# Zwischenpräsentation Diplomarbeit 2018

## Einleitung

Begrüßung. Ich habe im Sommer bei der Infineon am Standort Villach an meinem Projekt gearbeitet. Dieses Projekt beinhaltet die Nadelkarte-Bauteilerkennung und zwar von folgender Nadelkarten. Mein externer Betreuer ist Marcel Kreuzberg und mein interner Betreuer ist Herr Professor Gallent Das Ziel dieses Projektes ist, dass ein Mitarbeiter ein Foto von einer Nadelkarte macht und bei diesem Bild erkannt werden kann ob Bauteile fehlen und welche Bauteile fehlen. Bisher wurde dies per Hand erledigt und dauert dementsprechend länger und ist viel fehleranfälliger. Um die Bauteile zu erkennen wird ein Referenzbild verwendet und eine Vorlage muss erstellt werden.

## Vorlage erstellen

Zuallererst muss für jeden Nadelkartentyp genau einmal eine Vorlage erstellt werden. Diese wird daraufhin in einen Data Ordner gespeichert, wo jede Nadelkarte ihren eigenen Ordner hat.