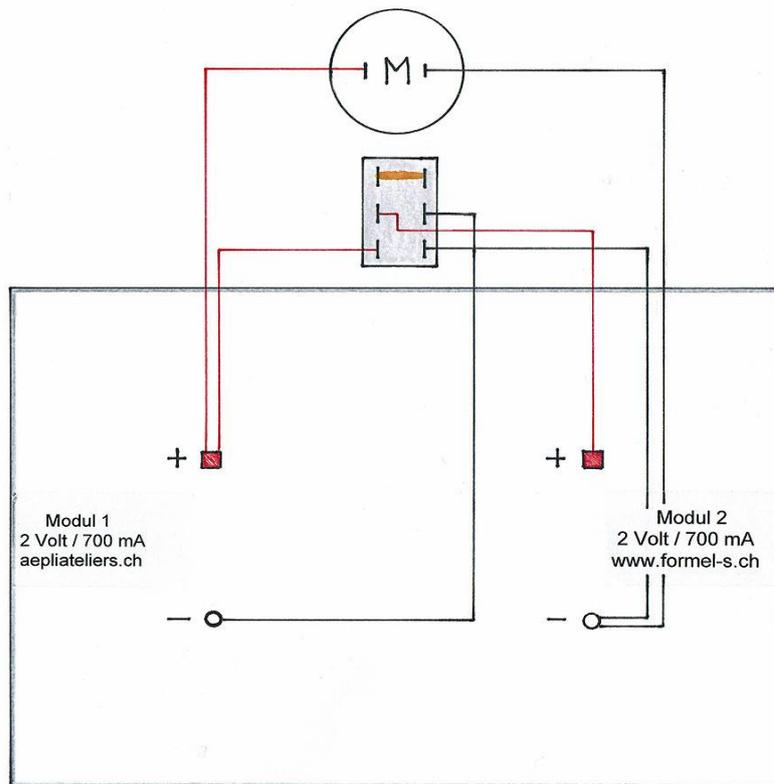


## Schema Solarmodul und Umschalter

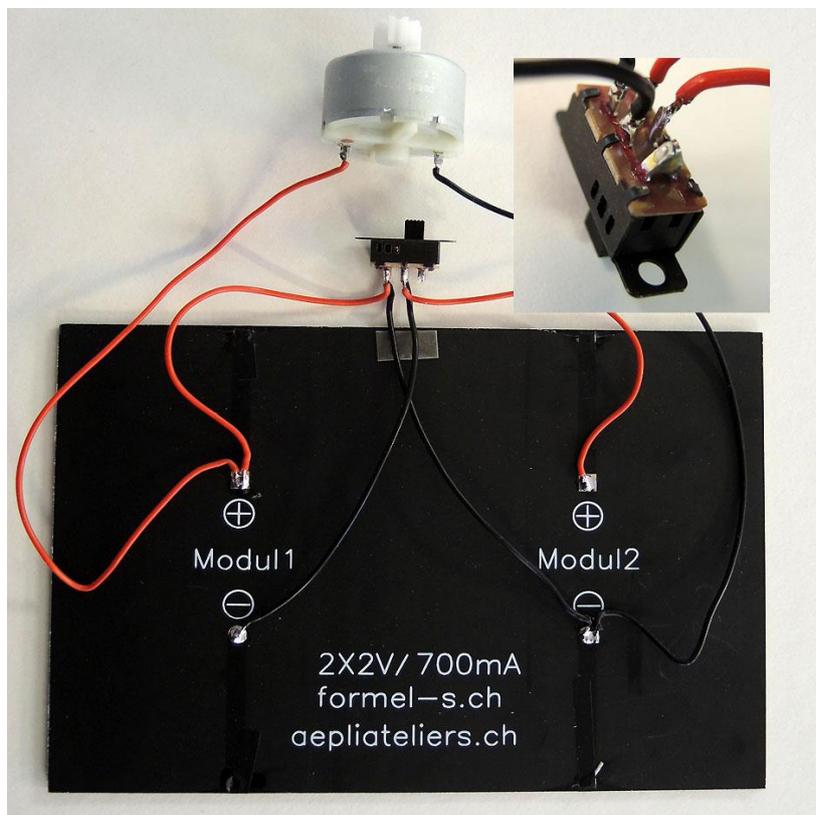


Das Rennsolarmodul von formel-s vereint zwei Solarmodule mit je 2 Volt / 700 mA auf einem Board. Die beiden Hälften können seriell oder parallel verschaltet werden.

Das Modul kann bei Bedarf in der Mitte geteilt werden (Laubsäge).

Kabellängen:  
Schalterkabel je 8cm  
Motorkabel ca 20cm

Lötbrücke auf dem Schalter (siehe kleines Bild):  
Beine biegen und mit einem Tropfen Lötzinn verbinden  
Ein Kabel ist überflüssig



Kurztipp Löten:  
Kabelenden abisolieren, verzinnen und kürzen  
Lötkontakte von Motor, Schalter und Modul ebenfalls vorverzinne  
Lot sparsam verwenden  
Dann zusammenfügen und nur noch kurz wärmen

Verbindungen genau nach Schema erstellen.

Funktionskontrolle:  
Ritzel auf Motor stecken, im Freien testen:  
Schalter Mitte = AUS  
bei Lötbrücke = schnell  
Anschlusskabel = langsam

Weitere Tipps und Hilfsmittel zum Löten:  
Siehe Webseite

**Tuningtipp:** Saubere Lötstellen haben weniger Übergangswiderstand und leiten den Strom besser