

Autos und Motorräder mit Keyless-Schließsystem, die der ADAC illegal öffnen und/oder wegfahren konnte

Rund 87 Prozent (665 von 768) vom ADAC zu „knacken“

Untersucht werden seit 2016 alle Fahrzeuge, die den ADAC Autotest absolvieren. **Inzwischen sind das über 750 an der Zahl.** Ob sie Keyless haben, hängt vom Hersteller ab. Zu Autos, die hier nicht aufgeführt sind, können keine belastbaren Aussagen getroffen werden. Es ist zu befürchten, dass die meisten mit Keyless ausgerüsteten Fahrzeuge auf diese Weise gestohlen werden können. Nur Autos mit UWB (Ultra-Wide-Band) konnten bisher mit den vom ADAC verwendeten Geräten nicht mehr illegal geöffnet und weggefahren werden. Sie gelten daher aus aktueller Sicht als besser geschützt. Den Schutz von Fahrzeugen mit Bewegungssensor schätzen wir als geringer ein, da sich diese weiterhin stehlen lassen, solange der Bewegungssensor den Schlüssel nicht abgeschaltet hat **(was je nach Marke bis zu einer halben Stunde dauert).** Bisher konnten wir Bewegungssensoren bei 104 aller getesteten Modelle nachweisen, allerdings nur, wenn der Schlüssel nach spätestens fünf Minuten abschaltet, da wir zu diesem Zeitpunkt testen. **Obwohl die Keyless-Sicherheitslücke bereits 2011 von der ETH Zürich erkannt und veröffentlicht wurde, sind bis heute die meisten vom ADAC getesteten Keyless-Autos nicht besser abgesichert. Dabei hatten die Autohersteller genug Zeit, wenigstens in alle neuen Modelle eine besser gesicherte Keyless-Technik einzubauen, was aber nicht überall der Fall ist.**

Stand: 28.07.2025

Hersteller	Modell	Erstzulassung	Illegales Öffnen möglich?	Illegaler Motorstart möglich?	besser gesichert mit UWB*	mit Bewegungssensor**	Testjahr	Kommentar
Aiways	U5	1/2021	ja	ja				
	U6	3/2023	ja	ja				
Alfa Romeo	Giulia	4/2016	ja	ja				
	Junior	8/2024	ja	ja				
	Stelvio	9/2017	ja	ja				
	Tonale	10/2022	ja	ja				
Alpine	A 110	2/2019	ja	ja				
	A290	1/2025	ja	ja				
Audi	A1	5/2019	ja	ja				
	A3	10/2015	ja	ja				
	A3	9/2017	ja	ja				
	A3	7/2020	nein	nein	ja			besser gesichert mit UWB*
	A3	6/2024	nein	nein	ja		2024	besser gesichert mit UWB*
	A3	11/2024	nein	nein	ja		2025	besser gesichert mit UWB*
	A4	9/2015	ja	ja				
	A4 Avant	9/2015	ja	ja				
	A4 Avant g-tron	5/2017	ja	ja				
	A4 40 Avant	8/2019	ja	ja		ja		Bewegungssensor**
	A4	10/2020	ja	ja				

	A5	5/2016	ja	ja		
	A5 Cabrio	12/2016	ja	ja		
	A5 40 g-tron	6/2019	nein	nein		
	A5	11/2020	ja	ja		
	A6	9/2014	ja	ja		
	A6 allroad	1/2012	ja	ja		
	A6 50 TFSIe	7/2020	ja	ja		
	Audi A6 Avant	8/2024	ja	ja		2024
	Audi A6Avant e-tron	12/2024	nein	nein		2025
	A7 Sportback	7/2018	ja	ja		
	A8	8/2017	ja	ja		
	e-tron	4/2019	ja	ja		
	e-tron	3/2021	ja	ja		
	Q2	5/2016	ja	ja		
	Q2	8/2019	ja	ja		
	Q2	10/2020	ja	ja		
	Q3	4/2019	ja	ja		
	Q3 Sportback	11/2019	ja	ja		
	Q4	3/2024	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Q4 e-tron	4/2021	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Q5	12/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Q6 e-tron	1/2024	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Q7 e tron	9/2017	ja	ja		
	Q7 e tron	4/2024	ja	ja		2025
	Q8	1/2021	ja	ja		
	Q8 e tron	5/2023	ja	ja		
	Q8	6/2024	ja	ja	ja	2025 Bewegungs-sensor**
	R8	12/2015	ja	ja		
	S5 Sportback	10/2016	ja	ja		
	SQ7	3/2016	ja	ja		
	TT RS	8/2016	ja	ja		
	TTS	12/2014	ja	ja		
BMW	118d	7/2019	ja	ja		
	120d	9/2024	nein	nein		2025
	120 M	8/2024	nein	nein		
	218d	3/2018	ja	ja		
	220d	5/2022	ja	ja		
	225xe	7/2016	ja	ja		
	230i	7/2017	ja	ja		
	318i	10/2015	ja	ja		
	318d	8/2016	ja	ja		
	320d	1/2019	ja	ja		

320d	7/2019	ja	ja		
320i	7/2017	ja	ja		
320i	4/2023	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
330e	8/2019	ja	ja		
440i Grand Coupé	3/2017	ja	ja		
520d	11/2016	ja	ja		
520i	7/2017	ja	ja		
520d	7/2018	ja	ja		
520d	8/2023	nein	nein	2024	
520d touring	7/2018	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
520D	4/2024	nein	nein	2024	
530d touring	3/2017	ja	ja		
530d	3/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
540i	9/2020	ja	ja		
630 GT	11/2017	ja	ja		
640d	1/2016	ja	ja		
730d	8/2015	ja	ja		
730d	3/2017	ja	ja		
730d	3/2019	ja	ja		
740	5/2015	ja	ja		
740d	3/2016	ja	ja		
740d	11/2022	nein	nein	ja	besser ge-sichert mit UWB*
745e	3/2019	ja	ja		
840d Coupé	9/2018	ja	ja		
840d	8/2021	ja	ja		
i3	9/2014		ja		hat nur Keyless Start, nicht -Open
i3 94 Ah	7/2016	ja	ja		
i3 94 Ah	5/2016	ja	ja		
i3	11/2017	ja	ja		
i3 120 kWh	2/2019	ja	ja		
i4	3/2022	ja	ja		
i5	7/2023	nein	nein	2024	
i8 Roadster	3/2018	ja	ja		
iX xDrive	9/2021	nein	nein	ja	besser ge-sichert mit UWB*
iX	3/2025	nein	nein		
iX1 xDrive	1/2023	nein	nein		
iX2 xDrive 30	12/2023	nein	nein	2024	
iX3	3/2021	ja	ja		
i7	8/2022	ja	nein	ja	Bewegungs-sensor**
M240i Coupé	7/2017	ja	ja		

	M440i	9/2020	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	M3	9/2024	ja	ja	ja	2025	Bewe- gungs- sensor**
	M5	2/2019	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	X1	11/2015	ja	ja			
	X1 SDrive 18d	6/2016	ja	ja			
	X1 18d	6/2018	ja	ja			
	X1	8/2019	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	X1	5/2023	nein	nein	ja		besser ge- sichert mit UWB*
	X1	1/2024	nein	nein			
	X2	12/2017	ja	ja			
	X2	9/2024	nein	nein		2024	
	X3	10/2017	ja	ja			
	X3	8/2022	ja	ja			
	X3	12/2024	nein	nein		2025	
	X3 xDrive 20i	2/2018	ja	ja			
	X4 xDrive 30i	5/2018	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	X5 30d	10/2018	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	X5	9/2019	ja	ja			
	X5	8/2021	ja	ja			
	X5	5/2024	nein	nein		2024	
	X7	10/2021	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	Z4 m40i	1/2019	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
BYD	Atto 3	12/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	Dolphin	5/2024	ja	ja		2024	
	Seal	4/2024	ja	ja		2024	
	Seal	5/2024	ja	ja		2024	
Chevrolet	Camaro	9/2017	ja	ja			
Citroen	C3	10/2020	ja	ja			
	C3 Aircross	1/2019	ja	ja			
	C3 Aircross	6/2021	ja	ja			
	C3 Pure Tech	11/2016	ja	ja			
	C4 Blue HDI	2/2021	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	C4 Picasso HDI	5/2014	ja	ja			
	C4 Picasso	7/2014	ja	ja			
	C4	2/2022	ja	ja			
	C5 Aircross	12/2019	ja	ja			

	C5 Aircross Hybrid	7/2020	ja	ja			
	C5X	3/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	e-C4	11/2020	ja	ja			
	e-C4	2/2023	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	e-Space Tourer	4/2021	ja	ja			
	Spacetourer	8/2016	ja	ja			
Cupra	Born	8/2021	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Born	5/2024	nein	nein	ja	2024	besser gesichert mit UWB*
	Formentor	2/2021	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Formentor	4/2022	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Formentor	8/2024	nein	nwin	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
Dacia	Duster	9/2021	ja	ja			
	Duster	6/2023	ja	ja			
	Duster	6/2024	ja	ja		2024	
	Jogger	2/2023	ja	ja			
DS Automobiles	DS3	2/2019	ja	ja			
	DS3 CrossBack	1/2020	ja	ja			
	DS4 CrossBack	11/2015	ja	ja			
	DS4	8/2021	ja	ja			
	DS7	12/2017	ja	ja			
	DS7 CrossBack	5/2020	ja	ja			
	DS9	6/2021	ja	ja			
	124 Spider	5/2016	ja	ja			
Fiat	500e	2/2021	ja	ja			
	500e	4/2023	ja	ja			
	500x	5/2017	ja	ja			
	600e	11/2023	ja	ja	ja	2024	Bewegungs-sensor**
	Capri	1/2025	ja	ja		2025	
Ford	Eco-Sport	10/2015	ja	ja			
	Eco-Sport 1.5	7/2018	ja	ja			
	Edge	5/2016	ja	ja			
	Edge	11/2018	ja	ja			
	Explorer 3.0 Hybrid	9/2020	ja	ja			
	Explorer	10/2024	nein	nein		2025	
	Fiesta	7/2017	ja	ja			

	Fiesta	6/2017	ja	ja		
	Fiesta	6/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Fiesta Active Plus	6/2018	ja	ja		
	Focus RS	4/2016	ja	ja		
	Focus Turnier	11/2018	ja	ja		
	Focus	9/2019	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Focus	1/2021	ja	nein		
	Focus	6/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Galaxy	5/2014	ja	ja		
	Galaxy	3/2021	ja	ja		
	Kuga	5/2020	ja	ja		
	Kuga Vignale	1/2017	ja	ja		
	Kuga	9/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Kuga	6/2024	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Mondeo	7/2019	ja	ja		
	Mustang	9/2015	ja	ja		
	Mustang	7/2019	ja	ja		
	Mustang Mach-E	12/2020	ja	ja		
	Puma	3/2020	ja	ja		
	Ranger	12/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	S-Max	11/2015	ja	ja		
	Tourneo	4/2022	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
Genesis	G70	8/2021	ja	ja		
	G80	8/2021	ja	ja		
	G80	2/2023	ja	ja		
	GV60	4/2022	ja	ja		
	GV70	8/2021	nein	nein		
	GV70	8/2022	nein	nein		
	GV80	7/2021	ja	ja		
GWM	Ora Funky Cat	3/2023	nein	nein		
Honda	Civic	12/2018	ja	ja		
	Civic	8/2022	ja	ja		
	Civic Type R	7/2019	ja	ja		
	Civic Type R	12/2023	ja	ja	ja	2024 Bewegungs-sensor**
	CR-V	1/2019	ja	ja		
	CR-V	8/2023	ja	ja	ja	2024 Bewegungs-sensor**
	CR-V	5/2024	ja	ja		2025

	E	5/2020	ja	ja			
	e:Ny1	7/2023	ja	ja		2024	
	HR-V	6/2015	ja	ja			
	HR-V	1/2022	ja	ja			
	Jazz	5/2020	ja	ja			
	Jazz	4/2023	ja	ja		2024	
	ZR-V	6/2023	ja	ja	ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
Hyundai	i10	11/2016	ja	ja			
	i20	5/2018	ja	ja			
	i20	10/2020	ja	ja			
	i20	11/2023	ja	ja		2024	
	i30	4/2015	ja	ja			
	i30	6/2017	ja	ja			
	i30 1.4 T-GDI	1/2017	ja	ja			
	i30	1/2018	ja	ja			
	i30 N	12/2018	ja	ja			
	i30 N	6/2021	ja	ja			
	i30	9/2020	ja	ja			
	i40	4/2016	ja	ja			
	Inster	12/2024	ja	ja	ja	2025	Bewe- gungs- sensor**
	Ioniq	1/2017	ja	ja			
	Ioniq	6/2017	ja	ja			
	Ioniq Hybrid	9/2018	ja	ja			
	Ioniq	7/2019	ja	ja			
	Ioniq	11/2019	ja	ja			
	Ioniq 5	7/2021	ja	ja			
	Ioniq 5	11/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	Ioniq 5N	2/2024	nein	nein		2024	
	Ioniq 5	3/2025	ja	ja		2025	
	Ioniq 6	2/2023	ja	ja	ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
	iX35 Fuel Cell	6/2015	ja	ja			
	Kona	7/2018	ja	ja			
	Kona 1.0 T-GDI	11/2017	ja	ja			
	Kona	8/2019	ja	ja			
	Kona	1/2021	ja	ja			
	Kona	6/2023	ja	ja			
	Kona	8/2023	ja	ja		2024	
	Nexo	5/2018	ja	ja			
	Santa Fé	8/2015	ja	ja			
	Santa Fé	6/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	Santa Fé	7/2024	ja	ja		2025	
	Sonata	11/2020	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**

	Staria	7/2022	ja	nein			
	Tucson 1.6	7/2018	ja	ja			
	Tucson 1.6 CRDi	12/2020	ja	ja			
	Tucson	11/2022	nein	nein			
	Tucson	7/2024	ja	ja		2024	
	Tucson	10/2024	ja	ja		2025	
Infiniti	Q30	4/2016	ja				hat nur Keyless; Open, nicht -Start
Isuzu	D-Max	2/2021	ja	ja			
Jaguar	E-Pace D180S AWD	9/2018	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	F-Pace	6/2016	ja	ja			
	i-Pace	4/2018	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
Jeep	Avenger	7/2023	ja	ja		ja	2024
	Compass	5/2017	ja	ja			Bewegungs-sensor**
	Renegade	11/2022	ja	ja		ja	2024
KIA	Ceed	7/2018	ja	ja			
	Ceed 1.6 CRDi	7/2018	ja	ja			
	Ceed Sportswagon	9/2018	ja	ja			
	Ceed GT	1/2019	ja	ja			
	Ceed	1/2020	ja	ja			
	Ceed	12/2021	ja	ja			
	Ceed	4/2022	ja	ja			
	EV3	11/2024	nein	nein			2025
	EV6	9/2021	ja	ja			
	EV6	10/2021	ja	ja			
	EV6	9/2024	ja	ja			2025
	EV9 GT	10/2023	nein	nein			2024
	e-Niro	12/2018	ja	ja			
	Niro	8/2019	ja	ja			
	Niro	6/2022	nein	nein			
	Niro EV	6/2022	ja	ja			
	Niro Hybrid	7/2016	ja	ja			
	Niro Hybrid	6/2022	ja	ja			
	Optima	11/2015	ja	ja			
	Optima	8/2016	ja	ja			
	Optima Plugin-Hybrid	10/2016	ja	ja			
	Optima	5/2018	ja	ja			
	Optima	9/2018	ja	ja			
	Optima	6/2019	ja	ja			
	Picanto	10/2023	ja	ja			
	Pro Ceed	1/2019	ja	ja			

	Pro Ceed	10/2019	ja	ja		
	Pro Ceed	7/2023	ja	ja		
	Rio 1.0F GDI	1/2017	ja	ja		
	Rio	9/2020	ja	ja		
	Sorento	10/2017	ja	ja		
	Sorento	9/2020	ja	ja		
	Sorento PEHV	2/2021	ja	ja		
	Soreno	4/2024	nein	nein		2024
	Soul	7/2019	ja	ja		
	Sportage CRDI	4/2017	ja	ja		
	Sportage 2.0 CRDI	7/2018	ja	ja		
	Sportage	11/2021	ja	ja		
	Sportage	3/2022	ja	ja		
	Sportage	11/2022	ja	ja		
	Stinger	9/2017	ja	ja		
	Stinger	1/2019	ja	ja		
	Stonic 1.0	8/2017	ja	ja		
	Stonic	1/2021	ja	ja		
	Xceed	8/2019	ja	ja		
	Xceed	3/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Xceed	3/2021	ja	ja		
	Xceed	8/2022	ja	ja		
KGM	Actyon	2/2025	ja	ja		2025
LandRover	Defender	9/2021	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Discovery	6/2016	ja	ja		
	Discovery	3/2018	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Range Rover	2/2018	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Range Rover	5/2019	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Range Rover	11/2022	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Range Rover Evoque	9/2015	ja	ja		
Lexus	CT 200	11/2017	ja	ja		
	ES300h	12/2018	ja	ja		
	Lexus LBX	3/2024	ja	ja		2024
	NX 350h	1/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	RX 450h	12/2015	ja	ja		
	UX 250h	3/2019	ja	ja		
Lynd & Co	1	6/2021	ja	ja		nur öffnen, kein Motorstart
	1	8/2024	ja	ja		2025

Mazda	2 Skyactive go Kizohu	5/2018	ja			hat nur Keyless Start, nicht -Open
	2	1/2020	ja			
	2	2/2022	ja	ja		
	2e	5/2023	ja	ja		
	2 Hybrid	4/2022	ja	ja		
	3 Skyactive 2.0M Hybrid	9/2019	ja	ja		
	3 Skyactive	4/2016	ja	ja		
	3	12/2016	ja	ja		
	3 Skyactive	2/2019	ja	ja		
	3	2/2019	ja	ja		
	3	3/2020	ja	ja		
	3	6/2021	ja	ja		
	3	10/2024	ja	ja	2025	
	6	7/2018	ja	ja		
	CX-3	7/2018	ja	ja		
	CX-30	8/2019	ja	ja		
	CX-30	1/2021	ja	nein		
	CX-5	3/2015	ja	ja		
	CX-5	9/2017	ja	ja		
	CX-5	1/2022	ja	ja		
	CX-5	3/2023	ja	ja		
	CX-30	10/2023	ja	ja	2024	
	CX-30	1/2025	ja	ja	2025	
	CX-60e	7/2022	ja	nein		
	CX-60	1/2023	ja	nein	ja	Bewegungs-sensor**
	CX-80	9/2024	ja	ja	2025	
	MX-5	4/2017	ja	ja		
	MX-5	7/2018	ja	ja		
	MX-5	2/2023	ja	ja		
	MX-30	8/2022	ja	ja		
	MX-30e	8/2020	ja	ja		
	MX-30e	10/2023	ja	ja	2024	
Mercedes-Benz	A 200 AMG	2/2018	ja	ja		
	A 200d	7/2019	ja	ja		
	A 220	8/2019	ja	ja		
	A 250e	5/2024	ja	nein	ja	2024
	B 250e	8/2019	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	B 250	2/2023	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	C 200	5/2018	ja	ja		
	C 200	3/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**

C 220D	5/2018	ja	ja				
C 300D	9/2021	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
C 300E	6/2022	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
CLA 180	3/2019	ja	ja				
CLA 180	3/2019	ja	ja				
CLA 200	6/2019	ja	ja				
CLA 250e	7/2023	ja	ja		ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
CLE 300	2/2024	ja	ja			2024	
CLE 300	7/2023	ja	ja		ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
B 220D	10/2018	ja	ja				
E 200 Cabrio	5/2017	ja	ja				
E 200	5/2023	ja	ja			2024	
E 220d	12/2015	ja	ja				
E 220d T-Mo- dell	8/2016	ja	ja				
E 220	11/2023	ja	ja			2024	
E 300e	7/2019	ja	ja				
E 300	6/2021	ja	ja				
E 400 Coupé	1/2017	ja	ja				
E 400d AMG	12/2017	ja	ja				
EQA 250	11/2020	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
EQC	4/2019	ja	ja				
EQE	3/2022	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
EQS 450	5/2021	ja	ja				
EQS	3/2022	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
EQT	5/2023	ja	ja			2024	
GLA 250e	8/2020	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
GLB	8/2019	ja	ja				
GLB 220	9/2023	ja	ja		ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
GLC 220d	7/2019	ja	ja				
GLC F-cell	9/2019	ja	ja				
GLC 400d	1/2020	ja	ja				
GLC	7/2022	ja	ja		ja		Bewe- gungs- sensor**
GLC	6/2024	ja	ja			2024	
GLE	2/2019	ja	ja				
GLE	1/2020	ja					
GLE 350de	8/2019	ja	ja				
GLE 300	6/2023	ja	nein		ja	2024	Bewe- gungs- sensor**

	GLS	9/2023	ja	ja		2024	
	S 400d	8/2017	ja	ja			
	S 500	11/2020	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
MG	T 180	6/2022	ja	nein			
	EHS	12/2020	ja	ja			
	Marvel	10/2021	ja	ja			
	MG 3	5/2024	ja	ja		2024	
	MG 4	9/2024	ja	ja		2024	
	MG 5E	5/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	ZS EV	11/2020	ja	ja			
	ZS EV	12/2022	ja	ja			
MINI	Aceman SE	11/2024	nein	nein		2025	
	Clubman	8/2015	ja	ja			
	Clubman Coupé	3/2021	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Cooper S Cabrio	4/2016	ja	ja			
	Cooper Countryman	1/2017	ja	ja			
	Cooper Countryman	7/2018	ja	ja			
	Countryman Coupé SE	7/2021	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Countryman	1/2024	nein	nein		2024	
Mitsubishi	One	7/2018	ja	ja			
	ASX	2/2023	ja	nein		2024	
	Eclipse Cross	2/2021	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Outlander	5/2016	ja	ja			
	Outlander	12/2013	ja	ja			
	Outlander	8/2018	ja	ja			
	Space Star	3/2016	ja	ja			
NIO	EL6	10/2023	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
	EL7	12/2022	nein	nein			
	ET5	3/2023	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
	ET5 Touring	7/2023	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
	ET7	8/2023	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
	ET8	6/2024	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
Nissan	Ariya	12/2022	ja	nein			
	Juke	3/2020	ja	ja			
	Juke	9/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**

	Juke	7/2024	ja	ja	ja	2024	Bewegungs-sensor**
	Leaf	5/2012	ja	ja			
	Leaf	5/2016	ja	ja			
	Leaf	4/2018	ja	ja			
	Leaf 62 kWh	8/2019	ja	ja			
	Micra	5/2017	ja	ja			
	Micra	4/2019	ja	ja			
	Navara	11/2016	ja	ja			
	Qashqai	2/2016	ja	ja			
	Qashqai+2	11/2013	ja	ja			
	Qashqai 1.6 dCi	8/2017	ja	ja			
	Qashqai	12/2018	ja	ja			
	Qashqai	7/2021	ja	nein	ja		Bewegungs-sensor**
	Qashqai e-power	11/2022	nein	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Qashqai	12/2024	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	X-Trail	12/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
Opel	Ampera	3/2012	ja	ja			
	Ampera E	1/2017	ja	ja			
	Astra	4/2016	ja	ja			
	Astra Sport Tourer	8/2019	ja	ja			
	Astra	8/2019	ja	ja			
	Astra	1/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Astra	7/2022	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Astra	4/2023	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Astra	10/2023	ja	ja	ja	2024	Bewegungs-sensor**
	Combo-e Life	7/2021	ja	ja			
	Corsa	8/2019	ja	ja			
	Corsa 1,2 Di	9/2019	ja	ja			
	Corsa-e	9/2020	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Corsa	1/2024	ja	ja	ja	2024	Bewegungs-sensor**
	Crossland	11/2020	ja	ja			
	Crossland X 1,2 DI	3/2017	ja	ja			
	Crossland X 1.2 DI	6/2018	ja	ja			

	Grandland 1.2 DI	8/2017	ja	ja		
	Grandland	9/2018	ja	ja		
	Grandland	9/2024	ja	ja	2025	
	Grandland X	3/2018	ja	ja		
	Grandland X Hybrid	5/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Insignia Grand Sport	5/2017	ja	ja		
	Insignia 1.5	5/2017	ja	ja		
	Insignia Sports Tourer	5/2017	ja	ja		
	Insignia	7/2020	ja	ja		
	Insignia	7/2017	ja	ja		
	Mokka	3/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Mokka-e	1/2021	ja	ja		
	Zafira	5/2019	ja	ja		
Peugeot	208	10/2019	ja	ja		
	208	8/2020	ja	ja		
	2008	1/2020	ja	ja		
	2008	7/2020	ja	ja		
	308 SW 2.0	12/2017	ja	ja		
	308	11/2018	ja	ja		
	308	12/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	308 SW	1/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	308 SW	6/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	3008 Hybrid	2/2020	ja	ja		
	3008	5/2024	ja	ja	2024	
	508 SW	5/2012	ja	ja		
	508 1.6	7/2018	ja	ja		
	508	1/2020	ja	ja		
Polestar	3008	10/2016	ja	ja		
	3008	10/2020	ja	ja		
	3008	9/2024	nein	nein	2024	
	5008 BlueHDi 150	5/2017	ja	ja		
	5008	10/2020	ja	ja		
	5008	3/2025	ja	ja	ja	2025
	e-208	12/2023	ja	ja	ja	2024
	e-2008	7/2023	ja	ja	2024	
	1	5/2020	ja	ja		
	2	6/2020	ja	ja		
	2	8/2021	ja	ja		

	2	8/2023	ja	ja		
	4	7/2024	nein	nein	2025	
Porsche	Cayenne	5/2017	ja	ja		
	Cayenne	3/2024	ja	ja	2024	Bewe- gungs- sensor**
	Macan	11/2019	ja	ja	ja	Bewe- gungs- sensor**
	Macan	8/2024	nein	nein	2025	
	Taycan	4/2020	ja	ja	ja	Bewe- gungs- sensor**
	Taycan GTS	10/2021	ja	ja	ja	Bewe- gungs- sensor**
	Taycan	1/2024	ja	ja	ja	2024 Bewe- gungs- sensor**
Renault	Arkana	3/2021	ja	nein		
	Arkana	7/2021	ja	nein		
	Austral	12/2022	ja	ja	ja	Bewe- gungs- sensor**
	Captur	3/2016	ja	ja		
	Captur TCe 120	6/2017	ja	ja		
	Captur	3/2019	ja	ja		
	Captur	12/2019	ja	nein		
	Captur	6/2024	ja	nein	2024	
	Captur E-Tech	2/2020	ja	nein		
	Clio	10/2016	ja	ja		
	Clio	7/2019	ja	ja		
	Clio Tce 100	7/2019	ja	ja		
	Clio	11/2020	ja	nein		
	Clio	8/2023	ja	nein	2024	
	Espace	1/2021	ja	ja		
	Espace	7/2023	ja	ja		
	Grand Scenic	2/2017	ja	ja		
	Kadjar	5/2015	ja	ja		
	Kadjar	3/2017	ja	ja		
	Kadjar	12/2018	ja	ja		
	Kangoo	6/2021	ja	nein		
	Kangoo	6/2021	ja	nein		
	Kangoo	11/2023	ja	ja	2024	
	Koleos	6/2017	ja	ja		
	Megane	1/2016	ja	ja		
	Megane Grand- tour	8/2016	ja	ja		
	Megane TCe 140	11/2018	ja	ja		
	Megane RS	3/2019	ja	ja		
	Megane	9/2020	ja	ja		
	Megane	3/2022	ja	ja		

	Megane e-tech	8/2020	ja	ja		
	R5	1/2025	ja	ja		2025
	Rafale	6/2024	ja	ja		2024
	Scenic	10/2016	ja	ja		
	Scenic	8/2017	ja	ja		
	Scenic	10/2016	ja	ja		
	Scenic	6/2024	ja	ja	ja	2024 Bewegungs- sensor**
	Symbioz	8/2024	ja	ja		2024
	Talisman	12/2015	ja	ja		
	Talisman Grandtour	5/2016	ja	ja		
	Traffic	11/2015	ja	ja		
	Zoe	12/2016	ja	ja		
	Zoe	11/2019	ja	ja		
Seat	Arona	8/2017	ja	ja		
	Arona	4/2019	ja	ja		
	Arona	6/2021	ja	ja		
	Ateca	5/2016	ja	ja		
	Ateca	7/1905	ja	ja		
	Ateca	8/2020	ja	ja	ja	Bewegungs- sensor**
	Cupra Ateca	9/2018	ja	ja		
	Ibiza	3/2017	ja	ja		
	Ibiza	6/2021	ja	ja		
	Leon 1.4 TSI	11/2016	ja	ja		
	Leon	11/2017	ja	ja		
	Leon	11/2018	ja	ja		
	Leon ST Cupra R	12/2018	ja	ja		
	Leon	2/2020	nein	nein	ja	besser ge- sichert mit UWB*
	Leon	4/2021	nein	nein	ja	besser ge- sichert mit UWB*
	Tarraco 4Drive	11/2018	ja	ja		
Skoda	Enyaq	3/2021	nein	nein	ja	besser ge- sichert mit UWB*
	Enyaq	2/2022	nein	nein	ja	besser ge- sichert mit UWB*
	Enyaq	12/2023	nein	nein	ja	2024 besser ge- sichert mit UWB*
	Enyaq	3/2025	nein	nein	ja	2025 besser ge- sichert mit UWB*
	Enyaq RS	11/2022	nein	nein	ja	besser ge- sichert mit UWB*
	Elroq 85	11/2024	nein	nein	ja	2025 besser ge- sichert mit UWB*

	Fabia 1.0 Style	11/2018	ja	ja			
	Fabia	7/2021	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	Fabia	8/2022	ja	ja			
	Kamiq	12/2020	ja	ja			
	Kamiq	4/2024	ja	ja	ja	2024	Bewegungs-sensor**
	Karoq 1.5 TSI	9/2017	ja	ja			
	Karoq	5/2019	ja	ja			
	Karoq	3/2022	ja	ja			
	Kodiaq	11/2016	ja	ja			
	Kodiaq	2/2019	ja	ja			
	Kodiaq	10/2021	ja	ja			
	Kodiaq	3/2024	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Octavia	12/2015	ja	ja			
	Octavia	2/2016	ja	ja			
	Octavia 1.4 TSI	4/2017	ja	ja			
	Octavia 1.5 TSI	1/2018	ja	ja			
	Octavia Combi RS	6/2017	ja	ja			
	Octavia	8/2020	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Octavia	9/2020	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Octavia	9/2024	nein	nein	ja	2025	
	Rapid Space-back	7/2017	ja	ja			
	Scala	6/2019	ja	ja			
	Scala	4/2024	ja	ja		2024	
	Superb 1,6TDi	12/2015	ja	ja			
	Superb 1,6TDi	4/2020	ja	ja			
	Superb	2/2024	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
	Superb	4/2024	nein	nein	ja	2024	besser gesichert mit UWB*
	Superb	10/2024	nein	nein		2024	
Smart	#1	6/2023	ja	ja	ja		Bewegungs-sensor**
	#1	11/2024	ja	ja		2025	
	#3	10/2023	ja	ja		2025	
SsangYong	Korando	9/2019	ja	ja			
	Korando	5/2023	ja	ja			
	Rexton	10/2017	ja	ja			
	Tivoli XDi	9/2015	ja	ja			
	Tivoli	9/2019	ja	ja			

	Tivoli	12/2023	ja	ja	2024	
	Torres	8/2023	ja	ja	2024	
Subaru	BRZ	9/2023	ja	ja		
	Crosstrek	10/2023	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Forester 2.0 D	8/2017	ja	ja		
	Forester	2/2022	ja	ja		
	Forester	10/2024	ja	ja	2025	
	Impreza	11/2017	ja	ja		
	Impreza	5/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Impreza	10/2023	ja	ja		
	Levorg	8/2015	ja	ja		
	Levorg 2.0i	7/2019	ja	ja		
	Outback	3/2018	ja	ja		
	Outback	4/2021	ja	ja		
	Solterra	6/2022	ja	ja		
	XV	11/2017	ja	ja		
Suzuki	Across	9/2020	ja	ja		
	Baleno	4/2016	ja	ja		
	Ignis	1/2018	ja	ja		
	Ignis	4/2020	ja	ja		
	Swace	10/2020	ja	ja		
	Swace	10/2020	nein	nein		
	Swift	3/2017	ja	ja		
	Swift Sport	4/2018	ja	ja		
	Swift	8/2020	ja	ja		
	Swift	4/2024	nein	nein		
	S-Cross	1/2022	ja	ja		
	SX4 S-Cross	7/2016	ja	ja		
	Vitara	9/2015	ja	ja		
	Vitara	7/2020	ja	ja		
	Vitara	11/2024	ja	nein	2025	
Tesla	Model S P85	11/2014	ja	ja		
	Model X	6/2017	ja	ja		
Toyota	Camry 2.5 Hybrid	4/2019	ja	ja		
	C-HR 1.8 Hybrid	11/2016	ja	ja		
	C-HR	12/2016	ja	ja		
	C-HR 2.0 Hybrid	11/2019	ja	ja		
	C-HR	2/2025	ja	ja	2025	
	Corolla Touring	4/2019	ja	ja		
	Corolla	10/2022	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Corolla	2/2023	ja	nein		

	Highlander	2/2021	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Mirai	2/2016	ja	ja		
	Mirai	2/2021	ja	ja		
	Prius	10/2007	ja	ja		
	Prius 1.8 Hybrid	1/2016	ja	ja		
	Prius Plug-in-Hybrid	3/2017	ja	ja		
	Prius	4/2019	ja	ja		
	Prius	8/2023	ja	ja	2024	
	RAV4	12/2015	ja	ja		
	RAV4	8/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	RAV4	7/2023	ja	ja	ja	2024 Bewegungs-sensor**
	Supra	5/2019	ja	ja		
	Verso	7/2015	ja	ja		
	Yaris Hybrid	9/2020	ja	ja	ja	Bewegungs-sensor**
	Yaris Cross	8/2021	ja	ja		
	Yaris	2/2024	ja	ja	2025	
Volkswagen	Amarok	5/2023	ja	ja		
	Arteon 2.0 TDI	4/2017	ja	ja		
	Arteon	1/2019	ja	ja		
	Arteon	10/2022	nein	nein		
	Caddy	12/2020	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	eGolf	3/2017	ja	ja		
	Golf 7 TSI	8/2015	ja	ja		
	Golf 7 Variant 1.4 TSI	8/2015	ja	ja		
	Golf 7 1.5 TSI	11/2016	ja	ja		
	Golf 7 GTD	10/2013	ja	ja		
	Golf 7 GTD	12/2016	ja	ja		
	Golf 7 CNG	4/2019	ja	ja		
	Golf 8	11/2019	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Golf 8	7/2020	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Golf 8 Variant	10/2020	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Golf 8	2/2021	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Golf 8	2/2022	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*
	Golf 8 Variant	10/2024	nein	nein	ja	besser gesichert mit UWB*

ID.3	7/2020	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.3	5/2023	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.4 GTX	7/2021	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.5	3/2022	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.7	10/2023	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.7	7/2024	nein	nein	ja	2024	besser gesichert mit UWB*
ID Buzz	7/2022	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
ID.Buzz	1/2024	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
Passat B8	6/2019	ja	ja			
Passat 2.0 TDI B8	12/2016	ja	ja			
Passat GTE B8	11/2016	ja	ja			
Passat GTE B8	5/2019	ja	ja			
Passat B8	9/2018	ja	ja			
Polo	2/2019	ja	ja			
Polo	9/2021	nein	nein			
Sharan	4/2019	ja	ja			
Sharan	4/2019	ja	ja			
Tayron	2/2025	nein	nein	ja	2025	besser gesichert mit UWB*
Taigo	11/2022	nein	nein		ja 2023	Bewegungs-sensor**
Tiguan AD1	3/2016	ja	ja			
Tiguan AD1	7/2016	ja	ja			
Tiguan Allspace	9/2017	ja	ja			
Tiguan	9/2020	ja	ja		ja	Bewegungs-sensor**
Tiguan	9/2021	ja	ja			
Tiguan	1/2024	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*
Touran 5T	12/2015	ja	ja			
Touran 5T	11/2019	ja	ja			
Touran 5T	12/2021	ja	ja			
Touareg 3.0 V6	4/2018	ja	ja			
Touareg	12/2023	ja	ja		2024	
T7	9/2022	nein	nein	ja		besser gesichert mit UWB*

	T-Cross	2/2019	ja	ja			
	T-Cross	2/2024	nein	nein			
	T-Roc	1/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	T-Roc Cabrio	2/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	T-Roc	8/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
Volvo	EC40	5/2024	ja	ja		2024	
	EX30	7/2024	nein	nein	ja	2024	besser ge- sichert mit UWB*
	EX90	3/2025	nein	nein		2025	
	V40	5/2016	ja	ja			
	S60	7/2019	ja	ja			
	S90	6/2016	ja	ja			
	S90 D5	9/2016	ja	ja			
	V60	5/2018	ja	ja			
	V60	6/2022	ja	ja			
	V60 D3	7/2018	ja	ja			
	V60 Cross Country	11/2018	ja	ja			
	V60 T6	11/2019	ja	ja			
	V90 D5	9/2016	ja	ja			
	V90 D3	7/2018	ja	ja			
	V90 D4	1/2018	ja	ja			
	V90 Cross Country	7/2020	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	V90	10/2022	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	XC 40	1/2018	ja	ja			
	XC 40	5/2018	ja	ja			
	XC 40	1/2020	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	XC 40 recharge	12/2020	ja	ja			
	XC 40	6/2022	ja	ja			
	XC 40	7/2023	ja	ja		2024	
	XC 60	12/2017	ja	ja			
	XC 60 D4 RAWD	12/2018	ja	ja			
	XC 60	6/2019	ja	ja			
	XC 60 T5	11/2017		ja			hat nur Keyless Start, nicht -Open
	XC 60	7/2021	ja	ja	ja		Bewe- gungs- sensor**
	XC 60B	11/2019	ja	ja			
	XC 60	4/2022	ja	ja			
	XC 90 D5 RAWD	11/2018	ja	ja			

	XC 90 T8	12/2016	ja	ja		
	XC 90	5/2019	ja	ja		
	XC 90	1/2022	ja	ja	ja	Bewe- gungs- sensor**
	XC 90	12/2024	ja	ja	2025	Bewe- gungs- sensor**
Summe	768		665	641	61	104

* UWB: steht für Ultra-Wideband. Dabei wird die Laufzeit des Funksignals zwischen Auto und Schlüssel sehr genau gemessen. Ist diese aufgrund illegaler Reichweiten-Verlängerung zu lang, bleibt das Auto versperrt.

** Bewegungssensor (im Schlüssel): Sobald dieser eine Weile ruhig liegt, wird der Schlüssel abgeschaltet und die ADAC-Diebstahlsgeräte sind wirkungslos. So lange der Schlüssel in Bewegung ist (etwa, wenn der Fahrer geht), kann das Auto weiterhin illegal geöffnet und gestohlen werden. Dazu muss sich Dieb eins nur bis auf wenige Meter dem Fahrer nähern und Dieb zwei das Auto öffnen sowie wegfahren. Beim ADAC Test wird fünf Minuten gewartet. Schaltet der Schlüssel in dieser Zeit ab, wird in der Bemerkungsspalte auf den Bewegungssensor hingewiesen.

Original-Statement BMW: „Seit März 2018 steht zur Erhöhung der Diebstahlsicherheit von Fahrzeugen, die mit der Funktion „Komfortöffnen“ ausgestattet sind, eine neue Generation von Funkfernbedienungen zur Verfügung. Die Sicherheit wird dadurch erhöht, dass sich die Fernbedienung nach zwei Minuten in Ruhelage selbständig deaktiviert und somit durch Funkwellenverlängerung nicht mehr angreifbar ist.“

Die Funkfernbedienungen hatten wir zunächst bei Fahrzeugen der Modelle BMW 5er, 6er, 7er, 8er, X3, X4, X5, i3 und i8 sowie der neuen Modell-Generationen von 3er und Z4 nach und nach in Serie gebracht. Inzwischen werden seit Frühjahr 2019 auch die Derivate X1, X2, 2er Active Tourer, 2er Gran Tourer und die MINI Modelle ebenfalls mit der neuen Funkfernbedienung ausgestattet.

Für Fahrzeuge die vor Serieneinsatz der neuen Funkfernbedienung produziert wurden bietet BMW eine Nachrüstung der Modelle 5er, 6er, 7er, X3, X4 (G-Baureihen), X1, X2, 2er Active Tourer, 2er Gran Tourer, MINI (F-Baureihen) und die Derivate i3 und i8 im Handel an.

Zusätzlich können die Modelle X5 (F15) und X6 (F16) auf den aktuell verfügbaren Sicherheitsstand hochgerüstet werden und somit von der technischen Weiterentwicklung im Sicherheitssektor profitieren.

Bei einer solchen nachträglichen Hochrüstung werden alle digitalen Schlüssel des Kunden durch neue ersetzt. Die alten Schlüssel werden deaktiviert. Zusätzlich finden Neuprogrammierungen und Neucodierungen des Fahrzeugs statt. Dazu ist ein Werkstattaufenthalt von rund einem Tag nötig. BMW übernimmt 70% der Kosten für die neuen Schlüssel. Die restlichen 30% fallen beim Kunden an. Je nach Schlüssel-Art fällt dieser Preis unterschiedlich aus. Außerdem fallen für den Kunden circa 150 Euro für die Durchführung der Software-Änderungen am Fahrzeug an.

UWB ist bei Fahrzeugen der BMW Group aus technischen Gründen nicht nachrüstbar.

Das erste Fahrzeug der BMW Group mit UWB ist der BMW iX. Seither ist bei jedem neuangelaufenen Modell der BMW Group im Keyless-Go-Umfang enthalten.“

Motor- räder	Modell	Erst- zulas- sung	Zündung an/ Lenker-Entrie- gelung illegal möglich?	illegaler Motorstart möglich?	Kommentar
Hersteller					
BMW	R 1200 GS	10/2017	ja	ja	
	R 1200 RS	9/2016	ja	ja	
Ducati	Multistrada 1200 D-air	2/2017	ja	ja	
KTM	Super Duke R	3/2017	ja	ja	

Herausgeber/Impressum
ADAC e.V.
Test und Technik
81360 München
E-Mail tet@adac.de
www.adac.de