

Projekt: automatisches Komponenten-Regal

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Projekt: automatisches Komponenten-Regal	2
---	----------

Projekt: automatisches Komponenten-Regal

- Für das studentische Labor D041 wird ein automatisiertes Komponenten-Ausgabesystem entwickelt.
- Dabei werden viele klassische Komponenten-Magazine (Beispiel in [figure 1](#)) in einer Boschprofilkonstruktion eingebaut.
- Mit Hilfe eines horizontalen und vertikalen Verfahrssystems kann jede Schublade angefahren und ausgegeben werden.
- Das automatische Komponenten-Regal soll zusätzlich mit der Mensacard aktiviert werden können
 - Die Freischaltung und Authentifikation der Komponenten-Ausgabe soll über die Mensacard erfolgen
 - Dazu muss ein RFID System und eine Ausgabe per Monitor / Display entwickelt werden
- Weiterhin soll der Komponenten-Managementsystem [PartDB](#) mit dem Komponenten-Ausgabesystem verbunden werden.
 - Dieses soll die Auswahl und Buchen der Komponenten ermöglichen.
 - Weiterhin soll es die Anbindung an Warenkörbe erlauben.
 - Ziel ist, dass die Studierenden Ihre eagle Dateien hochladen und durch die Datenbank ausgewertet wird, welche Komponenten benötigt werden.

 Fig. 1: Beispiel eines Komponenten-Magazins

From:

<https://wiki.mexle.org/> - **MEXLE Wiki**

Permanent link:

https://wiki.mexle.org/studentische_arbeiten/automatisches_komponenten-regal?rev=1645790318

Last update: **2022/02/25 12:58**

