

Umstrukturierung der Lehrwerkstatt - Ein Realisierungsprozess

Studiengang : Dipl. Techniker/in HF Holztechnik
Betreuer*innen : Prof. Christoph Rellstab, Sabine Zulauf
Industriepartner : Stiftung Brändi, Kriens

Die Verantwortlichen der Schreinerei Brändi wünschen sich seit einiger Zeit eine Veränderung der internen Lehrwerkstatt. Die Abteilung soll durch die Umstrukturierung und Modernisierung einen höheren Ausbildungsstandard erreichen. Ein neues Layout und der Realisierungsprozess sollen aufzeigen, wie diese Ziele in absehbarer Zeit erreicht und umgesetzt werden können.

Ausgangslage

Die Schreinerei der Stiftung Brändi bildet in der internen Lehrwerkstatt seit 25 Jahren Lernende aus. Das Wohlbefinden der Lernenden und deren psychische Gesundheit kommt in dieser Abteilung vor der Wirtschaftlichkeit und Rentabilität.

Der gut gewartete Maschinenpark und die Infrastruktur der Lehrwerkstatt sind zum Teil veraltet und nicht mehr auf dem neusten Stand. Die Verantwortlichen wollen seit einiger Zeit eine Veränderung und mehr Platz durch eine Umstrukturierung und Modernisierung erreichen. Der Grundriss der Lehrwerkstatt soll aber nicht verändert werden. Für das Projekt gibt es keine Budgetvorgabe.

Zielsetzung

Die heutige Lehrwerkstatt soll durch dieses Projekt modernisiert werden, um einen höheren Ausbildungsstandard bieten zu können. Das Ziel der Diplomarbeit ist es, ein neues Layout zu planen und einen Realisierungsprozess für die Umsetzung zu erarbeiten. Dieser soll es den Verantwortlichen ermöglichen, das Projekt nach dieser Vorlage umzusetzen. Im Rahmen der Diplomarbeit soll auch der konkrete Investitionsantrag erarbeitet werden.

Vorgehen

Die wichtigsten Arbeitsschritte wurden nach der Ist- und Soll-Analyse in Begleitprozesse unterteilt. Diese werden im Realisierungsprozess als Blöcke zusammengeführt.

Der Erarbeitungsprozess bestand aus Recherche- und Abklärungsarbeit sowie der Planung von Sitzungen und Diskussionsrunden im Team. Der Erarbeitungsprozess fand in ständigem Austausch mit den Verantwortlichen der Schreinerei statt. Ihre Ideen und Wünsche waren die Leitplanken für das komplette Projekt.

Resultate

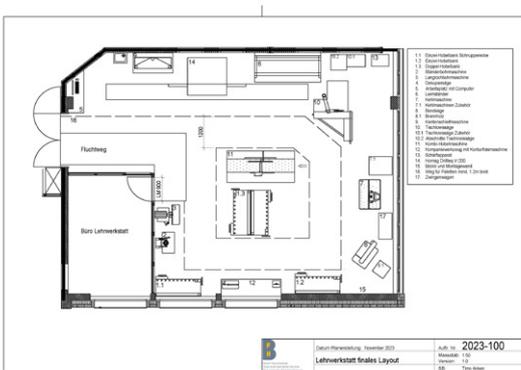
Das neue Layout beinhaltet eine vertikale CNC sowie die neuen Arbeitsplätze. Es bietet Vorteile gegenüber dem Ist-Zustand und mehr Platz für die Lernenden. Der Realisierungsprozess zeigt den Verantwortlichen die Reihenfolge der Arbeitsschritte auf, um das Projekt realisieren zu können. Zudem wurde ein konkreter Investitionsantrag erarbeitet.

Ausblick

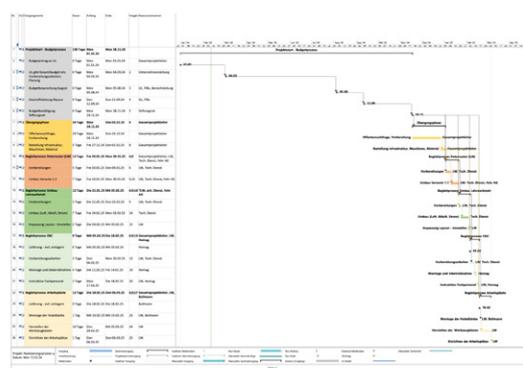
Die Hauptverantwortlichen des Projektes müssen den Investitionsantrag der Unternehmensleitung präsentieren und einreichen. Die rund 100'000 CHF, die für das Projekt benötigt werden, werden in den internen Budgetprozess aufgenommen. Ende 2024 entscheidet der Stiftungsrat über die Realisierung des Projektes. Ich erhoffe mir eine spürbare Verbesserung für die Lernenden in ihrer Ausbildung.



Timo Anken
Schreinerei/Innenausbau
078 793 52 88
timo.anken@gmail.com



Finales Layout der Lehrwerkstatt



Realisierungsprozess mit farbig gekennzeichneten Begleitprozessen