

BUGATTI CHIRON: BREAKING NEW DIMENSIONS

BUGATTI CHIRON: NEUE DIMENSIONEN ERSCHLIESSEN



+ LERNZIEL:

Die Teilnehmer sollen durch das Lesen von Texten und Diskussionen über den **Bugatti Chiron** ihr Vokabular **im technischen Bereich/ Automotive** vertiefen und ihre Kommunikationsfähigkeit verbessern.

+ LERNSchritte:

1. **Texte lesen:** Lesen Sie sorgfältig ausgewählte Texte, die Informationen über den Bugatti Chiron, seine Geschichte, technische Spezifikationen und Marktstellung enthalten.

2. **Bugatti Chiron diskutieren:** Diskutieren Sie in der Gruppe über den Bugatti Chiron und analysieren Sie seine Marktposition, seine technischen Merkmale und seinen Einfluss als Luxus-Supersportwagen.
3. **Aufgaben lösen:** Lösen Sie verschiedene Aufgaben, die darauf abzielen, das Verständnis der Texte zu überprüfen und die Fähigkeit zur kritischen Analyse und Diskussion zu fördern.

TEXTE zur Analyse ENG/DE

- ❖ **The Bugatti Chiron** is a mid-engine two-seater sports car **designed and developed in Germany** by Bugatti Engineering GmbH and **manufactured in France**, by French automobile manufacturer Bugatti Automobiles S.A.S.

Der Bugatti Chiron ist ein Mittelmotor-Zweisitzer-Sportwagen, der von Bugatti Engineering GmbH in Deutschland entworfen und entwickelt wurde und von dem französischen Automobilhersteller Bugatti Automobiles S.A.S. in Frankreich hergestellt wird.

- ❖ **The CHIRON** is the fastest, most powerful, and exclusive production luxury sports car in BUGATTI's history. Its



sophisticated design, innovative technology, and iconic, **performance-oriented form** make it a unique masterpiece of art, form and technique, that pushes boundaries beyond imagination.

Der CHIRON ist der schnellste, stärkste und exklusivste Serienluxussportwagen in der Geschichte von BUGATTI. Sein anspruchsvolles Design, innovative Technologie und seine ikonische, leistungsorientierte Form machen ihn zu einem einzigartigen Meisterwerk aus Kunst, Form und Technik, das die Grenzen der Vorstellungskraft sprengt.

- ❖ BUGATTI owes its distinctive character to a **family of artists and engineers**, and has always strived to offer the extraordinary, the unrivaled, the best. Every element of the CHIRON is a **combination of reminiscence to its history and the most innovative technology**. The result is a unique creation of enduring value, and breathtaking automotive accomplishment.

BUGATTI verdankt seinen unverwechselbaren Charakter einer Familie von Künstlern und Ingenieuren und hat sich immer bemüht,



das Außergewöhnliche, das Unvergleichliche und das Beste anzubieten. Jedes Element des CHIRON ist eine Kombination aus Erinnerung an seine Geschichte und der innovativsten

Technologie. Das Ergebnis ist eine einzigartige Schöpfung von dauerhaftem Wert und atemberaubender automobiler Leistung.

- ❖ These include an **advanced telemetry system** that collects data on the car's performance and sends it to the manufacturer for analysis, a **high-tech infotainment system** that integrates with smartphones and allows for hands-free calling and music streaming, and an **innovative navigation system** that uses real-time traffic data and GPS to provide drivers with the most efficient route.

Diese beinhalten ein fortschrittliches Telemetriesystem, das Daten zur Leistung des Autos sammelt und an den Hersteller zur Analyse sendet, ein hochmodernes Infotainment-System, das mit Smartphones integriert und freihändiges Telefonieren und Musik-Streaming ermöglicht, sowie ein innovatives Navigationssystem, das Echtzeit-Verkehrsdaten und GPS verwendet, um Fahrern die effizienteste Route zu bieten.

- ❖ Additionally, the car features a **cutting-edge active aerodynamics system** that adjusts the car's body position based on driving conditions to optimize performance and stability.

Zusätzlich verfügt das Fahrzeug über ein hochmodernes aktives Aerodynamiksystem, das die Position des Fahrzeugs basierend auf den Fahrbedingungen anpasst, um Leistung und Stabilität zu optimieren.

- ❖ Overall, the integration of these new IT technologies in Bugatti Chiron demonstrates the brand's commitment to innovation and excellence in **automotive engineering**.

Insgesamt zeigt die Integration dieser neuen IT-Technologien im Bugatti Chiron das Engagement der Marke für Innovation und Exzellenz in der Automobiltechnik.

EXTRAS:

Hier sind einige aktualisierte **Gründe**, warum der Bugatti Chiron als luxuriös gilt, mit Beispielen und Erklärungen, die **speziell auf Fachleute im Tech-Bereich/IT** zugeschnitten sind:



1. Exklusive

Materialien:

- **Beispiel:** Der Innenraum des Chiron verwendet Carbonfaser, die auch in der Luft- und Raumfahrttechnik eingesetzt wird. Diese Materialien bieten nicht nur ein hochwertiges Erscheinungsbild, sondern auch extreme Haltbarkeit und geringes Gewicht.

2. Leistungsstarker Motor:

- **Beispiel:** Der Chiron verfügt über einen 8,0-Liter-W16-Motor mit vier Turboladern. Technikspezialisten würden die Präzision und Ingenieurskunst schätzen, die erforderlich sind, um eine solche Leistung zu erzielen – ähnlich wie die Optimierung eines Hochleistungs-Servers für maximale Effizienz.

3. Handwerkskunst:

- **Beispiel:** Jeder Bugatti Chiron wird in Handarbeit gefertigt, was an die Präzision erinnert, die erforderlich ist, um komplexe Softwarecodes zu schreiben oder maßgeschneiderte Hardwarelösungen zu entwickeln.

4. Limitierte Produktion:

- **Beispiel:** Wie limitierte Editionen von High-End-Grafikkarten oder spezialisierten technischen Geräten, ist auch der Chiron streng limitiert, was ihn zu einem begehrten Sammlerstück macht.

5. Technologische Innovationen:

- **Beispiel:** Der Chiron ist mit einem hochmodernen Infotainmentsystem ausgestattet, das sich anpassen lässt, ähnlich wie ein anpassbares Betriebssystem für Entwickler. Zudem verfügt er über fortschrittliche Fahrassistenzsysteme, die Echtzeit-Datenverarbeitung und Sensorfusion nutzen, vergleichbar mit modernen IoT-Systemen (Internet of Things).

6. Markenprestige:

- **Beispiel:** Bugatti hat einen legendären Ruf für die Herstellung von Hochleistungs- und Luxusautos, ähnlich wie einige renommierte IT-Marken, die für ihre Innovationen und hochwertigen Produkte bekannt sind, z.B. Apple oder Nvidia.

Technologische Details und ihre Bedeutung:

- **Datenanalyse und Telemetrie:** Der Chiron verwendet eine fortschrittliche Telemetrie, um Echtzeitdaten über die Fahrzeugleistung zu sammeln und zu analysieren. Dies ist vergleichbar mit der Überwachung von Netzwerkleistung und Serverzuständen in Echtzeit.
- **Aerodynamik und Simulationen:** Der Chiron wurde mithilfe von Computational Fluid Dynamics (CFD) entwickelt, einer Technik, die auch in der Entwicklung von Rechenzentren zur Optimierung der Kühlung und Effizienz eingesetzt wird.
- **Erweiterte Materialienwissenschaft:** Die Verwendung von Leichtbauwerkstoffen wie Carbonfaser im Chiron ähnelt der Anwendung von Graphen und anderen innovativen Materialien in der modernen Elektronik.

ZUSAMMENFASSUNG:

Der Bugatti Chiron kombiniert Spitzenleistung, exklusive Materialien und fortschrittliche Technologie zu einem unvergleichlichen Luxusfahrzeug.

Für technische Fachleute bietet er ein beeindruckendes Beispiel dafür, wie Ingenieurskunst und innovative Technologien zusammenkommen können, um ein Meisterwerk zu schaffen.

EXTRAS: AUFGABEN

angepasst an Niveau A2+/B1

- **Lesen Sie den folgenden Text und beantworten Sie die Fragen:**

Der **Bugatti Chiron** ist ein Supersportwagen, der für seine Leistung und seinen Luxus bekannt ist. Er hat einen 8,0-Liter-W16-Motor mit vier Turboladern, der bis zu 1.500 PS leistet. Der Innenraum des Chiron ist mit exklusiven Materialien wie hochwertigem Leder und Carbonfaser ausgestattet. Jeder Chiron wird in Handarbeit gefertigt und die Produktion ist streng limitiert.

Der Chiron verfügt über modernste Technologie, einschließlich fortschrittlicher Fahrassistenzsysteme und eines hochmodernen Infotainmentsystems. Diese Kombination aus Leistung, Luxus und Technologie macht den Chiron zu einem der begehrtesten Supersportwagen der Welt.

- ✓ **ANMERKUNG.** Ein Infotainmentsystem ist eine Kombination aus Informations- und Unterhaltungssystemen, die in Fahrzeugen und anderen Geräten verwendet wird. Diese Systeme bieten eine Vielzahl von Funktionen, darunter:

1. **Navigation:** GPS-basierte Karten und Routenplanung.
2. **Audio und Video:** Radio, Musik-Streaming, DVD- und Blu-Ray-Wiedergabe.
3. **Kommunikation:** Freisprecheinrichtungen für Telefonanrufe, Textnachrichten und E-Mails.
4. **Internetverbindung:** Zugang zu Online-Diensten und Apps.
5. **Fahrzeuginformationen:** Anzeigen von Fahrzeugdaten wie Kraftstoffverbrauch, Reifendruck und Wartungsinformationen.

- **Fragen zum Text:**

1. Was macht den Motor des Bugatti Chiron besonders?

- A. Er ist sehr leise.
- B. Er hat vier Turbolader und leistet bis zu 1.500 PS.
- C. Er verbraucht wenig Benzin.

2. Welche Materialien werden im Innenraum des Chiron verwendet?

- A. Plastik und Stoff
- B. Leder und Carbonfaser
- C. Holz und Metall

3. Wie wird der Bugatti Chiron hergestellt?

- A. In großen Fabriken
- B. Vollautomatisch
- C. In Handarbeit

4. Welche Technologien hat der Chiron?

- A. Ein einfaches Radio
- B. Ein hochmodernes Infotainmentsystem und Fahrassistenzsysteme
- C. Keine besonderen Technologien

5. Warum ist der Chiron ein begehrter Supersportwagen?

- A. Wegen seiner Farbe

- B. Wegen seiner Kombination aus Leistung, Luxus und Technologie
- C. Wegen seines geringen Preises

- **Grammatikübung:**

Setzen Sie die richtigen Artikel ein (der, die, das):

1. ____ Motor des Bugatti Chiron ist sehr leistungsstark.
2. Im Innenraum findet man ____ hochwertiges Leder und ____ Carbonfaser.
3. ____ Chiron wird in Handarbeit gefertigt.
4. ____ Infotainmentsystem des Chiron ist hochmodern.
5. ____ Fahrassistenzsysteme machen ____ Chiron noch sicherer.

- **Schreibekompetenz üben:**

Schreiben Sie einen kurzen Text (50-100 Wörter) über ein Auto, das Sie beeindruckt. Was macht dieses Auto besonders? Welche technischen Merkmale hat es?

LÖSUNG:

Lesetext-Fragen:

1. B. Er hat vier Turbolader und leistet bis zu 1.500 PS.
2. B. Leder und Carbonfaser
3. C. In Handarbeit

4. B. Ein hochmodernes Infotainmentsystem und Fahrassistenzsysteme
5. B. Wegen seiner Kombination aus Leistung, Luxus und Technologie

Grammatikübung:

1. Der Motor des Bugatti Chiron ist sehr leistungsstark.
2. Im Innenraum findet man das hochwertige Leder und die Carbonfaser.
3. Der Chiron wird in Handarbeit gefertigt.
4. Das Infotainmentsystem des Chiron ist hochmodern.
5. Die Fahrassistenzsysteme machen den Chiron noch sicherer.

Diese Aufgaben fördern das Leseverständnis, die Grammatik und das Schreiben auf dem Niveau A2+/B1.

HAUSAUFGABE: Welches Auto würden Sie einem anspruchsvollen Kunden empfehlen? Begründen Sie Ihre Wahl in einer Email!



Bild 1
Lamborghini



Bild 2
Bugatti
Veyron

EXTRAS zur LÖSUNG:

Hier sind einige Unterschiede, die beim Kauf eines **Lamborghini Aventador** und eines **Bugatti Veyron** berücksichtigt werden sollten:

Leistung und Technik:

Lamborghini Aventador:

- Motor: 6,5-Liter V12
- Leistung: Bis zu 770 PS (je nach Modell)
- Höchstgeschwindigkeit: Ungefähr 350 km/h
- Beschleunigung: 0-100 km/h in etwa 2,8 Sekunden
- Technologie: Modernste Fahrassistenzsysteme, hochmodernes Infotainmentsystem, Allradantrieb

Bugatti Veyron:

- Motor: 8,0-Liter W16 mit vier Turboladern
- Leistung: Bis zu 1.200 PS (Super Sport Modell)
- Höchstgeschwindigkeit: Über 400 km/h
- Beschleunigung: 0-100 km/h in etwa 2,5 Sekunden
- Technologie: Höchstentwickelte Aerodynamik, fortschrittliche Telemetrie, Allradantrieb, umfangreiche Fahrassistenzsysteme

Design und Ästhetik:

Lamborghini Aventador:

- Design: Aggressives und kantiges Design, inspiriert von Kampfjets
- Interieur: Sportliches, fahrerorientiertes Cockpit mit hochwertigen Materialien wie Alcantara und Carbonfaser
- Markenimage: Lamborghini ist bekannt für seine extrovertierten, auffälligen Designs und das dramatische Auftreten seiner Fahrzeuge

Bugatti Veyron:

- Design: Elegant und fließend, kombiniert mit einem Gefühl von ultimativer Luxus und Exklusivität
- Interieur: Luxuriöses Interieur mit Leder, Aluminium und Edelh Holz, bietet mehr Komfort und Raffinesse
- Markenimage: Bugatti steht für ultimative Leistung, Exklusivität und Raffinesse, oft als das Nonplusultra der Luxusautos betrachtet

Exklusivität und Preis:

Lamborghini Aventador:

- Preis: Rund €300.000 - €400.000, abhängig von Modell und Ausstattung
- Verfügbarkeit: Produktion ist limitiert, aber häufiger anzutreffen als Bugatti

- Exklusivität: Sehr exklusiv, aber nicht so selten wie ein Bugatti

Bugatti Veyron:

- Preis: Über €1.000.000, abhängig vom Modell (z.B. Super Sport, Grand Sport)
- Verfügbarkeit: Sehr limitiert, nur wenige hundert Einheiten weltweit produziert
- Exklusivität: Extrem exklusiv, ein Symbol für ultimative Seltenheit und Luxus

Fahrdynamik und Erfahrung:

Lamborghini Aventador:

- Fahrerlebnis: Sportlich und dynamisch, bietet ein rohes, intensives Fahrerlebnis, das auf Leistung und Agilität fokussiert ist
- Fahrkomfort: Weniger komfortabel für den Alltag, eher für sportliche Fahrten und besondere Anlässe

Bugatti Veyron:

- Fahrerlebnis: Unglaublich schnell, aber gleichzeitig sehr komfortabel, kombiniert beispiellose Leistung mit Luxus und Raffinesse
- Fahrkomfort: Deutlich komfortabler und luxuriöser, geeignet für längere Fahrten und den täglichen Gebrauch

Persönliche Präferenz:

Lamborghini Aventador:

- Ideal für diejenigen, die ein dramatisches, auffälliges Design und ein intensives Fahrerlebnis suchen
- Geeignet für Autoliebhaber, die den sportlichen Aspekt eines Supersportwagens schätzen

Bugatti Veyron:

- Ideal für diejenigen, die ultimative Leistung, Exklusivität und Luxus suchen
- Geeignet für Sammler und Autoliebhaber, die das absolute Nonplusultra im Automobilbau besitzen möchten

EXTRAS für Lehrkraft:

ANMERKUNG. Die Materialien und Aufgaben sind für Lernende auf Niveau B2+ geeignet, da es ein fortgeschrittenes Verständnis der deutschen Sprache voraussetzt, um die komplexen Inhalte und spezifischen Begriffe vollständig zu erfassen. B2+ Lernende sollten in der Lage sein, solche Texte zu lesen, zu verstehen und zu diskutieren, insbesondere wenn sie ein Interesse oder Hintergrundwissen im technischen Bereich haben.

Gründe für B2+ Einstufung:

1. Fachsprache und spezifische Begriffe:

- Der Text enthält spezialisierte Fachbegriffe und technische Ausdrücke, die typischerweise erst auf einem fortgeschrittenen Niveau eingeführt und verstanden werden.

Beispiel: "Carbonfaser," "Luft- und Raumfahrttechnik," "8,0-Liter-W16-Motor," "Infotainmentsystem," "Echtzeit-Datenverarbeitung," "Sensorfusion."

2. Komplexe Satzstrukturen:

- Die Satzstrukturen sind komplex und umfassen erweiterte Beschreibungen und Nebensätze, die ein höheres Sprachverständnis erfordern.

Beispiel: "Der Chiron verfügt über einen 8,0-Liter-W16-Motor mit vier Turboladern. Technikspezialisten würden die Präzision und Ingenieurskunst schätzen, die erforderlich sind, um eine solche Leistung zu erzielen – ähnlich wie die Optimierung eines Hochleistungs-Servers für maximale Effizienz."

3. Erweiterter Wortschatz:

- Der Text verwendet ein erweitertes Vokabular, das über die Grundkenntnisse hinausgeht und oft in spezifischen Kontexten verwendet wird.

Beispiel: exklusiv," "anspruchsvoll," "leistungsorientiert," "Grenzen der Vorstellungskraft sprengen," "maßgeschneiderte Hardwarelösungen."

Die Aufgaben sind dagegen an die Niveaus A2+/B1 angepasst.



**VIEL ERFOLG BEIM
UNTERRICHTEN!**

**Freue mich auf weitere
Kontakte mit Ihnen!**

Nataliya Marcovich

Begründerin von LEARN GERMAN PRO

Premium-DAF-Kurse für Business, Integration und A1-C2-Zertifikat-Prüfungen

Philologin, DAF-Lehrerin seit 2000

Email: nataliya@learngerman.pro

Website: www.learngerman.pro