

## Diplomarbeitstitel

Erfassen von Konstruktionsrichtlinien für die einheitliche Handhabung eines Cad-Systems.

## Aufgabenstellung und Ziele

Das Ziel dieser Diplomarbeit war es, ein allgemein Verständliches Konstruktionshandbuch für die Konstruktionsabteilung der Firma Prolicht zu erstellen. Es soll eine einheitliche Konstruktionsweise erlangt werden damit jeder Mitarbeiter ohne Probleme jedes Projekt bearbeiten kann ohne zuerst

Da durch das schnelle Wachstum der Firma, die Konstruktionsmethoden nicht mehr auf dem aktuellen Stand waren, kam der Wunsch seitens der Firma auf, mit diesem Handbuch das Knowhow der Mitarbeiter zu vereinheitlichen.

Anschließend soll eine Analyse erstellt werden welche Kategorien und Artikel besonders gefragt sind und welche noch Verbesserungsbedarf besteht. Es sollen zudem auch ein Projekt konstruiert werden in welchem die Regeln und Vorschriften noch einmal klar ersichtlich sind.

## Umsetzung und Errungenschaften

Im Konstruktionshandbuch wurde das Wissen und die Erfahrungen der Mitarbeiter schriftlich niedergeschrieben und zu einheitlichen Richtlinien und Vorschriften zusammengefasst, was dazu führen soll, dass die zukünftige Qualität der Konstruktionen einem einheitlichen Standard unterliegt.

Das fertige Handbuch findet sich nun im firmeneigenen Intranet, wo es für sämtliche Mitarbeiter bequem zum Nachlesen zur Verfügung steht.

Es wird eine umfassende Analyse erstellt, welche auch zeigt, was von den Mitarbeitern genutzt wird und welche Artikel verbessert/ergänzt oder gar gelöscht werden sollen. Zudem wurde ein Mail-Server eingerichtet, auf welchen Mail mit Verbesserungsvorschlägen, Fehler und Unklarheiten gesendet werden können.

## Partnerunternehmen



Prolicht GmbH

## Betreuer seitens der Firma

Dipl. Ing. Alexander Freysinger

## Betreuer seitens der Schule

Ing. Mag. Kurt Stauder

## Projektteam

Lena Vogl 5AHMBA