# Mercedes: So entsteht ein Auto

**Vokabeln und Text des Videos**:

* der Zeichenstift = pen for drawing (zeichnen)
* **die Hochzeit = wedding**
* Noch immer ist der Anfang von jedem Auto eine Idee. Und wenn sie gut ist, wird aus ihr ein Mercedes ☺
* Im Feuer unserer Schmiede [=forge: der Schmied = blacksmith] entstehen jene Teile des Wagens, die später die höchsten Belastungen [=loads, strains] aushalten [tolerate, bear, withstand] müssen.
* wird ... gegossen = is poured (from molten metal)
* Unter 7000 Tonnen Druck werden im Presswerk [stamping plant] Bleche [sheet metals] aus Stahl und Aluminium zu Motorhauben [=engine hoods], Trägern [=carriers] und Türen [X wird zu Y = X becomes Y]
* Das Auto, das hier entsteht, ist genau drei Sekunden alt - höchste Zeit für einen kritischen Blick [=look]
* Zusammengesetzt [=assembled] werden die einzelnen Teile [=individual parts] der Karosserie im sogenannten Rohbau ["raw construction," shell, framework]
* Auf jedes einzelne Auto kommen dabei **rund 5000 Schweißpunkte** [welding points]
* **Eine Neuerung [=innovation] ist das Schweißen [=welding] mit Lasern**
* Wir waren **der erste Hersteller** [=manufacturer], der diese Methode eingeführt [=introduced] hat
* Sie ermöglicht festere Verbindungen [here: firmer bonding] als das herkömmliche Schweißen [=conventional welding], und sie geht sehr viel schneller
* Das Ende der Entwicklung ist aber auch das noch nicht.
* **Die Zukunft gehört dem Klebstoff [=glue]**
* **Schon heute werden viele Teile der Karosserie nur noch geklebt [only/merely glued]**
* Jede einzelne Verbindung wird während ihrer Entstehung automatisch geprüft [=tested].
* Auf das, was unsere **Roboter** können, haben wir eine Menge Patente [=patents]. Wir programmieren sie selbst, und sie sind nur deshalb so gut, weil wir uns so viel Mühe mit ihnen geben [because we work so hard on them].
* Die fertige Karosserie hat inzwischen [=meanwhile] **die Lackierung [the paint shop (der Lack = varnish)]** erreicht. Hier kommt sie zunächst [=first, initially] in **ein spezielles Tauchbad** ["bath" in which something is dipped].
* Es **schützt** [=protects] das Metall vor allen Witterungseinflüssen [effects of weather]
* Zusätzlich [=additionally] versiegeln [=seal] wir jede einzelne Fuge [=joint] gegen Feuchtigkeit [moisture].
* Dann tragen wir **die nächste Lackschicht** [=layer of paint] auf [auftragen = to apply]
* Insgesamt [=in total] legt eine Karosserie allein in der Lackierung mehrere Kilometer zurück [=covers several kilometers (distance)]
* Die oberste Lackschicht [paint layer] ist eine Erfindung [=invention] von uns
* Sie sorgt dafür [=ensures], dass der Wagen seinen Glanz [=shine] besonders lange behält [=keeps]
* In der Montage kommen Verkleidungen [=trims, linings, casings], Aggregate [mechanical/electronic systems] und Kabel hinzu [hinzukommen = are added]
* Allmählich [=gradually] wird aus X [X becomes] ein Auto
* Ist die Motor-Getriebe Einheit fertiggestellt... = When the engine/transmission unit is completed...
* **der Antriebsstrang = drivetrain**
* das Zusammentreffen von Antriebsstrang und Karosserie
* **der Fachmann = expert**
* **Ab jetzt** [=as of now, as of this moment] **steckt auch der Zündschlüssel** [=the ignition key is in the lock]
* Während der Endkontrolle muss uns der Wagen ein leztes Mal beweisen [=prove], dass er auch wirklich in jeder Hinsicht [=in every way] perfekt ist
* Dann hat er es geschafft = Then it's made it / it's succeeded
* Auf das, was auf diesem Band steht, sind wir stolz [=proud]
* **auf seinen Besitzer treffen** = to meet its owner
* nie locker lassen = to never relent/give up/stop striving
* wir haben alles gegeben
* Natürlich hätten wir es uns manchmal auch leichter machen können