

Umbau: USB Sync zu RS232 Sync

Die folgende Anleitung beschreibt den Umbau eines USB-Synchronisationskabels zu einem RS232-Synchronisationskabel. Diese Anleitung ist nur als Hilfestellung gedacht, der Umbau erfolgt auf eigene Gefahr! Getestet wurden die umgebauten Kabel bislang lediglich mit PDAs der Asus MyPal A632/A636 Serie. Für FSC Pocket Loox PDAs mit dem gleichen Stecker sollten die Kabel jedoch auch funktionieren.

Materialien:

- ▶ Original USB-Synchronisationskabel
- ▶ RS232 Buchse mit Zugentlastung und Gehäuse
- ▶ Lötzinn

Werkzeug:

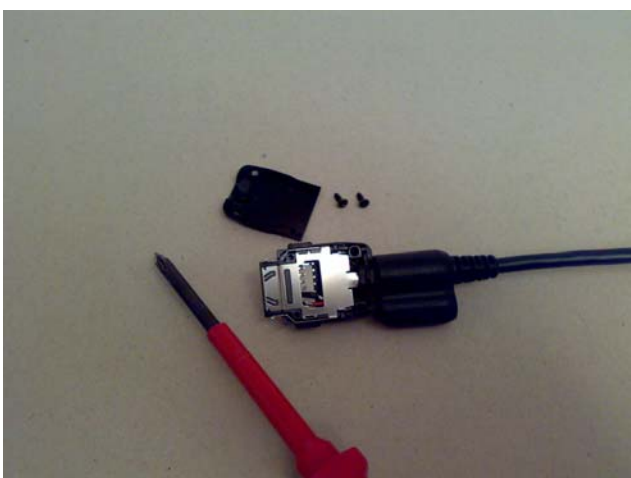
- ▶ Lötkolben
- ▶ Seitenschneider
- ▶ Schraubendreher
- ▶ ggf. Pinzette



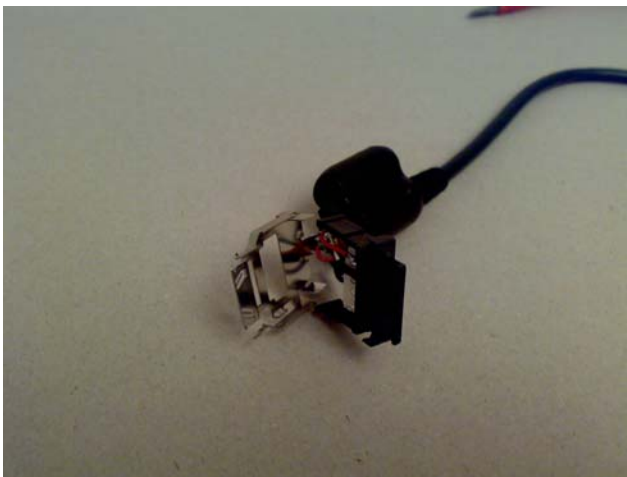
1. Schritt

Die Verkleidung der PDA-Seite des Kabels aufschrauben und entfernen.

Schrauben und Verkleidung gut aufheben!

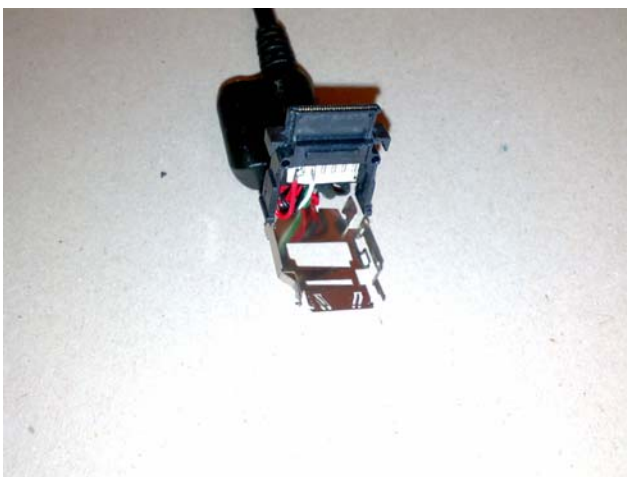


Umbau: USB Sync zu RS232 Sync



2. Schritt

Metallteil vom Plastikstecker trennen.
Achtung! Zugentlastung hängt an dem Metallteil!

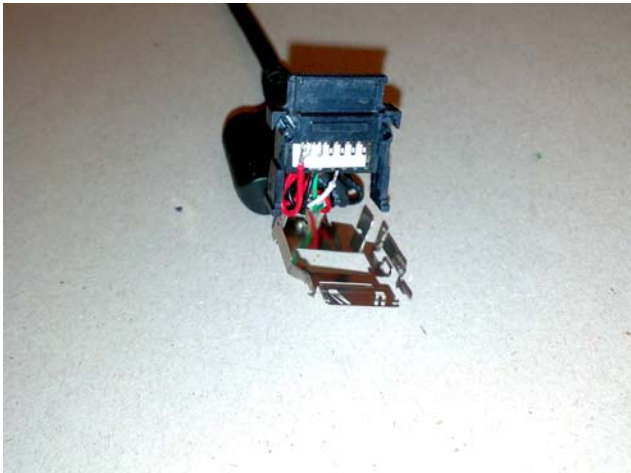


3. Schritt

Isolierung an der **weißen** Leitung (Metallteil-Seite, **zweiter** Pin von Links) entfernen und die Leitung anschließend ablöten.

Hinweis: Die Nummerierung der Pins bezieht sich auf die dargestellten Fotos!

Umbau: USB Sync zu RS232 Sync



4. Schritt

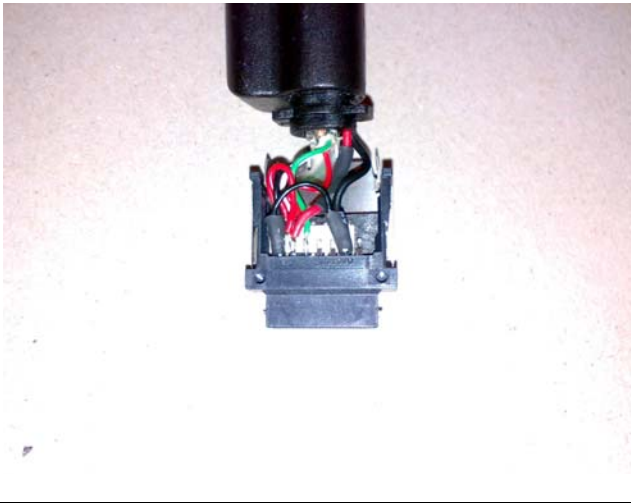
Die abgelötete **weiße** Leitung an den daneben liegenden Pin löten (Metallteil-Seite, **dritter** Pin von links).



5. Schritt

Das Metallteil wieder an seine ursprüngliche Position setzen.

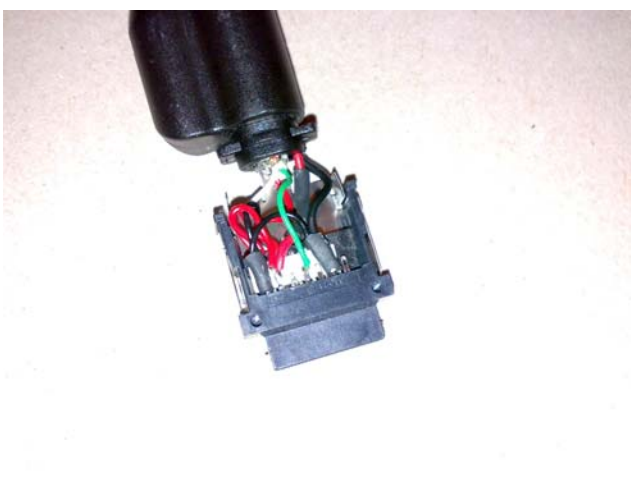
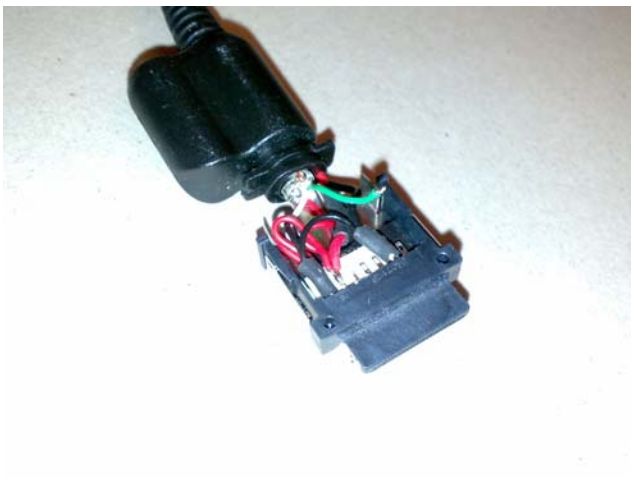
Umbau: USB Sync zu RS232 Sync



6. Schritt

Die **grüne** Leitung (**dritter** Pin von links) frei von Schrumpfschlauch machen und anschließend ablöten.

Die abgelötete **grüne** Leitung anschließend an den daneben liegenden Pin (**vierter** Pin von links) anlöten.



Umbau: USB Sync zu RS232 Sync



7. Schritt

Das PDA-Stecker-Ende des Kabels wieder zusammenschrauben.

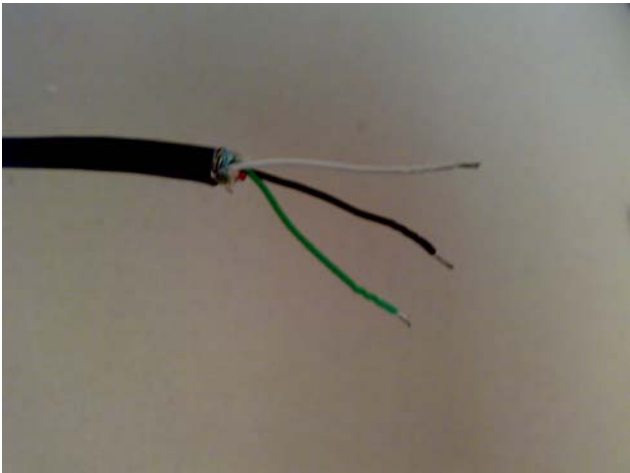


8. Schritt

Das USB-Ende des Kabels abschneiden und auf einer Länge von ca. 3-4cm abisolieren (je nach Gehäuse).



Umbau: USB Sync zu RS232 Sync

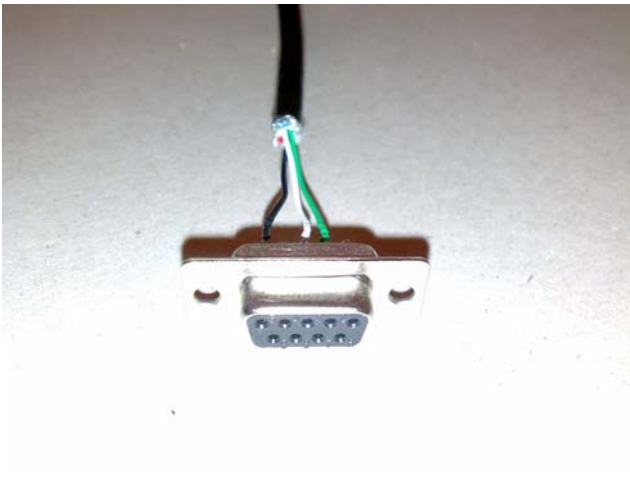


9. Schritt

Alles bis auf die grüne, weiße und schwarze Leitung abschneiden.

Achtung! Kurzschlussgefahr!

Die rote Leitung darf auf keinen Fall Kontakt zu einem anderen metallischen Gegenstand haben. Es muss gegebenenfalls Schrumpfschlauch o.Ä. zum Isolieren benutzt werden.



10. Schritt

Die Leitungen wie folgt anlöten:

Grün	Pin 2
Weiß	Pin 3
Schwarz	Pin 5



11. Schritt

Die Zugschraube anbringen und das Gehäuse der RS232 Buchse wieder schließen.

Umbau: USB Sync zu RS232 Sync



Fertig !!