



Projektbeschreibung:

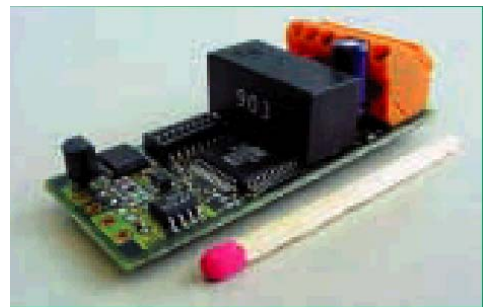
PROFIBUS-DP Anschaltung für Kraftsensor im Stecker



- Auftraggeber:** Force Measuring Systems AG, Oberglatt
- Projektpartner:** Firma ASTROL AG (Schema und Layout)
- Projektdauer:** 3 Monate, Januar bis März 1999
- Projektmitarbeiter:** Max Felser, HTI
Daniel Birkenmaier, INTEC
- Projektziele:** Der Kraftsensor der Firma Force Measuring Systems AG soll von einer Steuerung über den PROFIBUS-DP angesprochen werden können. Diese Anschaltung soll möglichst klein sein und mit 12 Mbit/s arbeiten können.

Es wird ein Single-Chip Controller auf der Basis eines 8051 und der SPC3 ASIC eingesetzt.

Aus terminlichen Gründen wird die Hardware durch die Firma ASTROL realisiert. Die HTI erstellt das Pflichtenheft der PROFIBUS Funktionen, realisiert das Programm für die Ansteuerung des ASICs und führt die Funktionstests und Interoperabilitätstests auf der Demonstrationsanlage durch.



PROFIBUS-DP Anschaltung auf kleinstem Raum



PROFIBUS-DP im Stecker



Minimaler Platzbedarf mit dem Kraftsensor