

# Schule Walens

## Lehren nach dem Konzept «Maker-orientiertes Lernen»

Die «Learning by Doing»-Methode fördert die Kreativität und die Problemlösungsfähigkeit. Es geht darum, eigene Ideen zu kreieren und umzusetzen, Fehler zu machen und daraus zu lernen und letztlich innovative Ansätze zu entwickeln. Für bestmögliche Resultate arbeiten die Schülerinnen und Schüler in Walenstadt ab der 5. Klasse mit persönlichen HP Pro x360 Notebooks mit AMD Ryzen™ Prozessor. Diese Geräte sind leistungsfähig, dank AMD Prozessor preisgünstig und aus ganz viel rezyklierten Rohstoffen hergestellt.

**AMD**  
**RYZEN**



# tadt





### **Experimentelles projektbasiertes Lernen**

Die Schule Walenstadt ist eine Pilotschule für makerorientiertes Lernen. Die Lernenden arbeiten selbständig oder in Gruppen an physischen oder digitalen Projekten. Sie suchen zu einer Problemstellung praktische Lösungen - bis hin zum Bau von Prototypen. Dadurch gewinnen die SuS tiefere Einsichten in eine Materie, sind kreativ, üben das selbständige Denken sowie die Kommunikation innerhalb der Projektgruppe.

### **Lernlandschaften, 1:1-Laptop-Ausrüstung**

Die Schule Walenstadt verfügt über eine tolle Infrastruktur für makerorientiertes Lernen. Neben den klassischen Schulzimmern gibt es Lernlandschaften mit flexiblem Mobiliar, grosse Stehtische für Diskussionen, Whiteboards und Pinnwände für Input-Einheiten oder Brainstormings. Es gibt Lernateliers für das ruhige Arbeiten und den Marktplatz für kollaborative Gruppenarbeiten. Alle Schülerinnen und Schüler erhalten ab der 5. Klasse ein persönliches Notebook. Die 1:1-Ausrüstung erleichtert das in-

«Durch makerorientiertes Lernen erwerben die Schülerinnen und Schüler überfachliche Kompetenzen, die in der modernen, zunehmend digitalisierten Berufswelt unerlässlich sind.»

Matthias Imhof,  
Ressortleiter Medien und Informatik

dividualisierte Lehren und Lernen. Mithilfe von «LearningView» erstellen die Lernenden zusammen mit ihren Lehrpersonen den Wochenplan und rapportieren darin ihre Arbeiten. Dieses Werkzeug für die Planung, Dokumentation und Reflexion des eigenen Lernprozesses wurde von der PHSZ speziell für den stark individualisierten Unterricht entwickelt.

# Tools für den maker-orientierten Unterricht

- Die Lösung **Workplace<sup>360</sup>** von Scheuss & Partner macht das Management von Hardware leicht.  
Mehr Informationen unter [scheuss-partner.ch/loesungen/workplace360](https://scheuss-partner.ch/loesungen/workplace360)
- Die von der PHSZ entwickelte App **LearningView**, ist das Werkzeug zur Planung, Dokumentation und Reflexion des eigenen Lernprozesses der Schülerinnen und Schüler.  
Mehr Informationen unter [learningview.org](https://learningview.org)

## Scheuss & Partner – und die Schul-IT funktioniert

Schon bei der IT-Ausschreibung 2014 entschied sich die Schule Walenstadt für HP Hardware mit AMD Ryzen™ Prozessor und für die Zusammenarbeit mit Scheuss & Partner. In der Zwischenzeit hat Matthias Imhof zusammen mit den Spezialisten von Scheuss & Partner die Schul-IT-Infrastruktur weiterentwickelt. Die Basis ist Microsoft 365, die interne Kommunikation läuft über Teams, das Management der Geräte geschieht über Workplace<sup>360</sup>, einer Lösung von Scheuss & Partner. Für die Schüleradministration wird CMI LehrerOffice eingesetzt, für die Kommunikation zwischen Schule, Erziehungsberechtigten und Lernenden die App KLAPP. Die Schule Walenstadt schafft jedes Schuljahr rund 80 neue HP Lernenden-Geräte an, damit alle ab der 5. Klasse ein persönliches Arbeitsgerät nutzen können – um dann perfekt vorbereitet ins Berufsleben einzutreten oder einen weiterführenden Bildungsweg zu beschreiten.

## Weiterführende Informationen

Kontakt für weitere Auskünfte



Matthias Imhof  
Ressortleiter Medien und Informatik, Schule Walenstadt  
[matthias.imhof@schule-walenstadt.ch](mailto:matthias.imhof@schule-walenstadt.ch)



Dario Gervasoni  
Klassenlehrer 6. Klasse,  
Schule Walenstadt  
[dario.gervasoni@schule-walenstadt.ch](mailto:dario.gervasoni@schule-walenstadt.ch)

### HP Schulpartner

Scheuss & Partner AG  
Roland Csillag  
Partner und Mitglied der GL  
[roland.csillag@scheuss-partner.ch](mailto:roland.csillag@scheuss-partner.ch)

## Online weiterlesen

«Makerorientiertes Lernen in der Schule Walenstadt»



[school-tool.ch/de/maker-orientiertes-lernen-schule-walenstadt](https://school-tool.ch/de/maker-orientiertes-lernen-schule-walenstadt)