

**WER LIEFERT WAS? BMW i8**

# Futuristischer Hybrid-Sportwagen mit Luftschlauch

**MÜNCHEN.** Seit Juli dieses Jahres wird der Hybridsportwagen BMW i8 verkauft. Nach BMW-Angaben übersteigt die Nachfrage „schon jetzt das für die Anlaufphase geplante Produktions-

volumen deutlich“. Die wesentlichen Komponenten des elektrischen Antriebs, also E-Maschine und Leistungselektronik, fertigt BMW in Eigenregie. Auch die Hochvoltbatterie produziert

BMW im Werk Dingolfing. Die Lithium-Ionen-Batteriezellen jedoch werden von Samsung SDI zugekauft.

Neu in dem Auto ist unter anderem ein druckluftbasiertes Fuß-

gängerschutzsystem von Continental. Es funktioniert mittels eines Luftschlauchs im Frontfänger, in den Drucksensoren eingebaut sind. Registriere eine Druckänderung – etwa

**Beleuchtung**

Odelo (LED-Heckbeleuchtung inkl. Heckleuchte, hochgesetzte Bremsleuchte, separater Fahrtrichtungsanzeiger, Leuchte Stoßfänger), Grupo Antolin (LED-Ambientebeleuchtung, LED-Kleinleuchten), Hella (Innenraumleuchten)

**Lenkung**

HellermannTyton (Kabelbündelungs- und Befestigungselemente), ThyssenKrupp (Lenksäule), ZF (elektrische Lenksäule)

**Rückhalte- und Sicherheitssysteme**

TRW (Airbag-Steuereinheit, Knautschzonen-, Seitenaufprallsensor, Gurtschloss, -straffer), Autoliv (Thorax-Seiten-, Beifahrer-, Knieairbag, Monovisionskamera, Sicherheitsgurte vorn), Continental (druckbasiertes Fußgängerschutzsystem)

**Sitze**

Lear (Sitzschäume), W.E.T. (Sitzheizung), Continental (Steuergerät Sitzheizung)

**Navigation und Radio**

Alpine (Navigation, Telefon, Entertainment-Server)

**Scheiben und Spiegel**

Magna (Antriebe Spiegel, Außenspiegel, Innenspiegel)

**Karosserie**

Carcoustics (Wärmeschutzbleche), Junkerwerk Linder (Abdichtung A-Säule, Abdichtung Formstück B-Säule und Formstück Frontscheibe), Veritas (Anschlagpuffer), Scherer & Trier (Abdeckung Frontscheibe), Magna (Struktur-, Stanzteile, Dachantenne)

**Bremssystem**

Marquardt (elektromechanische Feststellbremse), TRW (Regel- und hintere Bremsättel el. Parkbremse), Brembo (Bremsättel vorn), Continental (Vakuumsensor Bremskraftverstärker)

**Heizung und Kühlung**

ContiTech (Heizungs-, Kühlungsleitungen), Denso (Heiz-/Klimagerät), Brose (Stellantriebe Luftklappensteuerung, Antriebe Heiz-/Klimagebläse)

**Hybridkomponenten**

Samsung SDI (Batteriezellen)

**Fahrwerk**

FAG (Radlager), ZF (Komponenten)

**Schließsystem**

Magna (Riegel)

**Elektrik/Elektronik**

Preh (Steuergeräte Batteriemangement), Gebauer & Griller (Versorgungs-, Sicherheitsmasse-, Potenzialausgleichsleitungen), Alpine (Zentraldisplay), HellermannTyton (Kabelbündelungs- und Befestigungselemente), Schlemmer (Leitungsschutz inkl. Wellrohr), Hella (kontaktloser Fahrpedalsensor), Continental (Funkempfänger)

**Getriebe und Antrieb**

Freudenberg (Simmerringe), Hirschvogel (Edelstahl-Rails, Ausgleichswellen, Schwenklager), Feintool (Lamellen und Nabenscheiben Achtgang-Automatikgetriebe), Castrol (Getriebeöl), HellermannTyton (Kabelbündelungs- und Befestigungselemente), Cohline (Ölkühlerleitungen), Kaco (Radialwellendichtring, X-Ring), Odenwald-Chemie (Dichtungen)

**Innenraum**

SMP (Instrumententafel), EuWe (Heckentlüftung), Marquardt (Start-Stopp-Taste, Bedieneinheit Licht, Warnblink-Schalter, Konzernschalt paddle), Benecke-Kaliko (Folie Trittschutz), Odenwald-Chemie (Dichtungen)



Quelle: Angaben der Hersteller (ausgewählte Bauteile)