# Automatisierte visuelle Bauteilerkennung auf Nadelkarten

1. **Firma**: Infineon Technologies Austria AG, Villach
2. **Schüler**: Judth Marcel
3. **Kurzfassung:**

Ziel dieser Diplomarbeit ist die automatisierte Erkennung fehlerhafter Bauteile auf Nadelkarten, die gewartet werden müssen. Nadelkarten (kreisförmige Halbleiterplättchen samt aufgebrachten Schaltkreis) haben viele Bauteile, wie zum Beispiel Widerstände, Relais, usw. Da es auf diesen Nadelkarten schwerfällt, Bauteile mit freiem Auge zu erkennen, muss ein Programm erstellt werden, welches fehlende Bauteile erkennt und diese daraufhin in eine Datenbank speichert.

1. **Logo**



1. **Screenshot**