

# Zwergmodellbau

## Bremslicht und Rückfahrlicht in Siku 2,4GHz Traktoren RnB Version 1.4.x

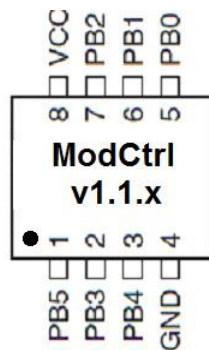
Mit diesem Controller Chip können Sie Rückfahr- und Bremslicht in den Siku Traktoren 6764 6765 6762 6761 6771 & 6772 ganz einfach realisieren.

Um die schönen Heckleuchten nicht modifizieren zu müssen wird das Brems- und Rücklicht mit derselben LED realisiert. Sie leuchtet dann in zwei Helligkeitsstufen. Der Controller Chip **RnB** versteht die Daten der 2,4GHz Siku Dachplatine und steuert das Rück-/Bremslicht und den Rückfahrscheinwerfer entsprechend an.

### Besondere Features:

- Der **Zwergmodellbau RnB** Controller erlaubt die Siku Traktoren 6764 6765 6762 6761 6771 & 6772 mit Bremslicht auszustatten.
- Eine LED wird zugleich als Rücklicht und Bremslicht genutzt.
- 

### Pinbelegung:



#### Ausgänge:

PB5 : Brems / Rücklicht	Pin 1
PB4 : Rückfarscheinwerfer	Pin 3
PB1 : nicht belegt	Pin 6

#### Eingänge:

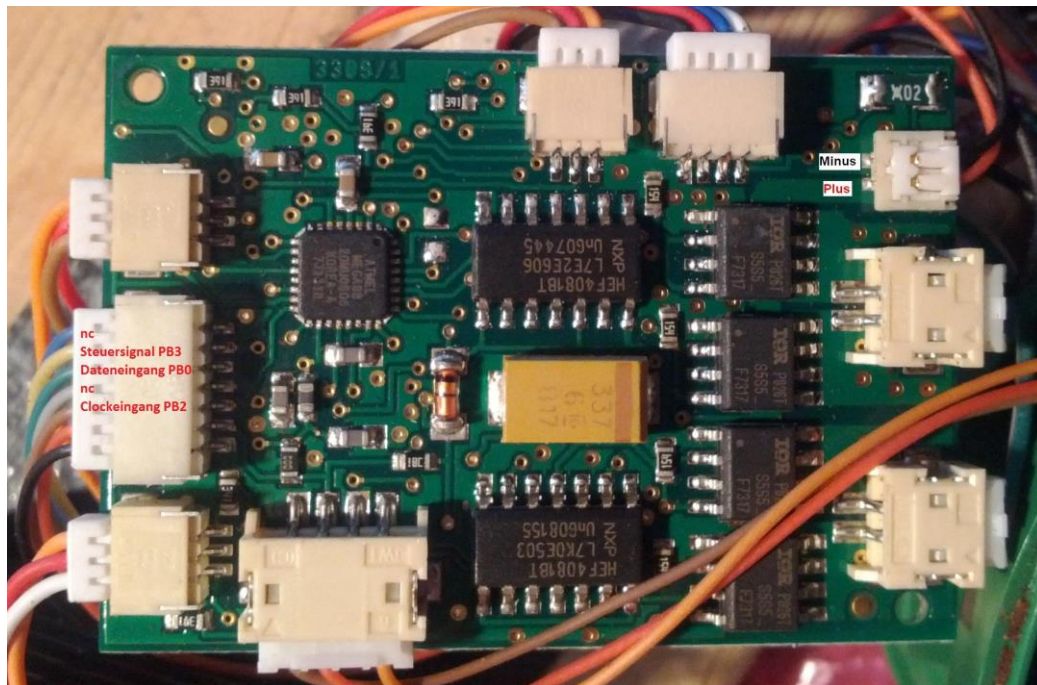
PB0 : Dateneingang vom 2.4GHz Empfänger	Pin 5
PB2 : Clockeingang vom 2.4GHz Empfänger	Pin 7
PB3 : Steuerungssignal vom 2.4GHz Empfänger	Pin 2
VCC: Versorgungsspannung „Plus“	Pin 8
GND: Versorgungsspannung „Minus“	Pin 4

## Anschluss an den Siku 2.4GHz Empfänger:

Bei den neueren Siku Control32 2.4GHz Traktoren ist die Empfangsplatine (im Dach) mit 7 Leitungen mit der Hauptplatine (unter Fahrerhaus) verbunden. Hierzu gehören die neueren Deutz, alle Raupentraktoren und der John Deere 8345R mit der roten Fernsteuerung. **RnB** wird an folgende Leitungen angeschlossen.

	Siku Raupentraktor JD8430T	Siku Deutz Fahr
<b>PB0: Dateneingang (Pin 5)</b>	Grün	Grün
<b>PB2: Clockeingang (Pin 7)</b>	Braun	Violett
<b>PB3: Steuerungssignal (Pin 2)</b>	Gelb	Gelb
<b>Vcc (Pin 8)</b>	Rot	Rot
<b>GND (Pin 4)</b>	Schwarz	Braun

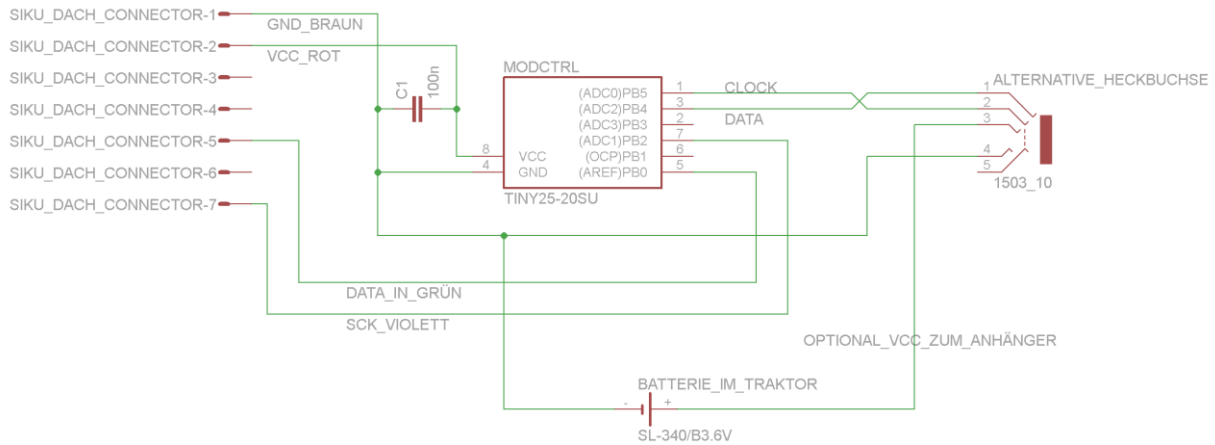
Es ist zu empfehlen auch noch den mitgelieferten 100nF Kondensator direkt am **RnB** von Pin 4 nach Pin 8, als Abblockkondensator zur Entstörung anzulöten.



JD8430T Platine - Abbildung 1

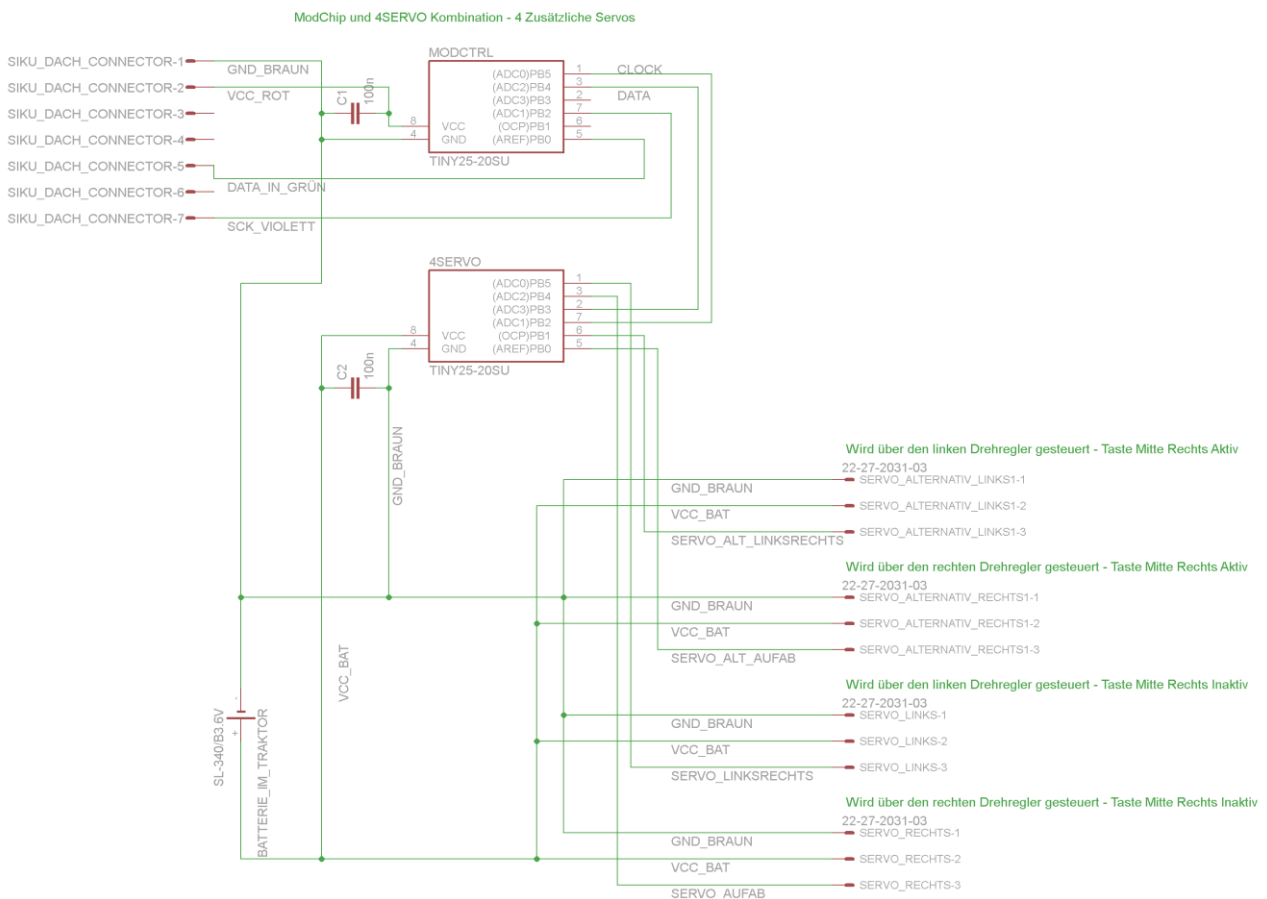
## Schaltungsbeispiel 1:

Alle Zusatzfunktionen können jetzt im Anhänger genutzt werden:



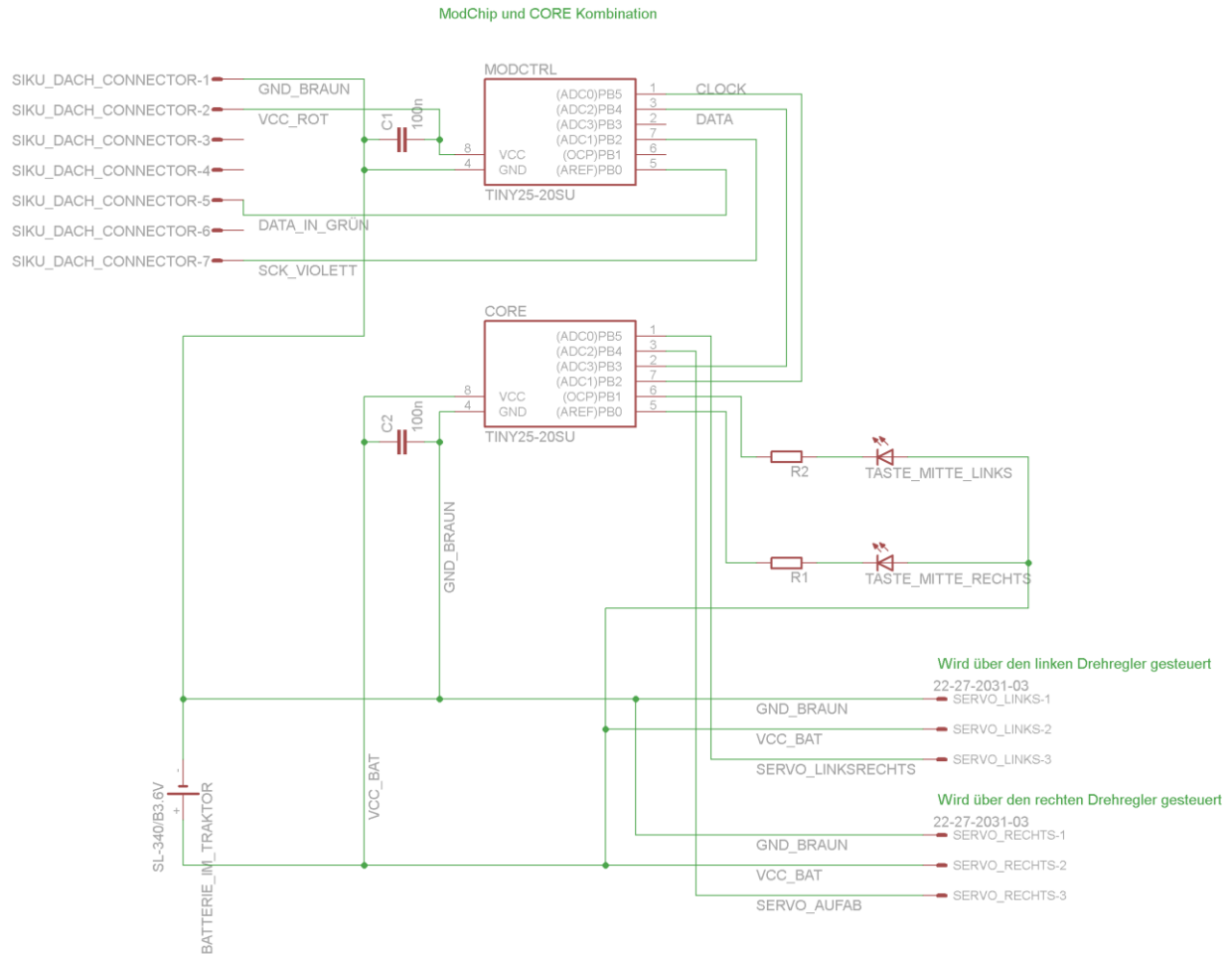
## Schaltungsbeispiel 2:

Man erhält 4 zusätzliche Servokanäle, die sich über die „B“ Regler (Drehregler) steuern lassen:



## Schaltungsbeispiel 3:

Man erhält 2 zusätzliche Servokanäle, die sich über die „B“ Regler steuern lassen, sowie die beiden Tasten Mitte-Links und Mitte-Rechts:



Viel Spaß beim Umbauen, Ihr **Zwergmodellbau** Team!

Bei Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung!

email: [Zwergmodellbau](mailto:Zwergmodellbau@gmail.com) (at) gmail.com

**Zwergmodellbau**

Zunke Hard- und Software Entwicklung  
Rassostr. 3  
82229 Seefeld

© 2012 Zunke Hard- und Software Entwicklung

\* Siku und Siku Control sind eingetragene Warenzeichen der Sieper GmbH Lüdenscheid.

Dokument V1.3