

Car connect: Elektroautos im Vergleich

Marke	Mercedes-Benz	BMW	Porsche	Volkswagen	Tesla
Modell	EQS 580 4matic	i4 eDrive 40	Macan 4	ID.7 Pro S	Model Y Max. Range AWD
Infotainmentsystem	MBUX	iDrive OS 8.5	PCM	Discover Pro Max	Tesla MCU v12
Grund- / Testwagenpreis (inkl. Ausstattung) zum Testzeitpkt. (Euro)	141 705 / 153 857	60 500 / 75 290	80 700 / 121 674	58 895 / 72 800	54 900 / 59 839
Smartphone-App					
App: Name, Version / erhältlich für iOS / für Android	Mercedes Me 1.47.1/	My BMW 4.9.2/	My Porsche 12.1.0/	Volkswagen 2.39.0/	Tesla 4.36.0/
Türen ent-, verriegeln / Klimatisierung akt. u. deakt. / Klimat. Timer					
Standort teilen / Routensync. / First-, Last-Mile-Nav. / priv. Carsharing					
Remote Parking / Remote View / Fahrzeugstatusinfo / Wartungserinnerg.					
Fahrtenbuch / vergangene Ladevorgänge / Push-Benachrichtigungen					
Navigation					
Nav. online / offline / POI-Suche online / offline					
Routenplang.: Vorschlag untersch. Routen / Eco-Route / Kriterien wählen					
Routenführung: 3D-Karte / Google Earth / Augmented Reality					
Routenführg.: Anz. Straßennamen / Richtgts.pfeil / Spurinfo / spurgenaue Pos.					
Parkplatzsuche: an Straße / Parkhaus / Buchung und Abrechnung					
Verkehrsinfos in Echtzeit / Tankstellen-Infos / Karten-Updates OTA					
In-Car Office					
Infotainmentsystem: Adressbuch / Kalender / dig. Fahrtenbuch					
E-Mail-Anzeige / SMS: Anzeige / Vorlesen / Versenden / Diktieren					
Konnektivität					
Car2X / dig. Schlüssel / Wi-Fi-Hotspot / 5G / SIM-Karten-Slot / eSIM					
USB-Anschlüsse: Anzahl USB-A / USB-C	- / 4	- / 4	- / 4	- / 4	- / 4
Android Auto: kabelgeb./kabellos, Apple Carplay: kabelgeb./kabellos					
Remote-Diagnose / bCall (Pannenhilfe) / Offline-Modus					
Sprachbedienung					
Sprachassistent online / offline / Lokalisierung Sprecher im Fz.					
Spracheingabe: klassisch / KI-basiert / Sprachausgabe: natürlich					
Infotainment					
DAB+ / Webradio / Bluetooth / Equalizer / Musikstreaming / Videostr.					
Internetbrowser / Wetterinformationen/ News					
App-Store / Drittanbieter-Apps					
Nutzerprofile / Sitz-Memory / individualisierb. Menü / Datenschutz					
Displays und digitales Cockpit					
Kombiinstrument: Displaygröße	12,3" (31,2 cm)	12,3" (31,2 cm)	12,9" (32,8 cm)	5,3" (13,5 cm)	-
Infotainmentbildschirm: Größe / Auflösg. / Touch / hapt. Feedback	17,7" (44,9 cm) 2400 x 900/	14,9" (37,8 cm)/ 200 ppi/	10,9" (27,7 cm)/ 1920 x 1080/	15,0" (30,5 cm)/ k.A./	15,0" (30,5 cm)/ 1920x1200/
Beifahrerbildschirm: vorhanden / Größe / Auflösung					
Zusätzliche Bildschirme	optional Rear Seat: 2x 11,6"				
Headup-Display / Gestensteuerung. / Controller / Pad (Handschriftlerk.)					
Multifkt.-Lenkrad: Bedieng. Kombiinstr. / Lautstärke / Telefonie					
Multifkt.-Lenkrad: Bedieng. Fahrerassist. / Aktivierg. Sprachbed.					
Bedieng. Lenkr.heizg. / elektr. Lenkr.-Verst. / Smartph. induktiv laden					
Fahrerassistenzsysteme					
Temporegelung / Abstandsregelg. (ACC) / intell. Geschw.assistent					
Ampelerk. / Verkehrs.erk. / Stauassistent. / Spurhalteassistent. / aktiv					
Spurwechselassistent / Totwinkelassistent / auton. Notbremssys.					
Einparkhilfe: akust. / Rückfahrkam. / Rundumsicht / Parkassist längs / quer					
Adaptiver Fernlichtassistent					
Laden					
Reichweitenmanagement / Ladesäulenübersicht					
Lade-Kooperationen / Plug & Charge / Remote-Ladeüberwachung					
Vorkonditionierung Hochvolt-Batt. / Anpassung Ziel-Akkustand					
Ladevorgang über App stoppen / an Ladebuchse stoppen					
Testergebnisse					
AUSSTATTUNGS-SCORE max. 300	sehr gut (273)	sehr gut (259)	gut (238)	befriedigend (224)	befriedigend (211)
Smartphone-App / Navigation / In-Car Office	35,3/34,2/27,3	30,9/34,2/13,7	24,2/27,4/5,5	24,2/24,0/10,9	26,4/25,7/13,7
Konnektivität / Sprachbedienung / Infotainment	32,1/37,7/31,4	25,0/37,7/26,9	28,5/37,7/24,6	25,0/37,7/20,2	17,8/31,4/24,6
Digital Cockpit / Fahrerassistenz / Laden	33,4/35,2/33,5	27,1/35,2/33,5	22,3/33,1/33,5	19,1/33,1/29,7	12,7/33,1/26,0
USER EXPERIENCE AUFGABENBEZOGEN max. 500	sehr gut (438)	sehr gut (432)	gut (439)	gut (415)	gut (394)
Smartphone-App / Navigation / In-Car Office	55,6/55,6/13,9	47,4/52,0/10,3	50,0/47,9/0,0	42,3/43,9/0,0	48,8/30,4/11,1
Konnektivität / Sprachbedienung / Infotainment	69,4/69,4/41,7	53,7/61,9/36,2	63,4/56,9/39,0	57,3/60,6/35,9	57,5/52,1/32,2
Digital Cockpit / Fahrerassistenz / Laden	55,6/69,4/69,4	49,9/66,2/60,4	48,8/68,4/57,6	50,5/64,8/59,4	45,5/53,2/62,9
USER EXPERIENCE OBJEKTBEZOGEN max. 200	gut (159)	gut (164)	befriedigend (135)	befriedigend (131)	gut (150)
Benutzung App / Systemwahrnehmung App	22,2 / 44,4	19,5/35,6	18,9/34,8	14,4/20,4	22,2/36,3
Benutzung HMI / Systemwahrnehmung HMI (Fahrzg.)	44,4 / 88,9	37,1/67,0	40,0/70,4	34,5/61,5	30,0/61,9
connect URTEIL max. 1000	sehr gut 870	sehr gut 855	gut 812	gut 770	gut 755

Marke	Polestar	Nio	BYD	Kia	Ford
Modell	2 Long Range Single Motor	EL8 Exec Long Range	Seal Excellence AWD	EV9 AWD	Mustang Mach-E GT
Infotainmentsystem	Android Automotive OS 3.1.10	Banyan 2.3.5	V1.2.1	P1 DriveWise	Ford Sync 4A
Grund- / Testwagenpreis (inkl. Ausstattung) zum Testzeitpkt. (Euro)	52 690 / 61 490	87 900 / 109 900	50 990 / 50 990	76 490 / 79 070	77 300 / 78 750
Smartphone-App					
App: Name, Version / erhältlich für iOS / für Android	Polestar 4.14/🟢/🟢	NIO 2.24.1/🟢/🟢	BYD 2.4.0/🟢/🟢	Kia Connect 2.1.20/🟢/🟢	FordPass 5.4.0/🟢/🟢
Türen ent-, verriegeln / Klimatisierung akt. u. deakt. / Klimat. Timer	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Standort teilen / Routensync. / First-, Last-Mile-Nav. / priv. Carsharing	🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Remote Parking / Remote View / Fahrzeugstatusinfo / Wartungserinnerg.	🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🟢
Fahrtenbuch / vergangene Ladevorgänge / Push-Benachrichtigungen	🔴/🔴/🔴	🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	🔴/🟢/🟢
Navigation					
Nav. online / offline / POI-Suche online / offline	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢
Rutenplang.: Vorschlag untersch. Routen / Eco-Route / Kriterien wählen	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	🟢/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢
Rutenführung: 3D-Karte / Google Earth / Augmented Reality	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢
Rutenführg.: Anz. Straßennamen / Richtgspfeil / Spurinfo / spurge-naue Pos.	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🔴
Parkplatzsuche: an Straße / Parkhaus / Buchung und Abrechnung	🔴/🔴/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🔴
Verkehrsinfos in Echtzeit / Tankstellen-Infos / Karten-Updates OTA	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢
In-Car Office					
Infotainmentsystem: Adressbuch / Kalender / dig. Fahrtenbuch	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🔴	🟢/🔴/🔴
E-Mail-Anzeige / SMS: Anzeige / Vorlesen / Versenden / Diktieren	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢	🔴/🔴/🔴/🔴/🔴	🔴/🔴/🔴/🔴/🔴	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢
Konnektivität					
Car2X / dig. Schlüssel / Wi-Fi-Hotspot / 5G / SIM-Karten-Slot / eSIM	🔴/🟢/🔴/🔴/🟢/🔴	🔴/🟢/🔴/🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🔴/🔴/🔴/🔴	🔴/🟢/🔴/🟢/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢/🔴/🟢
USB-Anschlüsse: Anzahl USB-A / USB-C	- / 2	- / 8	2 / 2	- / 4	2 / 2
Android Auto: kabelgeb./kabellos, Apple Carplay: kabelgeb./kabellos	🟢/🟢/🟢/🔴	🔴/🔴/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢
Remote-Diagnose / bCall (Pannenhilfe) / Offline-Modus	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🔴/🔴/🟢	🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Sprachbedienung					
Sprachassistent online / offline / Lokalisierung Sprecher im Fz.	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🔴
Spracheingabe: klassisch / KI-basiert / Sprachausgabe: natürlich	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🔴/🟢	🟢/🔴/🔴	🟢/🔴/🟢
Infotainment					
DAB+ / Webradio / Bluetooth / Equalizer / Musikstreaming / Videostr.	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢/🔴/🔴
Internetbrowser / Wetterinformationen/ News	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🔴/🔴/🔴
App-Store / Drittanbieter-Apps	🟢/🟢	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🔴
Nutzerprofile / Sitz-Memory / individualisierb. Menü / Datenschutz	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🔴/🔴
Displays und digitales Cockpit					
Kombiinstrument: Displaygröße	12,3" (31,2 cm)	10,2" (25,9 cm)	10,3" (26,2 cm)	12,3" (31,2 cm)	10,2" (25,9 cm)
Infotainmentbildschirm: Größe / Auflösg. / Touch / hapt. Feedback	11,2" (28,4 cm)/ 1152x1536/🟢/🔴	12,8" (32,5 cm)/ 1728 x 1888/🟢/🔴	15,6" (39,6 cm)/ k.A./🟢/🔴	12,3" (31,2 cm)/ k.A./🟢/🔴	15,5" (39,4 cm)/ k.A./🟢/🔴
Beifahrerbildschirm: vorhanden / Größe / Auflösung	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Zusätzliche Bildschirme	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Headup-Display / Gestensteuerung. / Controller / Pad (Handschrifterk.)	🔴/🔴/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴/🔴	🟢/🔴/🔴/🔴	🔴/🔴/🔴/🔴
Multifkt.-Lenkrad: Bedieng. Kombiinstr. / Lautstärke / Telefonie	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Multifkt.-Lenkrad: Bedieng. Fahrerassist. / Aktivierg. Sprachbed.	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
Bedieng. Lenkr.heizg. / elektr. Lenkr.-Verst. / Smartph. induktiv laden	🔴/🔴/🟢	🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🔴/🔴/🟢
Fahrerassistenzsysteme					
Temporegelung / Abstandsregelg. (ACC) / intell. Geschw.assistent	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢
Ampelerk. / Verkehrsrk. / Stauassistent / Spurhalteassistent. / aktiv	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🔴/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢/🟢/🟢
Spurwechselassistent / Totwinkelassistent / auton. Notbrems-sys.	🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢	🔴/🟢/🟢
Einparkhilfe: akust. / Rückfahrkam. / Rundumsicht / Parkassistent längs / quer	🟢/🟢/🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢/🔴	🟢/🟢/🟢/🔴/🔴	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢	🟢/🟢/🟢/🟢/🟢
Adaptiver Fernlichtassistent	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢
Laden					
Reichweitenmanagement / Ladesäulenübersicht	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢	🟢/🟢
Lade-Kooperationen / Plug & Charge / Remote-Ladeüberwachung	🔴/🔴/🟢	🔴/🔴 (Battery Swap mögl.)/🟢	🔴/🔴/🟢	🔴/🔴/🟢	🟢/🟢/🟢
Vorkonditionierung Hochvolt-Batt. / Anpassung Ziel-Akkustand	🔴/🟢	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢
Ladevorgang über App stoppen / an Ladebuchse stoppen	🟢/🔴	🟢/🟢	🔴/🔴	🔴/🟢	🔴/🟢
Testergebnisse					
AUSSTATTUNGS-SCORE max. 300	befriedigend (206)	befriedigend (199)	ausreichend (190)	ausreichend (194)	befriedigend (207)
Smartphone-App / Navigation / In-Car Office	35,3/34,2/27,3	15,4/29,1/13,7	19,8/24,0/2,7	22,0/25,7/13,7	28,7/27,4/10,9
Konnektivität / Sprachbedienung / Infotainment	32,1/37,7/31,4	21,4/31,4/31,4	12,5/37,7/26,9	23,2/31,4/29,1	30,3/25,1/11,2
Digital Cockpit / Fahrerassistenz / Laden	33,4/35,2/33,5	15,9/29,0/18,6	20,7/29,0/26,0	20,7/31,1/22,3	15,9/31,1/26,0
USER EXPERIENCE AUFGABENBEZOGEN max. 500	gut (396)	gut (398)	befriedigend (360)	gut (381)	befriedigend (366)
Smartphone-App / Navigation / In-Car Office	55,6/55,6/13,9	43,1/49,2/0,0	38,2/45,9/0,0	43,3/44,6/0,0	40,9/46,2/0,0
Konnektivität / Sprachbedienung / Infotainment	69,4/69,4/41,7	59,1/56,7/35,0	56,1/55,0/32,8	54,3/48,2/33,1	58,5/47,2/28,6
Digital Cockpit / Fahrerassistenz / Laden	55,6/69,4/69,4	43,0/51,3/58,6	48,4/62,2/59,0	46,6/57,4/32,4	47,6/55,5/55,5
USER EXPERIENCE OBJEKTBEZOGEN max. 200	gut (151)	gut (153)	ausreichend (115)	mangelhaft (85)	mangelhaft (79)
Benutzung App / Systemwahrnehmung App	22,2 / 44,4	16,7 / 29,8	16,1 / 25,5	11,1 / 22,2	11,1 / 18,8
Benutzung HMI / Systemwahrnehmung HMI (Fahrzg.)	44,4 / 88,9	37,8 / 67,0	40,0 / 71,6	30,0 / 46,6	23,7 / 28,1
connect URTEIL max. 1000	gut 753	gut 750	befriedigend 665	befriedigend 660	befriedigend 652