

# Anschluss des Mikrocontrollers

---

Anleitung zum Verbinden des Mikrocontrollers  
mit dem Schienennetz

<b>Author:</b>	<b>Nils Neseemann</b>
<b>Version:</b>	<b>0.1</b>
<b>Status:</b>	<b>nicht freigegeben / in Bearbeitung</b>

## Inhalt

1	Einleitung.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2	Architektur.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2.1	Allgemein.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2.2	SerialInterface .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2.3	Interpreter .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
2.4	ConfigWidget.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3	Schnittstellen.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.1	Allgemein: Statusnachrichten der Module empfangen .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.2	Serielle Schnittstelle: Empfang von eingehenden Daten ...	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.3	Interpreter: Empfang von eingehenden (interpretierten) Daten.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.4	ConfigWidget: Konfiguration wurde geändert .....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
3.5	Referenzdokumente.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>

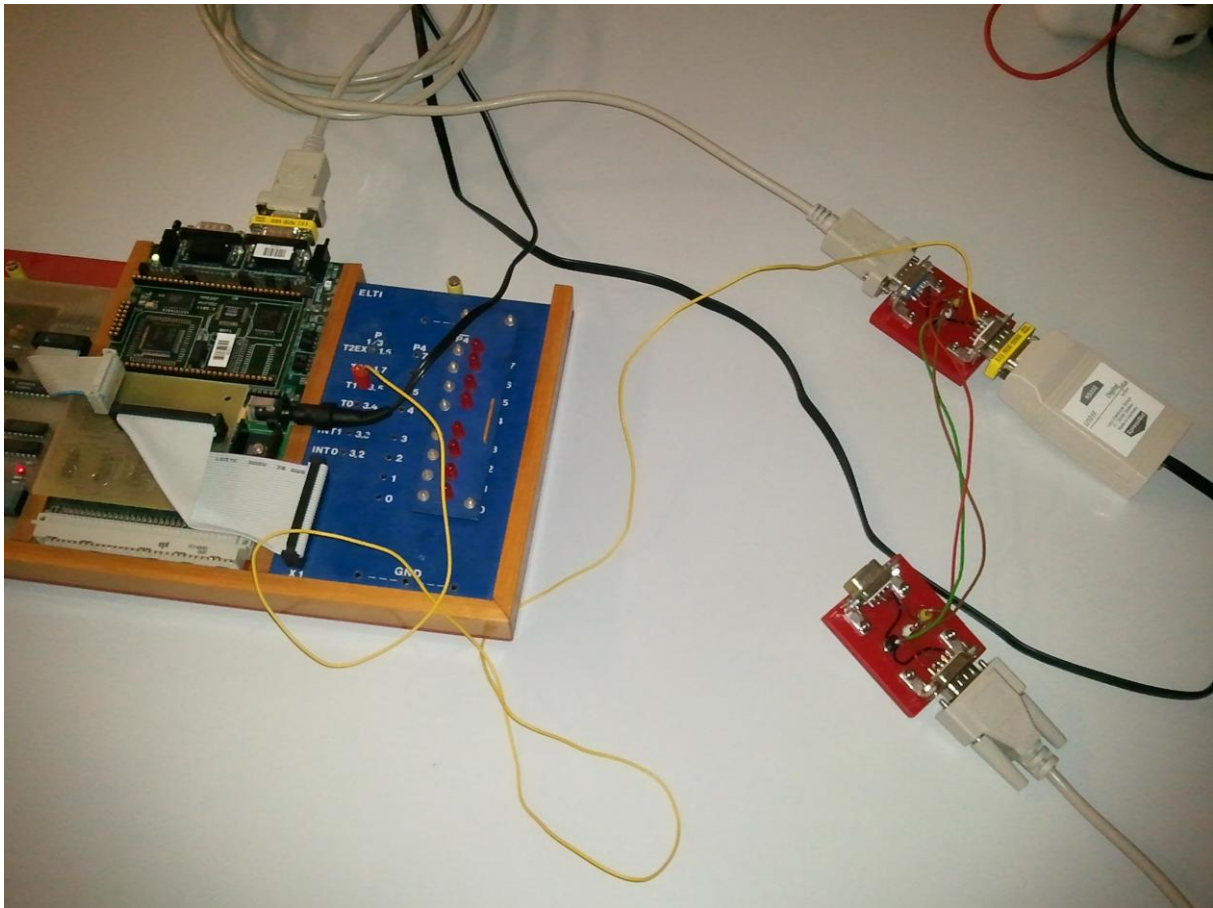
## Änderungen

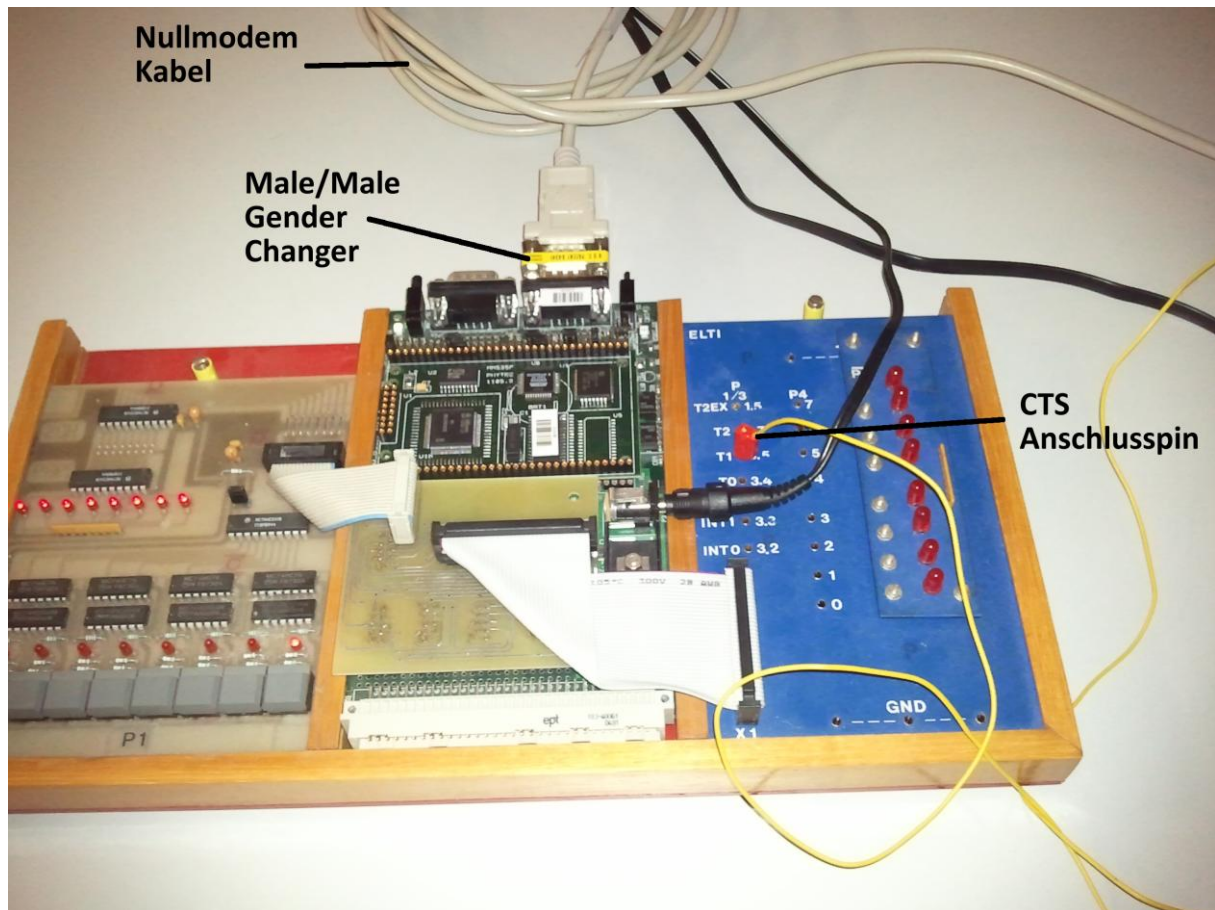
Version	Datum	Author	Änderungen
0.1	19.01.2011	Nils Nesemann	Erstellung des Dokuments

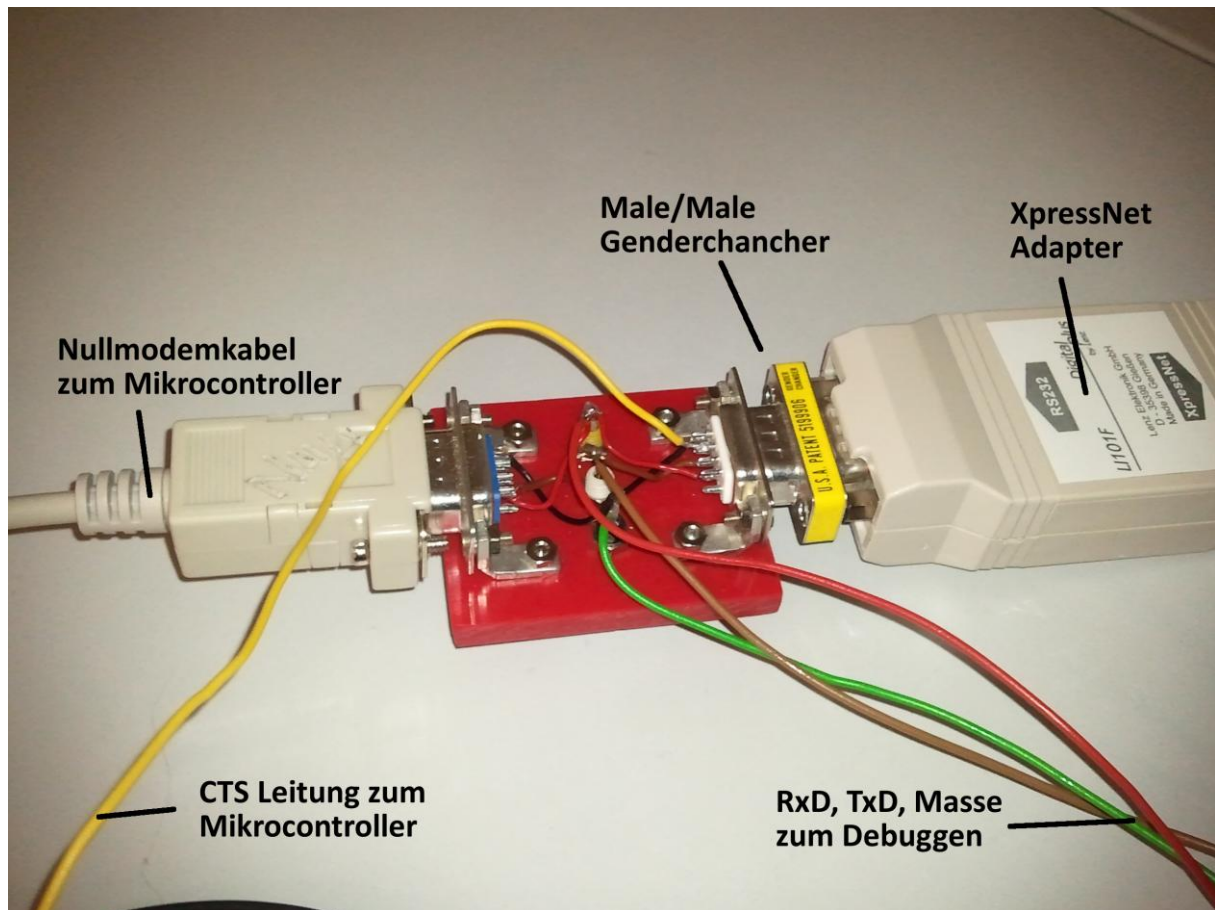
## 1 Benötigte Teile

- Microcontroller Entwicklungsboard
- Xpressnet Adapter
- Nullmodemkabel
- 2x Male/Male Gender Changer für DE-9 Stecker
- Eigenbau DE-9 Stecker auf DE-9 Buchse Adapter mit herausgeführtem CTS-Pin auf Buchsenseite.

## 2 Anleitung







### 3 Probleme

#### 3.1 Pegel

Controller erwartet 5V Pegel (UART Standard), Xpressnet erwartet 12V Pegel (RS232 Standard).  
Abhilfe kann ein MAX232 IC schaffen.