

**Das E39-Forum und der Autor übernehmen für diese Anleitung keine Haftung!
Die Arbeiten am - und im Wagen erfolgen ausschließlich auf eigene Gefahr.**

Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten können sich an sicherheitsrelevanten Baugruppen negativ auf die Sicherheit des PKW und damit für die Sicherheit der Insassen auswirken.

Unsachgemäß ausgeführte Arbeiten an der Elektrik/Elektronik können zu weiterführenden Problemen und daraus resultierenden Fehlfunktionen führen.

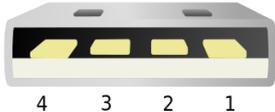
Nachrüstung einer dritten USB-Buchse am Xtrons PB7639BAP

(analog zum PB7639BP)



Original-USB-Kabelbaum vom PB7639BP

Radio-Stecker					
B 		C 			
1-RT	2-W				
3-GN	4-SW	1-GN	2-GN	3-RT	
		4-W	5-SW	6-W	

USB-Buchse			
- D+ D- +  4 3 2 1			
Verbindungen USB-Buchsen zu PINs der Stecker B und C			
	Gelb	Rot	Grün
+	B1 – RT	C3 – RT	
D-	B2 – W	C4 – W	C6 – W
D+	B3 – GN	C1 – GN	C2 – GN
-	B4 – SW	C5 – SW	

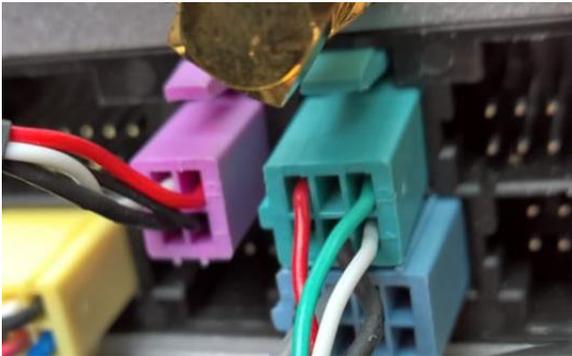
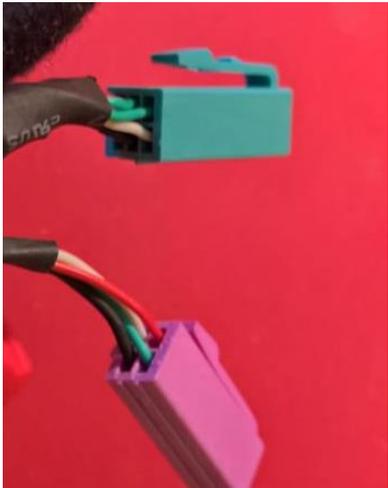
Beispiel:

Gelber USB Stecker: Anschluss „+“ führt auf Stecker B, Pin 1, rote Litze
 Anschluss „D-“ führt auf Stecker B, Pin 2, weiße Litze

..

Kabelfarben:

- GN – Grün
- RT – Rot
- SW – Schwarz
- W – Weiß

Vergleich USB-Geräte-Stecker	
PB7639BAP	PB7639BP
	

Wie zu erkennen ist, benötigt man lediglich ein universelles USB Kabel und zwei passende PINs um die dritte USB-Buchse nachzurüsten.

Vermutlich werden MQS-Buchsen-PINs für 0,35mm² Litzen benötigt. Das muss aber noch geprüft werden. (Danke DaOndy!)

Benötigtes Material:

- 1x USB 2.0 Typ A Buchse auf 4 Drähte/ offenes Kabel
- Lötstift/-station
- 2 PINs für den grünen Stecker

