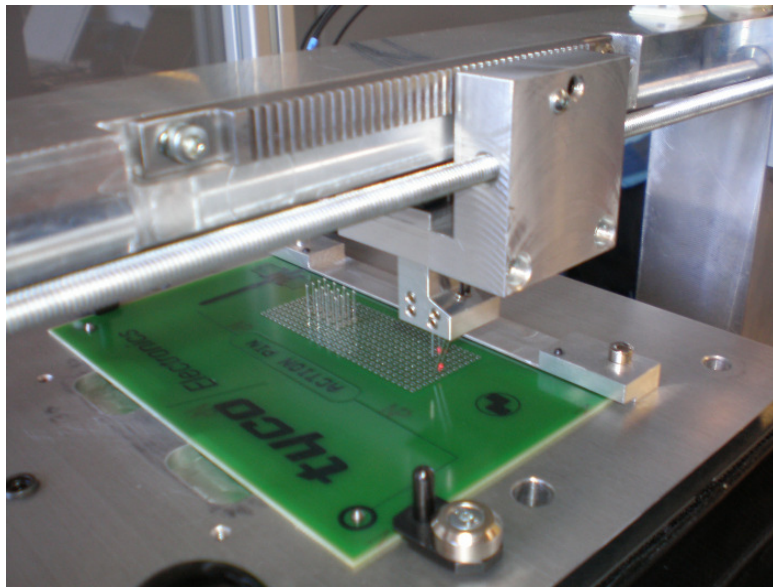


- Thema:** Entwicklung einer Messeinrichtung, zum Messen des Taumelkreises bei bestückten Platinen
- Schüler:** Herr Fuchs, Herr Reeb, Herr Graf
- Betreuung:** Herr Dommel (Firma Tyco Electronics)  
Herr Nollek (Firma Tyco Electronics)  
Herr Kaufmann (TS Aalen)  
Herr Bauer (TS Aalen)



- Zusammenfassung:** Das Ziel unsere Technikerarbeit bestand darin eine Messeinrichtung zu entwickeln, mit der es möglich ist die Toleranzabweichung des Taumelkreises von bestückten Platinen zu ermitteln. Hierzu mussten zuerst die theoretischen Grundlagen erarbeitet werden, da es noch kein derartiges Messverfahren gibt.
- Das bisherige Prüfverfahren das mit Hilfe von Kameras den Taumelkreis bestimmte, sollte durch ein neues System abgelöst werden.
- Dazu mussten zuerst geeignete Sensoren auf dem Markt gefunden werden und Testreihen gefahren werden um sicherzustellen dass diese den Anforderungen gerecht werden.
- Nach der Sensorenauswahl und den Testreihen musste nun das Messsystem entwickelt werden.

