

10 000 000ster Opel Astra

BILD baute das Jubiläums-Modell

Die zentrale Steuereinheit der Astra-Elektronik verschwindet im Heck später unter eine Verkleidung

Das Cockpit wird in einem Stück geliefert und mit Hilfe eines Roboters in das Fahrzeug montiert

Der Dachhimmel ist sehr unhandlich, darf nirgendwo anecken. Sonst gibt's hässliche Knicke

Der Jubiläums-Astra ist schon fast fertig montiert. Es fehlen jetzt nur noch die Räder

BILD-Reporter Daniel Winkelkotte kommt sich beim Radfestziehen vor wie ein Formel-1-Mechaniker beim Radwechsel

Von DANIEL WINKELKOTTE

Bochum - Das Opelwerk in Bochum: Portal 1, Werk 1, Halle D. Es ist 07.00 Uhr - Schichtbeginn für mich. Heute bin ich, der BILD-Reporter, für einen Tag ein richtiger Opelner. Mein Job: den 10-millionsten Opel Astra bauen...

Am Werkstor startet die Mission „Abenteuer Autobau Astra“. Nach diversen Sicherheitshinweisen inklusive Video darf ich das Werksgelände betreten. Meine letzte Technik-Erfahrung liegt elf Jahre zurück. Mit einem 10er-Schlüssel und Schraubenzieher habe ich damals mein Mofa aufgepeppt.

Ich bekomme Sicherheitsbrille, Schutzkleidung und Handschuhe - es wird ernst. STATION 1: Die Rohkarosserie wird hier zusammengeschweißt. Vor mir liegen die Blechteile für den 10-millionsten Opel Astra (Dach, Motorhaube, Kotflügel usw.). Es ist warm, ich schwitze. Per Rollwagen schiebe ich die Rohkarosserie auf das Fließband. Den Rest erledigen die

Maschinen und großen Schweißroboter. Anschließend wird der Jubiläums-Astra noch lackiert (lichtsilber). STATION 2: Die Rohkarosserie rollt via Fließband in die Fertigungsmontage. Jetzt bekommt der Astra sein Innenleben verpasst. Ich verlege Gummidichtungen im Kofferraum, die Innenverkleidung und Kabelbäume. An der Cockpit-Station reicht mir ein Roboterarm das komplett fertige Amateurbrett an.

Gibt es Probleme in der laufenden Produktion, ziehen die Opelner an einer Leine neben dem Fließband. Lustig: In der Halle erklingt dann je nach Abteilung eine Melodie („Smoke on the water“, „Ein Männlein steht im Walde“), Warnlampen leuchten auf. Ich muss an diesem Morgen die Leine gleich mehrmals ziehen. STATION 3: Feinschliff in der Wagenendmontage. Alles wird noch mal überprüft (Scheiben, Türen, Sicherheitsgurte usw.). Dann rollt er vom Band - der Opel Astra Nr. 10 000 000, ein Caravan 1.7 CDTI. Und ich habe ihn mitgebaut - ein wenig stolz bin ich schon.



Der 10 000 000ste Opel Astra ist ein Caravan mit 1.7-Liter-Dieselmotor

Die „Better Place“-Technik soll in fast jedes Auto passen. Ein Renault Megane dient als erster Prototyp



Strom-Auto zum Handy-Tarif

Von TIMO FRIEDMANN

Die Idee ist visionär, der Mann dahinter ein echter Macher. Shai Agassi ist der israelische Bill Gates. 39 Jahre alt, Software-Genie, millionenschwer. Mit 33 Jahren kam er zu SAP, wurde Vorstand und kündigte 2007, weil er mehr als nur Daten bewegen wollte. Er gründete „Better Place“ (übersetzt: ein besserer Platz). Damit will er die Autowelt revolutionieren, sie von der Abhängigkeit des Erdöls befreien.

In Tel Aviv, Israel, konnte BILD im ersten Prototyp mitfahren. Als Basis dient ein Renault Megane. Der fährt leise, vom Motor ist nichts zu hören. Wie ein Sportwagen zieht der Megane an, das hohe Drehmoment des Elektromotors lässt die Vorderräder kurz durch-

drehen. Von 0 auf 100 in 8 Sekunden, 200 km/h Spitze. Und das, ohne einen Tropfen Erdöl.

Bislang machten bei Elektroautos die Batterien zu schnell schlapp, das Laden dauerte zu lange. Idee von „Better Place“: Wechselakkus. Sie sollen überall verfügbar sein. Ein Akku soll für 400 Kilometer reichen, dann wird per Roboter an einer Akkustelle gewechselt - in weniger als fünf Minuten.

2009 sollen die ersten 10 000 Akkustationen in Israel gebaut werden. Danach sollen Dänemark und 2012 Deutschland folgen.

Ähnlich wie bei Handys die Minuten kauft der Kunde ein Auto plus Kilometer. Je mehr Kilometer, desto günstiger wird das Fahrzeug. Im besten Fall wie ein Handy zum Spottpreis.



Der Renault Megane tankt Strom statt Sprit. Ex-SAP-Vorstand Shai Agassi erklärt die Technik



Automarkt in BILD MÜNSTERLAND

Tel: 0201 - 24 05 34 - 121 - Fax: 0201 - 24 05 34 - 129 - E-Mail: bild-auto-m@axelspringer.de

Jetzt neu

Das große Heft für Oldtimer und Youngtimer

- Zur Schnäppchenjagd nach England
- Ein Königreich für Fans: So günstig sind Oldtimer in Großbritannien
- Plus: 3000 Klassiker-Preise im Überblick

Jetzt im Handel!

www.autobild-klassik.de



BMW

BMW 3er 320td, Kombi 136 PS, 100 kW, 220000 km, 1951 cm³, met., EZ 2/01, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ESP Nebel ZV Klimaautom. GSR eFH C/R Alu Wi-ref. SV eSpieg BC AHK 8990 € 01636020146 www.autobild.de Inserats-ID: 33963819

BMW 5er 520i, Limousine 150 PS, 110 kW, 140000 km, 1991 cm³, met., EZ 9/97, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ESP Nebel ZV Klimaautom. eFH C/R Alu Wi-ref. SV eSpieg 5800 € 02581-1016 www.autobild.de Inserats-ID: 34318993

BMW X3 3.0d, Geländewagen 218 PS, 160 kW, 20000 km, met., EZ 12/06, ABS ESP Xenon Nebel ZV Klimaautom. LL SD GD eFH C/R Allrad Alu BC Sitzhgz. Skis./Durchl. SWW 39999 € 00492543219390 www.autobild.de Inserats-ID: 31964930

BMW 3er 318i, Cabriolet 116 PS, 85 kW, 85000 km, 1796 cm³, met., EZ 8/97, ABS BAB Airb. Klimaautom. Led. eFH C/R Alu SV eSpieg Sitzhgz. 8350 € 0174-3891988 www.autobild.de Inserats-ID: 33877144

BMW X3 3.0i, Geländewagen 231 PS, 170 kW, 32500 km, met., EZ 7/04, ABS Airb. ESP Xenon Nebel ZV Klimaautom. Led. Navi. SD GD eFH Allrad Alu BC Sitzhgz. SWW 28000 € 0049-5971-71126 www.autobild.de Inserats-ID: 31964937

BMW 5er 528i, Kombi 193 PS, 142 kW, 187000 km, met., EZ 1/98, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR Xenon Nebel ZV Klimaautom. Led. Navi. GSR SD eFH R/C Alu SV eSpieg BC Sitzhgz. 6999 € 0177/3423596 www.autobild.de Inserats-ID: 34280045

BMW 3er 320i, Limousine 150 PS, 110 kW, 115000 km, 1998 cm³, met., EZ 4/95, ABS BAB Airb. ASR Nebel SD eFH R/C Alu Wi-ref. SV eSpieg Sitzhgz. 4850 € 05971/70545 www.autobild.de Inserats-ID: 34160525

BMW 5er 525d, Limousine 163 PS, 120 kW, 172000 km, 2497 cm³, met., EZ 10/00, ABS BAB Airb. ASR Xenon Nebel ZV Klimaautom. GSR eFH C/R Alu SV eSpieg BC 9100 € 05454 7576 www.autobild.de Inserats-ID: 3372398

BMW X3 3.0d, Geländewagen 204 PS, 150 kW, 135000 km, 2993 cm³, met., EZ 3/04, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR ESP Xenon Nebel ZV Klimaautom. Navi. GSR SD eFH C/R Allrad Alu SV eSpieg BC Sports. Sitzhgz. AHK MwSt. abw. 26900 € 02571-996991 www.autobild.de Inserats-ID: 33758968

Fiat

Fiat Punto 1.2 8V, Klein- und Kompaktwagen 60 PS, 44 kW, 65000 km, EZ 11/02, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. Klima C/R Alu Wi-ref. SV Sports. 4800 € 01520/1985419 www.autobild.de Inserats-ID: 32952221

Ford

Ford Fiesta 1.3, Limousine 60 PS, 44 kW, 96000 km, 1299 cm³, met., EZ 4/97, ABS BAB Klima C/R Alu SV 2490 € 01776894198 www.autobild.de Inserats-ID: 33999369

Ford Ka 1.3, Limousine 60 PS, 44 kW, 108000 km, 1299 cm³, met., EZ 4/99, BAB Airb. C/R Wi-ref. 2927 € 02507-986886 www.autobild.de Inserats-ID: 33305185

Ford Mondeo 2.0 TDCi, Limousine 131 PS, 96 kW, 107208 km, 1998 cm³, met., EZ 10/03, ABS BAB Airb. ESP Xenon Nebel ZV Klimaautom. Led. GSR eFH C/R Alu Wi-ref. SV Sitzhgz. 10800 € 01511730386 www.autobild.de Inserats-ID: 33893568

Mazda

www.autohaus-wiesmann.de

Mercedes

Mercedes-Benz E-Klasse bis 5.000 km ab 28% u. Neupreis ca. 80 Fahrzeuge vor Ort sofort verfügbar KS Automobil & Vertrieb Hagener Str. 109 • 58769 Nachrodt Tel.: 02352/3 03 33 www.ks-automobil-vertrieb.de

Mercedes-Benz C-Klasse C 180, Limousine 122 PS, 90 kW, 127000 km, 1799 cm³, met., EZ 12/99, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ESP Nebel ZV Klima GSR eFH C/R Alu Wi-ref. SV eSpieg 7000 € 01707545241 www.autobild.de Inserats-ID: 33082867

Mercedes-Benz CLK-Klasse CLK 230 Kompressor, Cabriolet 197 PS, 145 kW, 150000 km, 2298 cm³, met., EZ 5/99, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR Xenon Nebel ZV Klimaautom. Led. Navi. eFH R/C Alu Wi-ref. SV eSpieg Sitzhgz. 13900 € 05971/70545 www.autobild.de Inserats-ID: 34183205

Mercedes-Benz 124 230 E, Limousine 132 PS, 97 kW, 82500 km, met., EZ 3/91, ABS ZV Autom. Klima Led. GSR SD eFH C/R Alu SV eSpieg Standhgz. AHK 5350 € 02581-3334 www.autobild.de Inserats-ID: 34278555

Mercedes-Benz B-Klasse B 170, Bus 116 PS, 85 kW, 73000 km, 1699 cm³, met., EZ 2/06, ABS BAB Airb. ASR Nebel Klima eFH C/R SV eSpieg BC 16500 € 02572/953134 www.autobild.de Inserats-ID: 33869309

Mercedes-Benz CLK-Klasse CLK 230 Kompressor, Cabriolet 193 PS, 142 kW, 170000 km, 2295 cm³, met., EZ 12/99, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR Xenon Nebel ZV Klimaautom. Led. Navi. GSR eFH Alu Wi-ref. SV BC Sitzhgz. 15500 € 015771735720 www.autobild.de Inserats-ID: 33112820

Mercedes-Benz CLS-Klasse CLS 350, Coupé 272 PS, 200 kW, 72000 km, 3498 cm³, EZ 12/05, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR ESP Nebel ZV Autom. Klimaautom. Led. Navi. GSR SD eFH C/R Alu SV eSpieg BC Sitzhgz. 34500 € 0163-3605703 www.autobild.de Inserats-ID: 33635549

Opel

Opel Astra 2.0i, Cabriolet 118 PS, 87 kW, 150000 km, 1998 cm³, EZ 8/93, ABS ZV eFH Alu SV eSpieg 3500 € 015175431996 www.autobild.de Inserats-ID: 33208523

Opel Senator, 177 PS, 130 kW, 112000 km, 3000 cm³, met., EZ 5/88, Nebel ZV Autom. SD R/C SV eSpieg 1350 € 02571 3675 www.autobild.de Inserats-ID: 32179352

Opel Sintra 2.2, Van 141 PS, 104 kW, 136000 km, 2198 cm³, met., EZ 8/99, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. Nebel ZV Klima eFH C/R Alu Wi-ref. SV eSpieg Sitzhgz. AHK 7450 € 05451-15293 www.autobild.de Inserats-ID: 33753538

Renault

www.renault-hartmann.de

Volkswagen

Volkswagen Golf 1.6, Cabriolet 75 PS, 55 kW, 192000 km, 1600 cm³, met., EZ 5/86, C/R 800 € 01725224208 www.autobild.de Inserats-ID: 33793907

Volkswagen Golf 1.9 TDI, Cabriolet 110 PS, 81 kW, 164000 km, 1896 cm³, met., EZ 3/00, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. Nebel ZV Klima Led. eFH C/R Alu SV eSpieg BC Sports. Sitzhgz. 9700 € 02513951787 www.autobild.de Inserats-ID: 33760505

Volkswagen Golf 1.9 TDI, Kombi 116 PS, 85 kW, 198000 km, 1896 cm³, met., EZ 2/01, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR Nebel ZV Klimaautom. GSR eFH C/R Alu SV eSpieg BC Sports. Sitzhgz. AHK 7590 € 02507619898 www.autobild.de Inserats-ID: 34147293

Volkswagen Golf 1.9 TDI, Limousine 90 PS, 66 kW, 149600 km, 1896 cm³, met., EZ 11/04, ABS BAB Airb. ESP Nebel ZV Klimaautom. SD eFH C/R Alu SV eSpieg BC Sports. Sitzhgz. AHK MwSt. abw. 10800 € 0179-6171872 www.autobild.de Inserats-ID: 33722551

Volkswagen Golf 2.3 V5, Limousine 150 PS, 110 kW, 102000 km, 2327 cm³, met., EZ 4/98, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. Nebel ZV Klimaautom. eFH C/R Alu Wi-ref. SV eSpieg BC Sitzhgz. 5999 € 01629870371 www.autobild.de Inserats-ID: 34174464

Volkswagen Jetta, Limousine 90 PS, 66 kW, 187000 km, 1781 cm³, met., EZ 4/91, SD R/C eSpieg AHK 1200 € 0175 4449466 www.autobild.de Inserats-ID: 33209957

Volkswagen Käfer, Limousine 44 PS, 32 kW, 64000 km, 1500 cm³, EZ 4/68, 6700 € 0177 8647375 www.autobild.de Inserats-ID: 34169266

Volkswagen Passat 1.9 TDI, Kombi 131 PS, 96 kW, 12400 km, 1896 cm³, met., EZ 2/01, ABS BAB Airb. Seit.-Arb. ASR ESP ZV Klima eFH Alu SV eSpieg BC AHK 9250 € 05451 17400 www.autobild.de Inserats-ID: 34053598

Online mehr erfahren!

Einfach im Internet auf www.autobild.de die Inserats-ID in dem dafür vorgesehenen Feld eingeben und jede Menge Extra-Infos zu den jeweiligen Kfz-Angeboten erhalten!



VW Golf 2.0 TDI, EZ 03/04, 140/103 PS/kW, 78tkm, Farbe: schwarz-metallic, EUR 11.200,- (Inserats-ID 30180383)

AUTOMOBILES im INTERNET

Gebrauchtwagen Leasing Service Neuwagen

Kia

Mazda

Mitsubishi

Einschaltung: mindestens 24x mit Beginn der Belegung

Möchten auch Sie sich in dieser Rubrik präsentieren?

Telefon 0201-24 05 34-121

Telefax 0201-24 05 34-129

E-Mail: bildanznrw@axelspringer.de



Plz. zö lux doxt & j g s kj kt & z x 6&63&=3&887&j k&x } } 4&g h x&nk&x& z&g&y&f&k