

# Preisliste digital-car Michael Klahre

Art.Nr.	Fahrzeugdecoder	Preis €	Beschreibung
110	Firmwareupdate	<b>kostenlos</b>	zzgl. Versandkosten bei Bedarf
111	DC10	42,00	DC-Car-Decoder solo
112	DC10-I	52,00	Infrarotempfänger on Board
113	DC10-S	52,00	Spannungswandler on Board
114	DC10-SI	58,00	Spannungswandler <b>und</b> Infrarotempfänger on Board
115	DC07-A	45,00	Anhängerdecoder
116	DC07-S-A	50,00	Anhängerdecoder mit Spannungswandler on Board
117	DC07-I-A	50,00	Anhängerdecoder mit Infrarotempfänger on Board
118	DC07-SI-A	58,00	Anhängerdecoder mit Spannungswandler <b>und</b> Infrarotempfänger on Board
119	DC09-I	45,00	mit Infrarotempfänger on Board
Art.Nr.	Upgrade	Preis	Beschreibung
120	DC04 > DC10	40,00	nur mit Decodertausch möglich
121	DC06 > DC09	40,00	nur mit Decodertausch möglich
122	DC05/DC07 > DC10-SI	20,00	Voraussetzung: Updatebuchse vorhanden
123	DC08 > DC09	20,00	Voraussetzung: Updatebuchse vorhanden
Art.Nr.	Komplettssets	Preis	Beschreibung
125	Komplettsset für Bus anschlussfertig verdrahtet DC10-SI	120,00	4x Blinker li/re; 2x Licht weiß vorn; 2x Rücklicht rot; 2x Bremslicht rot; 2x IR-LED hinten; 2x Fototransistor vorn; Hallsensor, Updatebuchse
126	Komplettsset für LKW anschlussfertig verdrahtet DC10-SI	100,00	2x Blinker li/re vorn; 2x Licht weiß vorn; 2x Fototransistor vorn; 1x Rückleuchenträger, Updatebuchse
127	Komplettsset für Transporter anschlussfertig verdrahtet DC10-SI	100,00	4x Blinker li/re; 2x Licht weiß vorn; 2x Rücklicht rot; 2x Bremslicht rot; 2x IR-LED hinten; 2x Fototransistor vorn, Updatebuchse
128	DC10-SI anschlussfertig bedrahtet	75,00	Updatebuchse, Kabel zum Anschluss von Akku, Schalter, Reedsensor, Motor
Art.Nr.	CV-Programmer	Preis	Beschreibung
419	CV-Programmer USB mit Updatebuchsen-Tester	93,00	
420	Adapter für Updatebuchse 8x1 auf 4x2	15,00	
Art.Nr.	Servo-Decoder	Preis	Beschreibung
404	Servodecoder S8	75,00	geprüfter Fertigbaustein
406	Servodecoder S4 ohne Relais	65,00	geprüfter Fertigbaustein
408	Servodecoder S4-Car	75,00	geprüfter Fertigbaustein
410	Servodecoder S4-Herz (mit Herzstückpolarisation)	80,00	geprüfter Fertigbaustein

# Preisliste digital-car Michael Klahre

426	Servodecoder W4	75,00	geprüfter Fertigbaustein
412	Schaltervorsatz	50,00	geprüfter Fertigbaustein
450	einzelner Prozessor (Ersatz)	25,00	
451	Servotiny S1 Bedienung durch einen Schalter	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
452	Servotiny S1 Bedienung durch einen Schalter	60,00	geprüfter Fertigbaustein zum Anschluss an 12V
453	Servotiny S2 Bedienung durch einen Taster	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
454	Servotiny S2 Bedienung durch einen Taster	60,00	geprüfter Fertigbaustein zum Anschluss an 12V
455	Servotiny S3 Bedienung durch Taster zeitgesteuert	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
456	Servotiny S3 Bedienung durch Taster zeitgesteuert	60,00	geprüfter Fertigbaustein zum Anschluss an 12V
457	Servotiny S4 Bedienung durch zwei Taster	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
458	Servotiny S4 Bedienung durch zwei Taster	60,00	geprüfter Fertigbaustein zum Anschluss an 12V
<b>Art.Nr.</b>	<b>Ampeldecoder</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
402	Ampeldecoder für Ampeln an einer 3/4/5fach Kreuzung	80,00	geprüfter Fertigbaustein
403	Ampeldecoder wie oben, jedoch mit zusätzlichem IR-Std	90,00	geprüfter Fertigbaustein
<b>Art.Nr.</b>	<b>Module zur Verkehrssteuerung</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
433	Vorfahrttiny (Stopsignal nach Auslösung für einstellbare Zeit)	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
434	Vorfahrttiny (Stopsignal nach Auslösung für einstellbare Zeit)	60,00	Fertigmodul incl. IR-LED und Reedsensor
444	Stoptiny mit Warnblinker oder Wechselblinker	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
445	Bremslichttiny (für Faller®-Fahrzeuge zur Bremslichtsteuerung)	12,00	nur Chip, SMD oder DIL-Bauform
<b>Art.Nr.</b>	<b>DC-Car Booster</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
414	DC-Car-Booster incl. 5 IR LED+Vorwiderstand	70,00	geprüfter Fertigbaustein
247	5er Set IR-LED incl. Vorwiderstand	15,00	Set für einen IR-LED Strang für DC-Car-Booster oder PC-Sender
<b>Art.Nr.</b>	<b>DC-Car PC-Sender</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
416	PC-Sender seriell incl. 5 IR LED+Vorwiderstand	70,00	geprüfter Fertigbaustein
417	PC-Sender USB incl. 5 IR LED+Vorwiderstand	75,00	geprüfter Fertigbaustein
247	5er Set IR-LED incl. Vorwiderstand	15,00	Set für einen IR-LED Strang für DC-Car-Booster oder PC-Sender
<b>Art.Nr.</b>	<b>Funktionsbaustein</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
401	Funktionsdecoder Switch (DCC-digital) incl. 8 IR-LED	70,00	geprüfter Fertigbaustein mit DCC-Digitaleingang
129	individueller Prozessor	30,00	8x IR-Kommandos nach Kundenvorgabe

# Preisliste digital-car Michael Klahre

130	individueller Steuertiny mit IR-Kommandos	20,00	5x IR-Kommandos nach Kundenvorgabe
601	Blaulicht- und Frontblitzertiny	12,00	5x IR-Kommandos: Steuertiny um Blaulicht und Frontblitz ein/auszuschalten
602	Stopptiny	12,00	5x Infrarot-Stopppstellen
603	Licht- und Blinkertiny	12,00	5x IR-Kommandos: Steuerung von Licht und Blinker von Fahrzeugen
604	Bushaltestellen-Tiny #1	12,00	5x IR-Kommandos: Steuerung einer Bushaltestelle - Einfahrt in Haltestelle
605	Bushaltestellen-Tiny #2	12,00	5x IR-Kommandos: Steuerung einer Bushaltestelle - Ausfahrt aus Haltestelle
606	Fahrstufen- und Blinker-Tiny	12,00	5x IR-Kommandos: Steuerung von Fahrstufen und Blinker
607	Abstandsteuerung-, Licht- und Blaulichttiny	12,00	Steuerung von Licht (an/aus), Abstandsteuerung (an/aus) und Blaulicht (ein)
243	3mm IR-LED bedrahtet	1,50	passend für Funktionsbaustein, Funktionstiny oder Funktionsdecoder
244	3mm IR-LED unbedrahtet	1,00	passend für Funktionsbaustein, Funktionstiny oder Funktionsdecoder
422	Leitpfosten mit IR-LED zur Steuerung von DC-Car-Fahrzeugen	10,00	sendet das IR-Kommando an das Fahrzeug
301	passender Vorwiderstand	0,50	Wert nach Kundenwunsch
<b>Art.Nr.</b>	<b>Speed-Control</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
470	SpeedControl Geschwindigkeitsanzeige in Echtzeit incl Blitzer	65,00	Fertigbaustein
<b>Art.Nr.</b>	<b>Handsender</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
428	Handsender28	169	inkl. LED- und FTR-Testeranschluss
429	Zubehör Handsender28 zum Testen von LED und FTR	20,00	Zubehör für Handsender zum Testen von Fototransistoren und LEDs
460	individueller Handsender nach Kundenwunsch	<a href="#">fragen</a>	Preis nach Art und Funktionsumfang
461	Handsender für Baustellendecoder	85	zur Steuerung des Warnpfeils (links/rechts/Kreuz mitte)
<b>Art.Nr.</b>	<b>DC-Car-XT</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
422	Leitpfosten mit IR-LED zur Steuerung von DC-Car-Fahrzeugen	10,00	wird am XT-Modul angeschlossen
423	Leitpfosten mit Fototransistor zum Empfang der Daten	10,00	wird am XT-Modul angeschlossen
424	XT-Modul zur automatischen Steuerung von DC-Car-An	85,00	ohne Voreinstellungen
425	Firmwareupgrade XT-Modul auf XT2-Modul	20,00	Freischaltung neuer Funktionen wie Auswertung Akkualarm etc.
<b>Art.Nr.</b>	<b>Ladetechnik</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
700	Ladegerät für NiMh-Akkus für 5V-Anschluss	20,00	
701	ALC 8500 Profi-Ladegerät	379,00	
702	LiPo USB-Einzelladegerät	20,00	
<b>Art.Nr.</b>	<b>elektronische Bauelemente</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
306	LCIR Fernempfänger-Set	15,00	Fernempfänger für DC-Car-Booster oder PC-Sender komplett anschlussfertig

# Preisliste digital-car Michael Klahre

302	Diode 1N4148	0,50	
303	Relais für S4-Servodecoder	5,00	
307	Updatebuchse 1x8	5,00	
308	Updatebuchse 2x4	5,00	
309	Stecker 1x8	5,00	
310	Stecker 2x4	5,00	
320	Diode 1N4001	0,50	
325	SMD-Microschalter	2,00	
326	Ladebuchse 3polig	1,50	
327	Hallsensor für Bus- oder Feuerwehrautomatik	5,00	
328	Updatebuchse bedrahtet	15,00	
171	Spannungswandler	13,50	ab 1V auf 4V, I <sub>max</sub> =150mA
245	Fototransistor (0603) bedrahtet mit PVC-Kabel	3,00	
246	Fototransistor (0603) bedrahtet mit Kupferlackdraht	2,50	
268	Fototransistor(0603)	0,80	
241	IR-LED (0603) bedrahtet mit PVC-Kabel	3,00	
242	IR-LED (0603) bedrahtet mit Kupferlackdraht	2,50	
267	IR-LED (0603)	0,80	
<b>Art.Nr.</b>	<b>Mechanik</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
262	Getriebe CI-26	65,00	Spezialgetriebe für kleine H0-Fahrzeuge sowie Spur TT und N
263	Getriebe CI-46	65,00	Spezialgetriebe für H0-Fahrzeuge (ab 10,5mm Räder-Durchmesser)
256	Getriebe GL-Antrieb PKW	50,00	Messinghülse sowie 2x Scheibe
501	Lenkachse LKW/Bus komplett	18,00	Komplettträger, Achshalter, Lenkhebel incl. Befestigungsschraube
502	Lenkachse Sprinter komplett	18,00	Komplettträger, Achshalter, Lenkhebel incl. Befestigungsschraube
<b>Art.Nr.</b>	<b>Soundmodule</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
131	Micro-Soundmodul unbespielt	79,00	echte Sounds mit realem, geschwindigkeitabhängigen Motorgeräusch
133	Micro-Soundmodul USB-Programmieradapter	40,00	zum Einstellen und individuellen Konfigurieren des Mikro-Soundmoduls
2201	Soundtiny K1 (SMD-Bauform)	12	Martinshorn mit 2x Blaulicht und 1x Frontblitz
2202	Soundtiny K1 (DIL-Bauform)	12	Martinshorn mit 2x Blaulicht und 1x Frontblitz
2203	Soundtiny K2 (SMD Bauform)	12	Martinshorn nach DIN 14610 mit Stadt/Landumschaltung
2204	Soundtiny K2 (DIL-Bauform)	12	Martinshorn nach DIN 14610 mit Stadt/Landumschaltung
2205	Soundtiny K3 (SMD-Bauform)	12	US-Sirene mit Wail/Yelp Signal sowie automatischem Wechsel
2206	Soundtiny K3 (DIL-Bauform)	12	US-Sirene mit Wail/Yelp Signal sowie automatischem Wechsel

# Preisliste digital-car Michael Klahre

2207	Soundtiny K4 (SMD-Bauform)	12	Autohupe
2208	Soundtiny K4 (DIL-Bauform)	12	Autohupe
2209	Soundtiny K5 (SMD-Bauform)	12	Schweizer Posthorn
2210	Soundtiny K5 (DIL-Bauform)	12	Schweizer Posthorn
<b>Art.Nr.</b>	<b>LEDs und Beleuchtung</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
248	Rückleuchtenträger unbestückt	6,00	pro Seite 4 LEDs bestückbar
249	Rückleuchtenträger bestückt	12,00	Blinker li/re, 2x Bremslicht, 2x Rücklicht, 2x IR
250	Rückleuchtenträger bedrahtet	18,00	wie Art.Nr. 249 nur bedrahtet mit Kupferlackdraht
251	Drehspiegelleuchte blau	20,00	passend für L6-Lauflichttiny, Rundumleuchteneffekt
252	Drehspiegelleuchte orange	20,00	passend für L6-Lauflichttiny, Rundumleuchteneffekt
253	Kennleuchte für Blitzer oder Blinker blau	5,00	Maßstab 1:87
254	Kennleuchte für Blitzer oder Blinker orange	5,00	Maßstab 1:87
328	Rundumlichtkappe orange	0,50	Maßstab 1:87
329	Rundumlichtkappe blau	0,50	Maßstab 1:87
201	SMD-LED 0402 rot, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / violett
202	SMD-LED 0402 gelb, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / gelb
203	SMD-LED 0402 grün, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / grün
204	SMD-LED 0402 orange, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / orange
205	SMD-LED 0402 blau, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / blau
206	SMD-LED 0402 kalt-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
207	SMD-LED 0402 warm-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
208	SMD-LED 0603 rot, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / violett
209	SMD-LED 0603 gelb, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / gelb
210	SMD-LED 0603 grün, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / grün
211	SMD-LED 0603 orange, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / orange
212	SMD-LED 0603 blau, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / blau
213	SMD-LED 0603 kalt-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
214	SMD-LED 0603 warm-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
215	SMD-LED 0805 rot, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / violett
216	SMD-LED 0805 gelb, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / gelb
217	SMD-LED 0805 grün, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / grün
218	SMD-LED 0805 orange, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / orange
219	SMD-LED 0805 blau, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / blau

# Preisliste digital-car Michael Klahre

220	SMD-LED 0805 kalt-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
221	SMD-LED 0805 warm-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
222	SMD-LED 1206 rot, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / violett
223	SMD-LED 1206 gelb, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / gelb
224	SMD-LED 1206 grün, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / grün
225	SMD-LED 1206 orange, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / orange
226	SMD-LED 1206 blau, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / blau
227	SMD-LED 1206 kalt-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
228	SMD-LED 1206 warm-weiss, bedrahtet	2,50	Kabel als Kupferlackdraht rot / schwarz
<b>Art.Nr.</b>	<b>Lauflichttiny</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
2101	Lauflichttiny L1 (Bauform SMD)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links - laufen von links nach rechts - alle LEDs blinken zweimal kurz auf
2102	Lauflichttiny L1 (Bauform DIL)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links - laufen von links nach rechts - alle LEDs blinken zweimal kurz auf
2103	Lauflichttiny L2 (Bauform SMD)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – laufen von links nach rechts – kurze Pause
2104	Lauflichttiny L2 (Bauform DIL)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – laufen von links nach rechts – kurze Pause
2105	Lauflichttiny L3 (Bauform SMD)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – kurze Pause
2106	Lauflichttiny L3 (Bauform DIL)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – kurze Pause
2107	Lauflichttiny L4 (Bauform SMD)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – laufen von links nach rechts – blinken alle einmal kurz auf
2108	Lauflichttiny L4 (Bauform DIL)	12	5fach Lauflicht, laufen von rechts nach links – laufen von links nach rechts – blinken alle einmal kurz auf
2109	Lauflichttiny L5 (Bauform SMD)	12	3fach Lauflicht, laufen von rechts nach links
2110	Lauflichttiny L5 (Bauform DIL)	12	3fach Lauflicht, laufen von rechts nach links
2111	Lauflichttiny L6 (Bauform SMD)	12	2x3fach Lauflicht für Rundumleuchten (zwei Geschwindigkeiten verfügbar: langsam oder normal)
2112	Lauflichttiny L6 (Bauform DIL)	12	2x3fach Lauflicht für Rundumleuchten (zwei Geschwindigkeiten verfügbar: langsam oder normal)
2113	Lauflichttiny L7 (Bauform SMD)	12	laufen von rechts nach links
2114	Lauflichttiny L7 (BauformDIL)	12	laufen von rechts nach links

# Preisliste digital-car Michael Klahre

2115	Lauflichttiny L8 (Bauform SMD)	12	Lauflicht für "Hornis"-Rettungswagen
2116	Lauflichttiny L8 (Bauform DIL)	12	Lauflicht für "Hornis"-Rettungswagen
<b>Art.Nr.</b>	<b>Blitzertiny</b>	<b>Preis</b>	<b>Beschreibung</b>
2001	Blitzertiny B1 (Bauform SMD)	12	3x2fach alternierende 4fach-Blitzer
2002	Blitzertiny B1 (Bauform DIL)	12	3x2fach alternierende 4fach-Blitzer
2003	Blitzertiny B2 (Bauform SMD)	12	3x2 alternierende Quattroblitzer (invertiertes Blitzen)
2004	Blitzertiny B2 (Bauform DIL)	12	3x2 alternierende Quattroblitzer (invertiertes Blitzen)
2005	Blitzertiny B3 (Bauform SMD)	12	2x2 alternierende 4fach-Blitzer sowie 1x2 alternierende Doppelblitzer
2006	Blitzertiny B3 (Bauform DIL)	12	2x2 alternierende 4fach-Blitzer sowie 1x2 alternierende Doppelblitzer
2007	Blitzertiny B4 (Bauform SMD )	12	2x2 alternierende Quattroblitzer sowie 1x2 alternierende Doppelblitzer
2008	Blitzertiny B4 (Bauform DIL)	12	2x2 alternierende Quattroblitzer sowie 1x2 alternierende Doppelblitzer
2009	Blitzertiny B5 (Bauform SMD)	12	zwei 3fach-Lauflichter mit 4fach-Blitzern, welche synchron laufen
2010	Blitzertiny B5 (Bauform DIL)	12	zwei 3fach-Lauflichter mit 4fach-Blitzern, welche synchron laufen
2011	Blitzertiny B6 (Bauform SMD)	12	zwei synchron laufende 3fach-Lauflichter mit 3fach-Blitzern, welche fließend ineinander übergehen
2012	Blitzertiny B6 (Bauform DIL)	12	zwei synchron laufende 3fach-Lauflichter mit 3fach-Blitzern, welche fließend ineinander übergehen
2013	Blitzertiny B7 (Bauform SMD)	12	zwei 3fach-Lauflichter mit 4fach-Blitzern, welche synchron laufen
2014	Blitzertiny B7 (Bauform DIL)	12	zwei 3fach-Lauflichter mit 4fach-Blitzern, welche synchron laufen
2015 2017 2019	Blitzertiny B8 (Bauform SMD) Geschwindigkeit: langsam Blitzertiny B8 (Bauform SMD) Geschwindigkeit: mittel Blitzertiny B8 (Bauform SMD) Geschwindigkeit: schnell	12	zwei abwechselnd auf- und abblendende Lichter
2016 2018 2020	Blitzertiny B8 (Bauform DIL) Geschwindigkeit: langsam Blitzertiny B8 (Bauform DIL) Geschwindigkeit: mittel Blitzertiny B8 (Bauform DIL) Geschwindigkeit: schnell	12	zwei abwechselnd auf- und abblendende Lichter
2021	Blitzertiny B9 (Bauform SMD)	12	1x2 alternierende Quattroblitzer (invertiertes Blitzen) 1x2 alternierende Doppelblitzer 1x2 alternierende 4fach-Blitzer

# Preisliste digital-car Michael Klahre

2022	Blitzertiny B9 (Bauform DIL)	12	1x2 alternierende Quattroblitzer (invertiertes Blitzen) 1x2 alternierende Doppelblitzer 1x2 alternierende 4fach-Blitzer
2023	Blitzertiny B10 (Bauform SMD)	12	Warntafel Schwerlastbegleitfahrzeug
2024	Blitzertiny B10 (Bauform DIL)	12	Warntafel Schwerlastbegleitfahrzeug
2025	Blitzertiny B11 (Bauform SMD)	12	Warn- und Orientierungsblitzer an Flugzeugen
2026	Blitzertiny B11 (Bauform DIL)	12	Warn- und Orientierungsblitzer an Flugzeugen

[Haben Sie Fragen? Dann schreiben Sie mir gern eine Email.](#)

Gemäß Kleinunternehmerregelung (§ 19 Abs. 1 UStG) wird in den Preisen keine Umsatzsteuer ausgewiesen.

Mit Erscheinen dieser Preislist verlieren alle vorherigen Preislisten ihre Gültigkeit.