½ Jahre
- 2.900 €



Kraftfahrzeug-Mechatroniker/in

- Was macht man in diesem Beruf?
- Welche Kompetenzen braucht man?
- Wie viel verdient man in diesem Beruf?
- Wie lange dauert eine Ausbildung als KFZ Mechatroniker/in?

Kraftfahrzeug-Mechatroniker/in

- In diesem Beruf macht man die Fahrzeugherstellung, Wartung und Reparatur
- Kraftfahrzeugtechnik, Elektronik, Sorgfalt und Genauigkeit
- Bis zu 2.900 € im Monat
- Im Betrieb und in der Berufsschule
- 3 ½ Jahre



Industrieelektriker/in

- Wie lange dauert die Ausbildung?
- Was sind die Aufgaben eines Industrieelektriker/in?
- Was muss man können um ein Industrieelektriker/in zu sein?



Industrieelektriker/in

- 2 Jahre
- IT Systeme, Geräte installieren und anfertigen
- Technisches Verständnis, Interesse an Elektrotechnik und Elektronik, zeichnerische Fähigkeiten

Quellen

- https://www.google.com/search?q=technische+Produktionsdesignerin&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwicmcuApc7nAhVfwAIHHfeSAWsQ_AUoAnoECA0QBA&biw=1366&bih=654#imgrc=jc-USEKUv1AaM
- https://www.google.com/search?q=3D+programm&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjg6fTSpM7nAhWOyqQKHdhcAXcQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1366&bih=654#imgrc=aRMlQ-u_QsfkKM
- https://www.google.com/search?q=industriemechaniker&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwi5wZ_oo87nAhWG-aQKHazIAX0Q_AUoAXoECA8QAw&biw=1366&bih=654#imgrc=FkuOCltwtEd2dM
- https://www.google.com/search?q=elektroniker+der+Betriebstechnik&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjkrbK_os7nAhVPiqQKHV0zBHYQ_AUoAnoECA4QBA&biw=1366&bih=654#imgrc=tbRKdGVncoj pLM

Quellen:

- ◉ https://www.google.com/search?q=elektroniker+der+Betriebstechnik&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwjkrbK_os7nAhVPiqOKHV0zBHYO_AUoAnoECA4QBA&biw=1366&bih=654#imgrc=NdaY9QVh2ThweM
- ◉ https://www.google.com/search?q=kfz+mechatroniker&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwimp4jdn87nAhXOC-wKHW8ZCyQQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1366&bih=654#imgrc=o2aaJijYlkqG0M
- ◉ https://www.google.com/search?q=kfz+mechatroniker&client=firefox-b-e&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwimp4jdn87nAhXOC-wKHW8ZCyQQ_AUoAXoECA0QAw&biw=1366&bih=654#imgrc=7bV-ICfheT7MSM
- ◉ https://www.google.com/search?q=industrieelektriker&tbm=isch&ved=2ahUKEwi6jpbbs7nAhXJNuwKHRM0DcMQ2-cCegQIABAA&oq=industrieelektriker&gs_l=img.3..016j0i5i30j0i24i3.74526.81423..81724...0.0..0.99.889.20.....0....1..gws-wiz-img.....0i67j0i131j0i30.N3FODh_5eTc&ei=ORpFXvqNFcntsAeT6LSYDA&bih=654&biw=1366&client=firefox-b-e#imgrc=EFUQ4a7TvHUTEM





Mercedes-Benz

Fragen

- Was ist das Fahrwerk beim Mercedes-Auto?
- Wie funktioniert ein Mercedes-Auto?
- Welche Werkstoffzusammensetzung hat ein PKW?
- Wie wird ein Auto hergestellt?

Was ist das Fahrwerk beim Mercedes-Auto?

- Komplexer Verbund aller Teile
- Verbindungen der Karosserie
- z.B. Gelenke, Gummilager, Lenkung, Bremsen, Federn, Dämpfer, Räder und Reifen



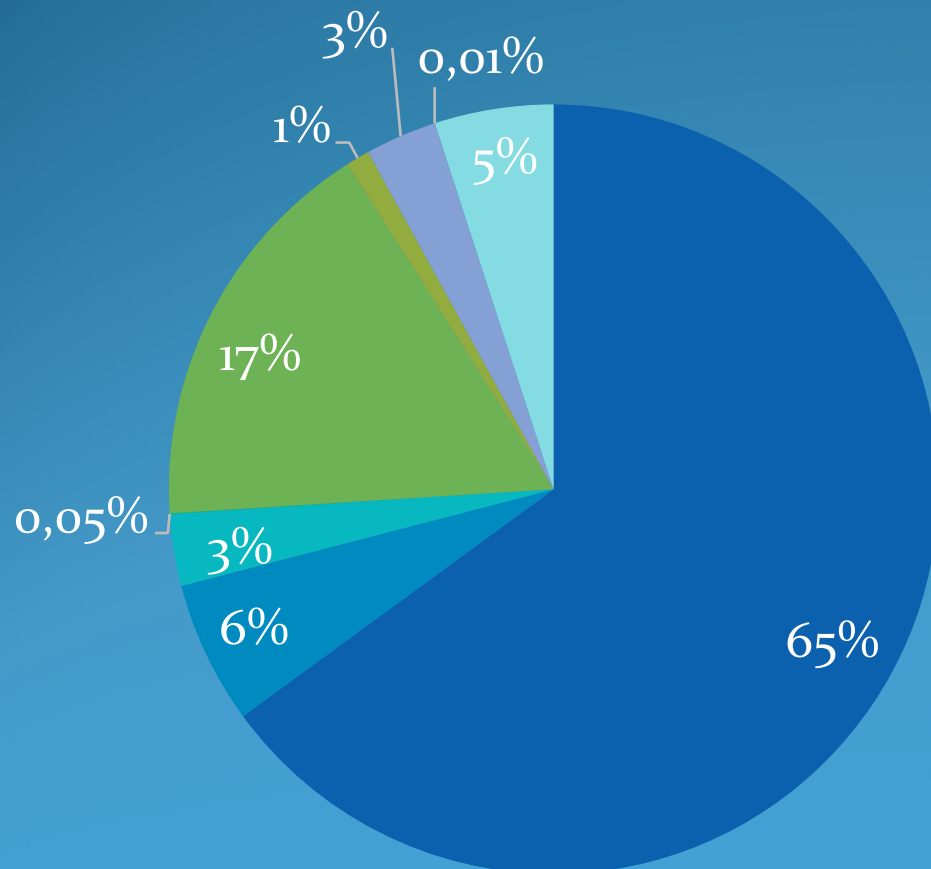
Wie funktioniert ein Mercedes-Auto?

- Der Motor wandelt die Energie um
- Im Motor wird Luft und Benzin vermischt
- Durch Verbrennung im inneren fährt das Auto



Welche Werkstoffzusammensetzung hat ein PKW?

Werkstoffzusammensetzung eines PKWs



- Stahl und Eisenwerkstoffe
- Leichtmetalle, Guss- und Knetlegierung
- Buntmetalle, Guss- und Knetmetalle
- Sondermetalle
- Polymerwerkstoffe
- Prozesspolymere
- Sonstige Werkstoffe und Werkstoffverbunde
- Elektronik und Elektrik
- Betriebstoffe und Hilfsmittel

Wie wird ein Auto hergestellt?

- 1) Die strategische Planung wird gemacht und welche Art von Fahrzeug gebaut werden soll
- 2) Design und Aussehen wird ausgesucht
- 3) Einzelteile des Autos werden konstruiert
- 4) In einer Fabrik werden Autos gebaut
- 5) Produktionsschritte werden durchgeführt
- 6) Teile werden hergestellt

Wie wird ein Auto hergestellt?

- 7) Blechteile werden hergestellt, zerschnitten und geformt
- 8) Blechteile werden zur Rohkarosserie
- 9) Lack wird aufgetragen
- 10) Großbauteile werden gefertigt
- 11) Fehlende Teile werden ergänzt
- 12) Das Auto soll fehlerfrei produziert sein
- 13) Nach Prüfungen wird das Auto an den Betrieb übergeben

Quellen

- <https://www.bing.com/images/search?q=gumilager&form=HDRSC2&first=1&cw=1117&ch=539>
- <https://www.bing.com/images/search?q=lenkung&qs=n&form=QBIR&sp=-1&ghc=1&pq=lenkun&sc=8-6&sk=&cvid=E87D403098E7417187C6CD9772A76F99>
- <https://www.bing.com/images/search?q=mtor%20von%20auto%20mercedes&qs=n&form=QBIR&sp=-1&pq=mtor%20von%20auto%20mercedes&sc=0-22&sk=&cvid=76A9060484144E008BAC824BE8AoE37B>