

160  
EURO

Nr. 3 · 18. 1. 2013 · www.autobild.de

# Auto Bild

Neuer  
**Skoda  
Octavia**  
im ersten  
Vergleichstest  
Seite 38

**4000 Euro billiger als der Passat  
und sogar besser!**



DIE GROSSE **Auto Bild**-ANALYSE AUF 8 SEITEN

# Neuer Mercedes CLA

**AB 28 977 EURO**

**Größer und  
billiger als die  
C-Klasse**

Seite 8



**EUROPAS NR. 1**

**Live aus  
Detroit**



S. 32

**Neue Corvette C7 Stingray**



Neuer Lexus IS  
S. 34



Neuer VW  
CrossBlue  
S. 30

## GEBRAUCHTWAGEN

**Aktueller Opel Astra:  
ein ganz solider Typ ab 9500 Euro**

Seite 78



## RATGEBER

**8 Batterie-  
Ladegeräte  
im Test**

Seite 68



## NEUES GESETZ

Seite 67

**Brauche ich jetzt einen  
neuen Führerschein?**

## Neuer Mazda 6 Kombi

**sieger im Mega-  
Vergleich**

Seite 56



Hyundai  
i40cw

Toyota Avensis  
Combi

Mazda 6 Kombi

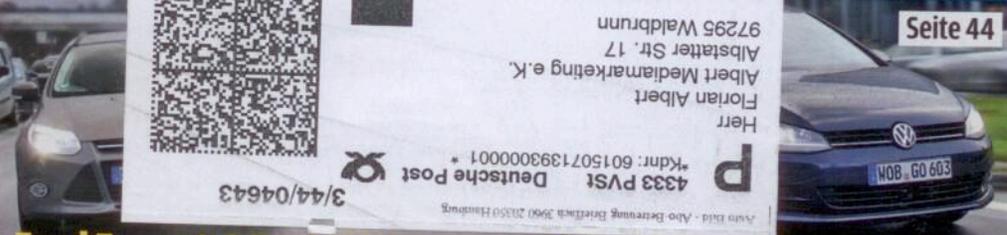
Renault  
Laguna  
Grandtour

Opel Insignia  
Sports Tourer

Ford Mondeo  
Turnier

## Die...-Klasse

Seite 44



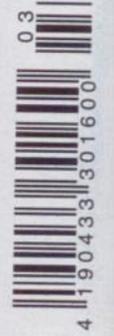
3/44/04643



Herr  
Florian Albert  
Albert Mediamarketing e.K.  
Albster Str. 17  
97295 Waldbrunn

4333 PVST  
KdNr: 6015071393000001  
Deutsche Post

**Ford Focus 1.0 EcoBoost gegen BMW 114i und VW Golf 1.2 TSI**



## Acht Batterie-Ladegeräte im Test

# Die besten Lademeister



**CTEK MXS 5.0, Preis: 79,95 Euro**



**JMP 4000, Preis: 69,95 Euro**



**Bosch C3, Preis: 58 Euro**



**GYS Tech 3800, Preis: 52,85 Euro**



**Cartrend MP 3800, Preis: 45,90 Euro**



**4 Load Charge Box 3.6, Preis: 69 Euro**



**Waeco Perfect Charge, Preis: 74,95 Euro**



**Einhell BT-BC 30, Preis: 89,90 Euro**

Sie sollen schlappen Batterien wieder Saft geben. Doch der Test mit der GTÜ zeigt: Nicht alle Ladegeräte schaffen das

Die elektrischen Verbraucher moderner Autos zehren immer stärker an den Batterien. Besonders im Kurzstreckenbetrieb reicht die Leistung vieler Lichtmaschinen nicht mehr aus, um den Stromspender ausreichend zu laden und am Leben zu halten. Am Ende schafft es der Akku nicht mehr, den Motor zu starten. Wer vorbeugen will, klemmt die Batterie rechtzeitig an ein Ladegerät. So ein Stromspender hält Akkus über Jahre hinweg fit und kann auch leeren Batterien über Nacht wieder Leben einhauchen. Die Sachverständigen-Organisation GTÜ hat acht Batterielader zu Preisen zwischen 45 und 90 Euro getestet.

Testsieger wurde das schwedische CTEK MXS 5.0, gefolgt vom ebenfalls sehr empfehlenswerten JMP 4000. Auf den weiteren Plätzen folgen das Bosch C3 und das GYS Tech 3800. Als zufriedenstellend beurteilten die Tester das Cartrend MP 3800 und die 4 Load Charge Box 3.6. Waeco Perfect Charge IU 6 und Einhell BT-BC 30 sind keine Empfehlung.

### Die Ladegeräte mussten 25 Prüfpunkte bestehen

25 Einzelbeurteilungen in sechs Kapiteln hatten die Testkandidaten zu bestehen. Elektrische Funktion, Qualität, Sichtprüfung, die Bewertung der Bedienung und des Funktionsumfangs sowie den Verkaufspreis umfasst den Leistungsvergleich (siehe Tabelle). Wichtigstes Einzelkriterium: die Qualität des Lade- und Ladeerhaltungsverfahrens. Dabei geht es darum, die Akkus möglichst schonend aufzuladen, eine Nachlade-phase einzuleiten und dann in einen Erhaltungsmodus zu wechseln, damit die Batterie immer optimal geladen bleibt.

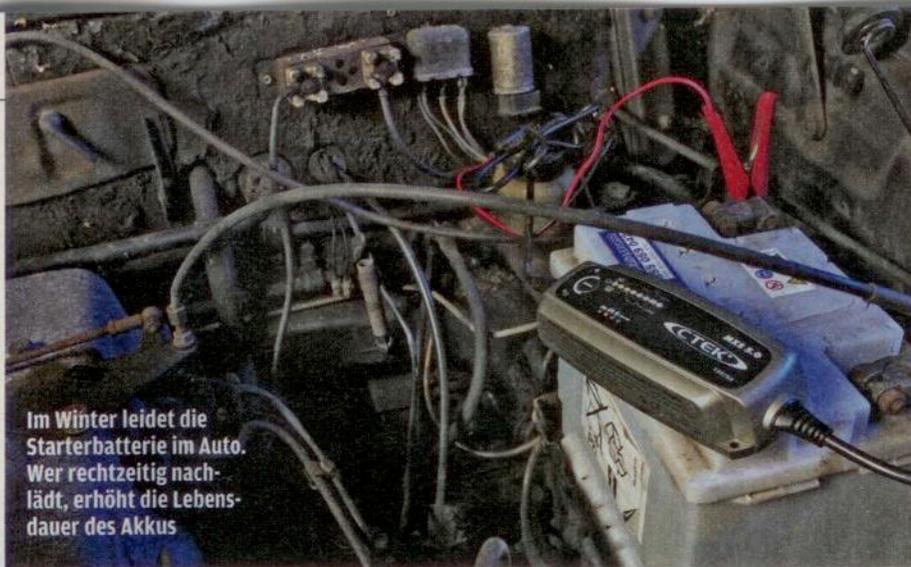
Das leisteten nur CTEK MXS 5.0 und JMP 4000. Bosch C3 und GYS Tech 3800 verloren hier wertvolle Punkte, weil sie sich mit etwas simplerer Ladetechnik und Ladeerhaltung begnügen.

Für den Langzeitbetrieb, beispielsweise für das Überwintern von Batterien in Oldtimern, eignen sich am besten die Geräte von CTEK und JMP, aber auch das Cartrend MP 3800 meisterte diese Übung. Allerdings versagte Cartrend genauso wie die 4 Load Charge Box 3.6 beim Kältestest. Die Prüfer stellten nach mechanischer Belastung an Klemmen und Leitungen Brüche oder offene Litzen fest. Das kostete die beiden Kandidaten das GTÜ-Prädikat „empfehlenswert“.

Ladegeräte sollten sich hinsichtlich der Ladeleistung an unterschiedliche Batteriegrößen und mit ihrer Ladekennlinie an verschiedene Akkutyphen wie etwa Akkus mit moderner Glasfaser-Vlies-Technik (AGM) anpassen lassen. Das beherrschten die besseren Geräte allesamt. Von den Top-Geräten schafften es aber nur die beiden Testsieger CTEK und JMP, auch tiefstentladene Batterien mit einer Restspannung um drei Volt wieder zum Leben zu erwecken.



**Starthilfe:** Wenn es kalt wird, kommen die Pannenhelfer ins Schwitzen. 2011 leistete der ADAC 859 464-mal Starthilfe. Leere oder defekte Batterien sind der häufigste Grund für mehr als vier Millionen Panneneinsätze



Im Winter leidet die Starterbatterie im Auto. Wer rechtzeitig nachlädt, erhöht die Lebensdauer des Akkus



Unser Testpartner GTÜ ist vielen als Prüforganisation für die Fahrzeuguntersuchung bekannt. Genau wie bei TÜV, DEKRA und KÜS gibt es hier die HU-Plakette für Pkw und Motorrad

## Ladegeräte im Test

	Maximal-Punktzahl	CTEK MXS 5.0	JMP 4000	Bosch C3	GYS Tech 3800	Cartrend MP 3800	4 Load Charge Box 3.6	Waco Perfect Charge IU 6	Einhell BT-BC 30
<b>Sichtprüfung</b>									
Verpackung/Aufbewahrung	20	18	14	16	14	8	18	10	10
Zubehör/Lieferumfang	10	4	8	4	4	4	8	0	0
Schutzartprüfung	10	10	10	10	10	10	10	2	2
Kapitelwertung	40	32	32	30	28	22	36	12	12
<b>Bedienung</b>									
Bedienungsanleitung	10	8	8	6	2	8	8	8	4
Beschriftung/Anzeigen	20	20	16	12	12	12	12	8	8
Praxistauglichkeit	20	12	20	20	16	16	16	4	4
Kapitelwertung	50	40	44	38	30	36	36	20	16
<b>Funktionsumfang</b>									
Qualität Ladeverfahren	50	50	40	20	20	30	20	10	0
Anpassung Ladekennlinie	20	20	20	20	20	20	20	4	4
Anpassung Ladeleistung <sup>1)</sup>	20	20	20	20	20	20	20	8	16
Langzeitbetrieb am Akku	20	20	20	12	12	20	12	4	0
Regenerierfunktion <sup>2)</sup>	5	5	0	0	0	0	0	0	0
Weitere Nutzung <sup>3)</sup>	5	1	3	1	0	0	0	1	4
Kapitelwertung	120	116	103	73	72	90	72	27	24
<b>Elektrische Prüfungen</b>									
Kurzschluss/Funken	30	30	30	30	30	30	30	30	0
Autom. Batterieerkennung <sup>4)</sup>	30	30	30	30	30	30	30	30	0
Laden tiefentlad. Akkus <sup>5)</sup>	20	20	20	8	8	8	8	8	20
Verpolungsschutz	30	30	30	30	30	30	30	30	0
Aufnahme bei Standby	20	20	20	20	20	20	20	16	0
Kapazitätsverlust	20	16	4	16	16	16	16	0	12
Spannungsschwankungen	20	20	20	20	20	20	20	20	8
Kapitelwertung	170	166	154	154	154	154	154	134	40
<b>Qualitätsprüfungen</b>									
Optisch/haptisch	20	16	16	16	16	16	16	12	12
Kältetest <sup>6)</sup>	20	20	16	16	20	0	0	20	16
Falltest	20	20	20	20	20	12	16	16	8
Einhaltung Nennwerte	20	20	20	16	16	20	16	12	~16
Kapitelwertung	80	76	72	68	72	48	48	60	52
<b>Kosten</b>									
Preis		79,95	69,95	58,-	52,85	45,90	69,-	74,95	89,90
Kapitelwertung	40	25	30	35	35	40	30	25	20
Gesamtwertung	500	455	435	398	391	390	376	278	164
<b>Platzierung</b>		<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>

1) praxisgerechte Anpassung der Ladeleistung für Auto/Motorrad; 2) manuell wählbare Regenerierfunktion (Ausgleichsladung für Nassbatterien); 3) zuh. Beispiel Akkutest, Pufferfunktion, 6 V, 24 V; 4) automatische Batterieerkennung bzw. Abschaltung bei abgefallener Klemme; 5) bei 3-, 4-, 5-, 6- und 9-Volt-Restspannung; 6) Anschlussklemmen und Leitungen bei -20 Grad

## Mein Tipp

Meine Freundin ist Laternenparkerin und vergisst ständig, Licht oder Radio in ihrem Auto auszuschalten. Ärgerlich für mich, denn schon unzählige

Male musste ich umständlich mit meinem Wagen Starthilfe leisten. Doch damit ist jetzt Schluss! Mittlerweile hängt bei uns im Keller eine Notfall-Bat-

terie am Ladegerät. Jetzt kann sich meine Freundin selbst Starthilfe geben - und ich endlich wieder vernünftig schlafen. **Bernd Volkens**



vom 18. bis 24. Januar  
(kurzfristige Änderungen möglich)

**FR 18. Januar**

- 16.05 N24 Mercedes SLS Dokumentation
- 18.45 EUROSPORT Rallye Dakar 13. Etappe
- 20.15 WDR Als das Taxi noch im Käfer kam Doku. Auto fahren in den 50er-Jahren
- 20.15 SAT 1 Nur noch 60 Sekunden Actionthriller (USA 2000). Mit Nicolas Cage

**SA 19. Januar**

- 12.15 SPORT 1 Die PS-Profis Dokusoap
- 14.15 DMAX Desert Car Kings Dokureihe
- 20.15 BR Little Miss Sunshine Roadmovie (USA 2006). Mit Greg Kinnear
- 0.00 EUROSPORT Rallye Dakar 14. Etappe

**SO 20. Januar**

- 12.30 NDR Notlandung auf der A7 Doku. Die Flugkatastrophe von Hasloh
- 15.15 NDR 7 Tage... Pendlerliebe Doku
- 16.30 ARD Ratgeber: Auto-Reise-Verkehr Magazin. Mit Michael Antwerpes
- 17.00 RTL 2 Die Autoeintreiber Reihe
- 17.00 VOX auto mobil Magazin
- 18.00 RTL 2 Grip - Das Motormagazin

**MO 21. Januar**

- 13.15 DMAX Die Auto-Paten Dokureihe
- 20.15 DMAX Fast 'N' Loud Dokusoap. Ford F-1
- 21.15 DMAX Top Gear BBC-Kult-Magazin

**DI 22. Januar**

- 13.05 NDR Typisch! Im Nachttaxi mit Marlies Reportage
- 20.15 DMAX Tuning-Alarm! Dokusoap. Die Höllenmaschine
- 21.10 DMAX Street Customs Dokureihe. Black Charger

**MI 23. Januar**

- 13.30 3SAT Panamericana Dokureihe
- 15.00 WDR Planet Wissen Magazin. Das todsichere Auto
- 17.00 MDR Leichter leben: Autozeit 0.55 SWR Leben live Reihe. Der Kampf gegen Raser

**DO 24. Januar**

- 19.05 N-TV PS - Das Automagazin
- 20.15 DMAX Spiegel-TV Magazin. Die Kieztanke auf St. Pauli (Teil 2)
- 23.45 SPORT 1 Turbo Magazin



Das reinste PS-Vergnügen und Trash vom Feinsten: In der Komödie **Ricky Bobby - König der Rennfahrer** glänzen Will Ferrell und Sasha Baron Cohen (bekannt als Borat) mit reichlich Slapstick, Komik und Selbstironie. Der Film aus dem Nascar-Milieu ist ein Spaß für Rennsport-Freaks. **► So., 20. Januar, 16.35 Uhr, PRO 7**