



Was ist das eigentlich?

Digitaltechnik realitätsnah –
auf universitärem Niveau

Mit ReLoAd lernst du Digitaltechnik in einem virtuellen Umfeld. Wir nutzen die 3-dimensionale Engine von Minecraft, um mit dem Charakter eines virtuellen Legos die Digitaltechnik für Schüler und Studenten zugänglicher zu machen. Auf diese Weise gelingt es uns, die Lerninhalte spielerisch zu vermitteln. Ein sonst staubtrockenes Thema begeistert unsere Nutzer und vermittelt Spaß in gleich drei Dimensionen!

ReLoAd legt den Fokus auf das visuelle Lernen und Verstehen von Hochschulinhalten. Eine vergleichbare Plattform gibt es in der Form nicht. Einfacher als mit ReLoAd kannst du Digitaltechnik nicht lernen!

Azubis und Studenten

ReLoAd nutzt Minecraft als Engine, um Digitaltechnik für Neulinge näher zu bringen. Mit weltweit durchschnittlich 175 Millionen monatlichen Spielern im Jahr 2022 bietet Minecraft eine ideale Plattform für unsere Nutzer. ReLoAd ist visuell ansprechend und sticht daher nicht nur auf Messen heraus: Wir ziehen Azubis und Studenten aus den verschiedensten Bereichen an und sind heiß begehrt unter Technik-Interessierten.



ReLoAd in der Aus- & Weiterbildung

Mit ReLoAd werden grundlegende Ausbildungsinhalte der Digitaltechnik einwandfrei vermittelt. Hier erreichen wir nicht nur Azubis, sondern auch Praktikanten, Studenten und anderweitig Interessierte. Dabei kann ReLoAd zum einen vollkommen eigenständig genutzt, und zum anderen auch mit einem beliebigen Learning Management System (LMS) verknüpft werden.

Unser Service ist dabei einsteigerfreundlich und selbsterklärend. Aufgrund unserer durchsichtigen Kabel ist beispielsweise der Stromfluss hervorragend nachzuvollziehen. Außerdem vereinfacht ReLoAd das Finden von Unstimmigkeiten: Die Verhaltensweisen von Bauteilen können ganz ohne Kurzschlussgefahr überprüft und getestet werden.



 www.reload.works

 info@reload.works

 07032 – 35 93 922



Digitaltechnik auf professionellem Niveau in Minecraft

Hardware-Entwicklung

ReLoAd ermöglicht die Kompilierung der Schaltungen für verschiedene C-basierte Microcontroller wie z.B. Arduinos. Daher können wir außerdem einen Export für EEPROMs anbieten. Somit kannst du dir die digitalen Schaltungen aus Minecraft direkt in die Realität holen.

Prozessordesign

ReLoAd leistet auch im Prozessordesign seinen Beitrag: Wir lehren die nächste Generation Digitaltechniker in den Grundlagen des Prozessordesigns und helfen ihnen, ein Verständnis für die Funktionsweise eines Computers zu entwickeln. Mit ReLoAd können auch Speicher- und Rechenwerke simuliert und die internen Vorgänge verständlich gemacht werden.

Schaltungsdesign

Mit ReLoAd kannst du einfache Schaltungen bis hin zu komplexen Rechenwerken in kürzester Zeit realisieren. Dadurch wird das Schaltungsdesign so einfach wie noch nie!

Gamifizierte Aufgabenpakete

Wir bieten verschiedene Aufgabentypen an, von simplen Textaufgaben über knifflige Escape-Games bis hin zu komplexeren Quests für kleine Gruppen. Diese Aufgaben sind selbstkontrollierend und ersparen eintönige Handarbeit durch die Lehrenden. Wir gamifizieren individuelle Aufgaben unserer Bildungskunden und ermöglichen auf diese Weise eine völlig neue und interaktive Dimension der Aus- und Weiterbildung.

Business-Lizenzen

Wir stellen Bildungslizenzen für Hochschulen und Ausbildungsstätten zur Verfügung. Das bietet eine Vielzahl an Vorteilen: Lerngruppen lernen mit ReLoAd motivierter und entlasten zeitgleich die Lehrenden. Für letztere sind nämlich keinerlei Minecraft-Kenntnisse vonnöten, denn die Aufgaben kontrollieren sich von selbst.

Selbstverständlich bilden wir auch Ihre individuellen Skripte ab – schließlich hat jede Bildungseinrichtung ihre eigenen Anforderungen. Zusätzlich können wir Ihnen mit der Bildungslizenz weitreichendere Funktionen für den Unterricht anbieten, darunter umfangreiche Statistiken und Auswertungsoptionen.

