

## Layoutplanung Neubau: EG



Student*in	Matthias Bähler
Experte*in	Michael Zuber
Dozent*in	Marc Beutler
Auftraggeber*in	VEBO Genossenschaft
Fachrichtung	Unternehmensprozesse
Abschlussjahr	2021
Ausgangslage	Für ein Neubauprojekt der VEBO Genossenschaft soll für das Kompetenzzentrum „Teilefertigung Mechanik“ ein Layout erstellt werden. Hauptziel des Auftraggebers ist ein umsetzbares Layout welches für Nachfolge- oder Schwesterprojekte wie die Gebäudetechnik oder den Fabrikumzug verwendet werden kann. Das Layout soll mit dem Programm Visual Components erstellt werden.
Aufgabenstellung/Ziel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Erhebung des IST-Zustandes (Abmasse/Anzahl der Maschinen und Betriebsmittel)</li> <li>• Erhebung des zusätzlichen Bedarfes (Neue Maschinen, Betriebseinrichtungen usw.) abbilden.</li> <li>• Erstellen eines 3D-Layouts</li> <li>• Ordnungs- und Logikkonzept 5S für das Kompetenzzentrum</li> </ul>
Ergebnisse/Nutzen	Saubere IST-Aufnahme inkl. Anschlussleistungen der Maschinen 2D Layout für Gebäudetechnik 3D Layout inkl. Prozesssimulation für Präsentation 5S Logik & Ordnungskonzept