

## Abstract zur Technikerarbeit

---

Thema: Entwicklung und Konstruktion eines Austrennwerkzeugs  
Ersteller: Florian Schäfer  
Betrieb: Eberhard AG  
Betreuer: Dr. Björn Haller

---

### (1) Beschreibung des Themas

Auf Eberhard-Bestückautomaten werden gestanzte Kontaktstreifen verarbeitet. Die Kontakte werden vom Streifen abgestanzt und in Steckergehäuse oder Platinen bestückt. Die Qualität der Kontaktstreifen wird mit Kameras überprüft und bei fehlerhaften Kontakten wird die Maschine angehalten. Der fehlerhafte Kontakt wird dann manuell abgeschnitten und der Streifen muss neu eingefädelt werden. Dies ist sehr zeitaufwändig und fehleranfällig

### (2) Ziel der Arbeit

Ziel der Arbeit ist daher die Entwicklung und Konstruktion eines Austrennwerkzeugs, welches ein automatisches Austrennen des Kontakts ermöglicht und so der Fertigungsprozess ohne manuellen Eingriff fortgesetzt werden kann.

Neben dem Werkzeug soll zudem ein geeigneter Antriebsstrang, sowie eine Abfuhr des ausgetrennten Kontakts konzipiert werden.

