



Unterrichtseinheit: Projektplanung: Von der Planung bis zur Umsetzung

Die Umsetzung eines Projekts am Beispiel des Gerüstbaus

Die Gerüstbauer/-innen sind am Arbeitsort eingetroffen und haben das Gerüst nach Plan aufgebaut. Nun darf es allerdings noch nicht sofort benutzt werden, da noch eine technische Prüfung und Kennzeichnung erfolgen muss! Hierbei prüft eine sogenannte befähigte Person, ob das Gerüst sicher aufgebaut ist und benutzt werden darf. Die befähigte Person muss die benötigten Fachkenntnisse besitzen und sich an die vorgeschriebenen Regeln und Gesetze halten. Sie erstellt ein Prüfprotokoll und einen Plan für die Nutzung. Um befähigte Person zu werden, muss man über bestimmte Voraussetzungen verfügen, oder diese durch eine Weiterbildung erlangen. Die befähigte Person muss vom Arbeitgeber bestellt werden.

Nachdem das Gerüst wieder abgebaut worden ist, müssen die Teile wieder ordnungsgemäß im Lager verstaut werden. Bevor das geschehen kann, werden die Teile auf mögliche Schäden überprüft und gegebenenfalls repariert. Man spricht hier von Instandhaltung der Gerüstbauteile. Diese Maßnahmen verlängern den Lebenszyklus der Teile, das heißt sie können für einen langen Zeitraum genutzt werden.

Es wird deutlich, dass ohne die richtige Planung und Vorbereitung ein solcher Auftrag nicht reibungslos ablaufen kann. Für jedes Projekt muss ein Zeitplan erstellt werden.



Was ist ein Projekt?

Ein Projekt ist eine Handlung beziehungsweise ein Vorhaben, das sich aus mehreren, aufeinanderfolgenden Tätigkeiten zusammensetzt, um ein bestimmtes Ziel zu erreichen. Hierfür muss ein Team gebildet werden, das maßgeblich dazu beiträgt, dieses Ziel zu erreichen.

Gewisse Merkmale sind vorausgesetzt:

- neu – das heißt, bisher noch nicht bekannt gewesen
- einmalig – das heißt, in dieser Form nicht wiederholbar
- zeitlich begrenzt – das heißt, es ist in sich abgeschlossen
- zielorientiert – das heißt, es verfolgt einen ganz bestimmten Zweck
- individuell – das heißt es ist auf den Kunden und seine Wünsche speziell angepasst

Aufgabe 1: Gerüstabnahme

Wer darf ein Gerüst prüfen? Wie läuft eine solche Gerüstprüfung ab?

Aufgabe 2: Zentrale Schritte

Nenne alle zentralen Schritte von der Annahme des Auftrags bis zur Fertigstellung.

Aufgabe 3: Nach dem Auftrag

Das Gerüst wird nicht mehr benötigt, es wird abgebaut. Was passiert nun mit den Gerüstbauteilen?

Sprint-Aufgabe 4: Gerüstbauer/-in

Informiere dich im Internet und erstelle einen Steckbrief über das Berufsbild der Gerüstbauer/-innen. Dein Steckbrief sollte mindestens die Dauer der Ausbildung, nötige Voraussetzungen, mögliche Weiterbildungen und spätere Aufgaben beinhalten.



Aufgabe 5: Projekt

- a) Gib eine Definition mit deinen eigenen Worten an: Was ist ein Projekt und in welchen Bereichen kommt es beispielsweise vor?
- b) Nenne ein Beispiel für ein Projekt aus deinem privaten Umfeld.



Lösungen

Aufgabe 1: Gerüstprüfung

Wer darf ein Gerüst prüfen? Wie läuft eine solche Gerüstprüfung ab?

Nur die befähigte Person darf ein Gerüst prüfen. Sie muss sich dabei an die geltenden Vorschriften und Regeln halten und ein Prüfprotokoll sowie einen Plan für die Nutzung erstellen. Erst dann darf das Gerüst betreten werden.

Aufgabe 2: Zentrale Schritte

Nenne alle zentralen Schritte von der Annahme des Auftrags bis zur Fertigstellung.

Auftrag – Arbeitsvorbereitung (Vermessung, Gerüstbauplan, Ladeliste) – Gerüstaufbau – Prüfung durch Verantwortlichen – Abbau – Teilelagerung & Instandhaltung

Aufgabe 3: Nach dem Auftrag

Das Gerüst wird nicht mehr benötigt, es wird abgebaut. Was passiert nun mit den Gerüstbauteilen?

Die Gerüstbauteile auf mögliche Schäden überprüft und dann gelagert.

Sprint-Aufgabe 4: Gerüstbauer/-in

Informiere dich im Internet und erstelle einen Steckbrief über das Berufsbild der Gerüstbauer/-innen. Dein Steckbrief sollte mindestens die Dauer der Ausbildung, nötige Voraussetzungen, mögliche Weiterbildungen und spätere Aufgaben beinhalten.

Ein exemplarischer Steckbrief findet sich zum Beispiel hier: <https://www.geruestbauhandwerk.de/aus-und-fortbildung/ausbildung/>.

Aufgabe 5: Projekt

- a) Gib eine Definition mit deinen eigenen Worten an: Was ist ein Projekt und in welchen Bereichen kommt es beispielsweise vor?

[Individuelle Lösungen](#)

- b) Nenne ein Beispiel für ein Projekt aus deinem privaten Umfeld.
Zum Beispiel: Ausbildung, Fernreise, Wohnungskauf, Hausbau, ...