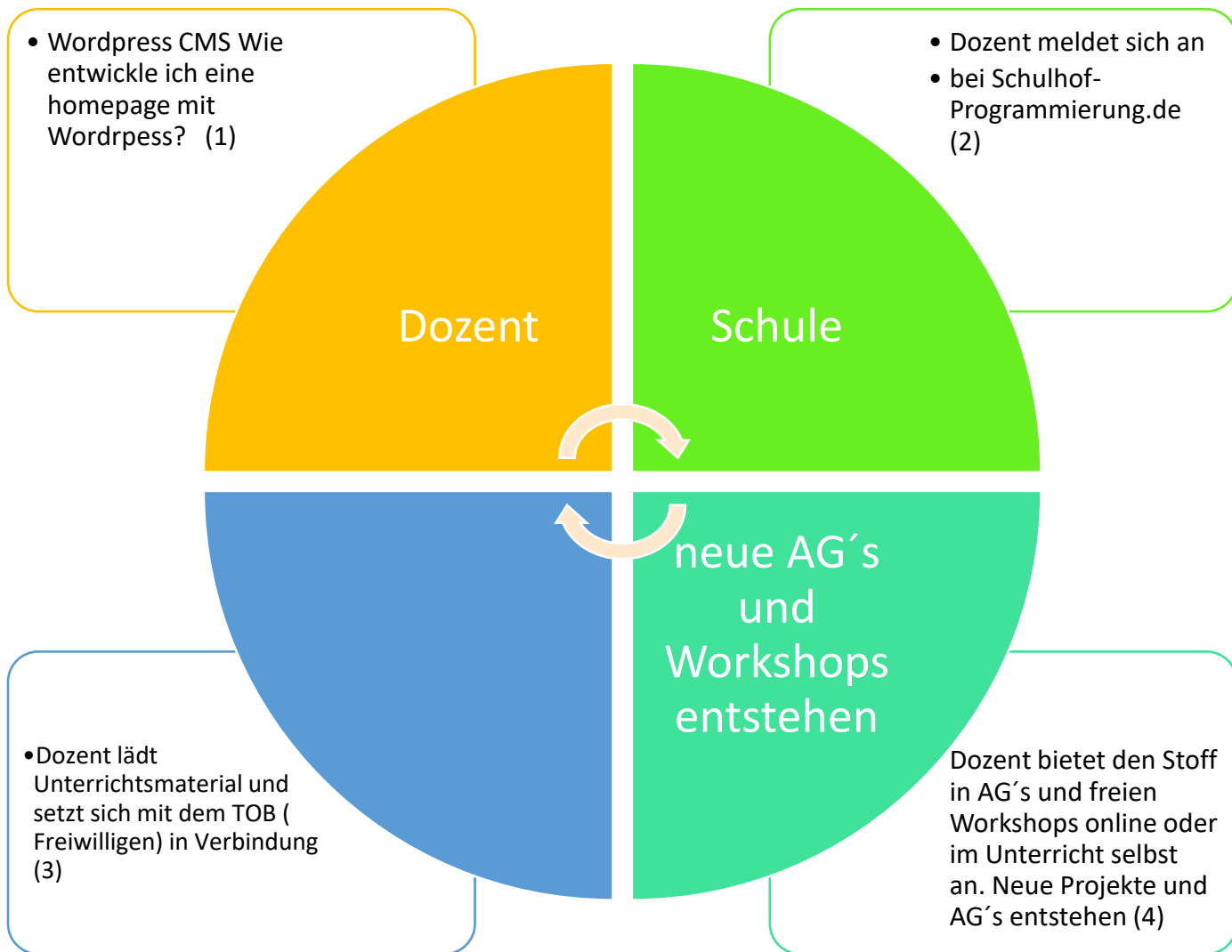


## Ablauf-Prozesse und mögliche Szenarien



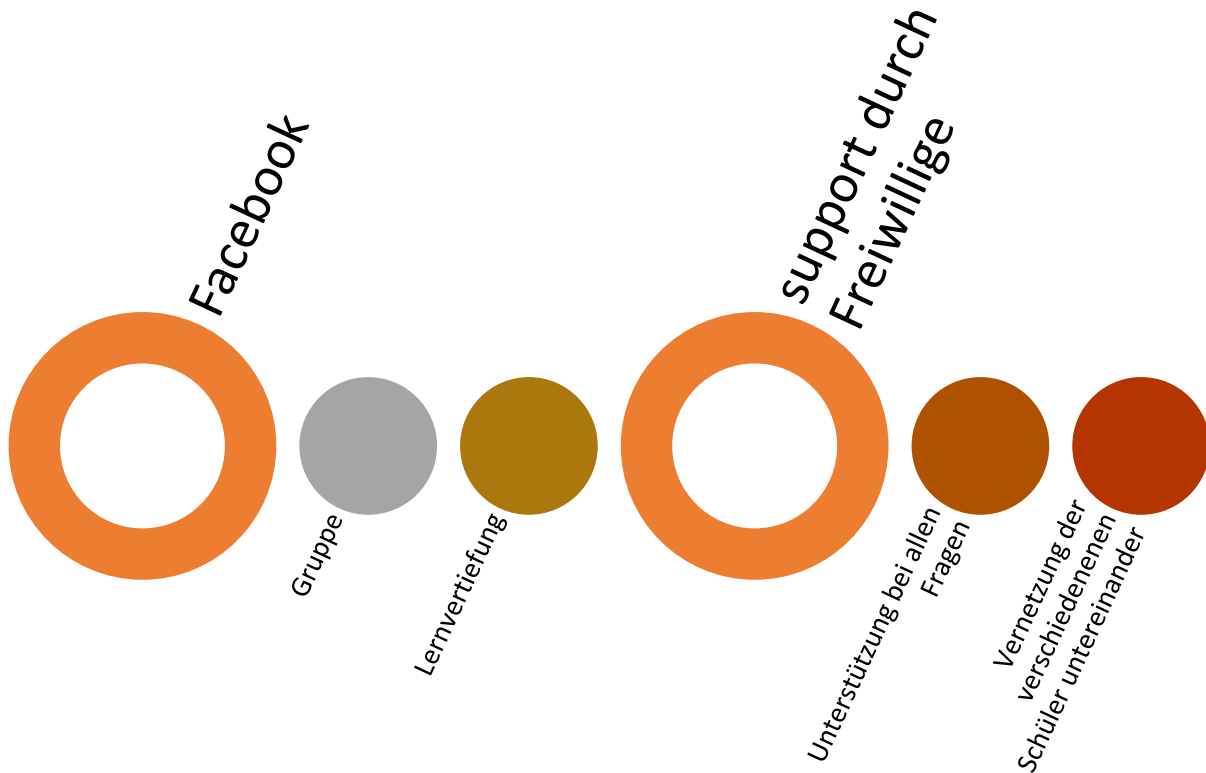
### Abbildung 1.0

#### Ablauf-Prozesse

In der Grafik dargestellt ist der Anmelde-Prozess eines Dozenten, der sich für das Unterrichtsmaterial „Wordpress und Web-Entwicklung“ interessiert. Die Zahlen kennzeichnen den Ablaufprozess.

## Abbildung 2.0

### Facebook – Gruppe - Technische Austausch-Gruppe – Schulhof-Programmierung



#### Abbildung 2 - Facebook & Vernetzung der Schulklassen & AG's

Auf der Startseite kann man der technischen Facebook-Gruppe von schulhof-programmierung beitreten. Sämtliche Freiwilligen supporten dort, die Schüler können hier ihre technischen Fragen loswerden und sich miteinander vernetzen.

Fachliches Wissen kann hier schnell unter den Gruppen und Leuten ausgetauscht werden. Auch der Dozent ist dadurch entlastet, da der Kernstoff- „ Wordpress- CMS“ riesig ist und es in der Regel eine hohe Einarbeitungszeit benötigt und natürlich auch viele Fragen aufkommen werden. Schulhof- Programmierung konzentriert sich im Schwerpunkt auf die „Basics“ von Wordpress und wie man mit dem gelernten Stoff eine eigene Webseite entwickeln kann mit Wordpress.

Durch das neu vermittelte Wissen können neue soziale Projekte, Plattformen etc, Arbeitsgruppen, Workshops etc, entstehen. Es macht natürlich auch Spaß, eine eigene Webseite ins Netz zu stellen.

## Abbildung 3

### Vorteile für die Schule ( TOB – System)

Die Plattform stellt einen Freiwilligen aus dem Bereich Programmierung/ Entwicklung für den Dozenten zur Verfügung, da es sonst zu komplex wäre und zu schwierig wäre, sich als Dozent hier einzuarbeiten

- Technische Unterstützung durch einen TOB ( Freiwilligen) für die Schule.
- Lernstoff kann schneller für den Dozenten erarbeitet werden, da enger Austausch telefonisch, Skype, Email etc. mit dem Freiwilligen stattfindet

Schüler können parallel zu dem unterrichteten Stoff-Gebiet all ihre Fragen auch in der Facebook-Gruppe stellen. Der TOB supportet dort.

- Der riesige Lernstoff "Wordpress und Webentwicklung" wird auf "Basics" für den Lehrer / Dozenten vorbereitet ( PDF und Erklärvideos)
- Der Dozent ist nie allein, kann sich jederzeit an den Programmierer / Entwickler wenden.
- Der Stoff und die Videos von uns können auch auf moodle ( größte Lernplattform) für eine begrenzte Anzahl von Schülern zum lernen zur Verfügung gestellt werden.

## Zentrale Frage: Wieviel technisches Wissen muss ich haben als Dozent, um das Unterrichtsmaterial an meiner Schule als Workshop oder AG anzubieten?

### Nicht zwingend nötig... - Großer Vorteil:

Ein weiterer Vorteil für die Schule: Der Dozent muss nicht zwingend aus dem Bereich IT, Informatik oder Programmierung kommen. Der gesamte Unterrichtsstoff wurde in verschiedenen Videos und PDF's zusammengefasst und einfach aufbereitet, so dass auch Dozenten mit **wenig Erfahrung**, oder aus einem anderen Fachgebiet kommen, die Möglichkeit haben, sich hier einzuarbeiten und den Stoff z. B. in einer Arbeitsgruppe, Workshop, oder Projekt-Woche anzubieten. Es ist natürlich auch spannend für die Schüler, wie man eine komplette Webseite „im groben“ mit Wordpress entwickelt und was alles zu beachten ist. Der Lernstoff kann also an Schulen / Berufsschulen etc. beliebig angeboten werden und zur Verfügung gestellt werden.

## Abbildung 4 Ziele

„Was ich nicht kenne... Dafür kann ich auch keine Begeisterung entwickeln... „



Wordpress

Wordpress-open-source kennenlernen und zu wissen, wie man damit eine Webseite entwickelt.

Basis und Grundwissen Vermitteln.



N  
e  
u  
e

Durch die Vermittlung des Dozenten an den Schulen sollen kleine "Programmier und Entwickler" Gruppen, AG's und Workshops entstehen, neue soziale Plattformen können durch das technische Wissen der Schüler entstehen



schulhof-Programmierung

## Entwicklung-Potential



Derzeit haben wir 2 große und komplexe Gebiete, die wir ausbauen werden.

### **Wordpress ( CMS) – Wie entwickle ich eine Webseite mit Wordpress ( CMS)**

Grundlagen und Basics für Schulen / interessierte Dozenten

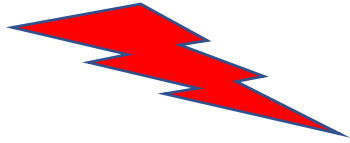
### **App – Programmierung**

Da der gesamte Bereich App-Programmierung natürlich für viele Schüler auch interessant sein dürfte, haben wir das Thema natürlich auch am Start. Ziel ist es, auch hier Unterrichtsmaterial in Form von Erklär-Videos zur Verfügung zu stellen. Schwieriger Stoff in „einfachen Erklär-Videos“ zu erklären und als Unterrichtsmaterial zur Verfügung zu stellen.

### **Konzeptionelle Entwicklung und Schwerpunkte:**

Wichtig für Schulhof-Programmierung ist es, dass das Konzept und die enge Zusammenarbeit des Dozenten mit dem TOB (Freiwilligen , technischen Online-Begleiter), beibehalten wird. Das heißt.

# **K**ein Bock nur Unterrichtsmaterial zur Verfügung zu stellen...



Wir haben keine Lust nur Unterrichtsstoff zur Verfügung zu stellen und kostenlos zum Download anzubieten. Gerade der gesamte Bereich Programmierung und Webentwicklung ist so riesig und in der Regel benötigt man viel Einarbeitungszeit, um sich hier überhaupt einen Überblick schaffen zu können. Auch ist es eine enorme Herausforderung für schulhofprogrammierung hier zu schauen, was hat Priorität? Was ist unbedingt wichtig? Durch die enge Zusammenarbeit mit dem TOB (Freiwilligen), wollen wir auch die **Einarbeitungszeit für den Dozenten verkürzen.**

Es macht wenig Sinn, 20 Seiten technischer Abläufe und viele technische Videos als Download anzubieten, ohne dass ein Ansprechpartner da ist, der das Stoffgebiet kennt und z. B. schon seit Jahren Web-Plattformen ins Netz stellt. Wir arbeiten also gezielt nur mit Leuten zusammen, die sich im Bereich Web- und Programmierung auskennen, so dass Sie als Dozent immer einen kompetenten Ansprechpartner haben. In der Regel sind dies Leute, die schon seit Jahren Web-Plattformen in Wordpress entwickeln.

## **Die Stärke von Schulhof-Programmierung.**

Hier ist sicherlich auch die Stärke von Schulhof-Programmierung zu nennen. Durch die enge Zusammenarbeit mit unseren Freiwilligen aus der Web-Entwicklung kann der Unterrichtsstoff auch von „**fachfremden**“ **Dozenten** an die Schule gebracht werden. Allgemeine PC-Kenntnisse sollten natürlich vorhanden sein, sowie die Bereitschaft des Dozenten sich zusammen mit dem TOB in das Fachgebiet „Web-Entwicklung und Wordpress“ einzuarbeiten.

## **Theorie & Praxis**

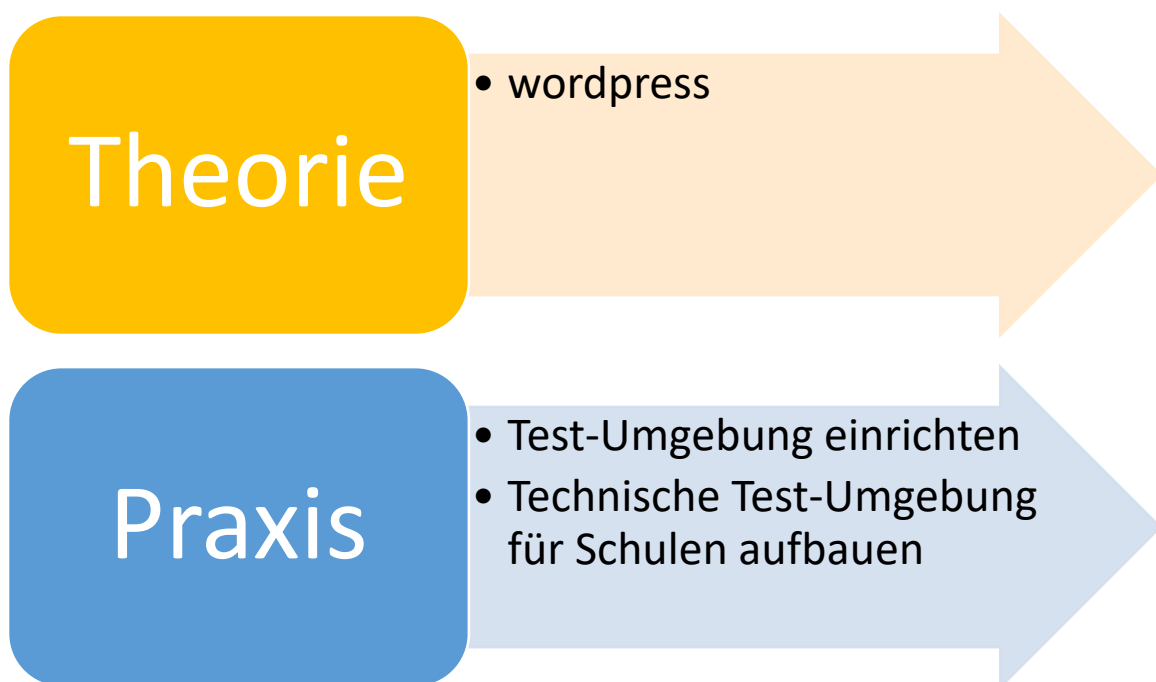
### **Abbildung 5 – Praktisches Arbeiten auf einer Web-Oberfläche mit Wordpress**

**B**itte nicht schnarchen....!



**Theorie kann manchmal ganz schön langweilig und einschläfernd sein...**

Abbildung 5 beschreibt den optionalen Ablauf einer virtuellen Test-Umgebung für eine Schule. Z. B. 5 Schüler arbeiten an einem Web-Projekt auf einer von der Schule bereit gestellten Wordpress-Oberfläche unter eigener Domain. ( Testdomain)



**Virtuelle Test-Umgebung an den Schulen aufbauen:**

## Theorie und Praxis.

Da Theorie und Praxis ja sehr wichtig ist, bietet schulhof-Programmierung auch die **Beratungs-Möglichkeit** an, wie Sie an Ihrer Schule mit einem **externen Provider** eine Testumgebung unter eigener Domain entwickeln können und so der ein oder andere Schüler praktisch, allein oder im Team im „abgesicherten Modus“ direkt auf einer Wordpress-Oberfläche arbeiten kann.

Der Schüler kann dann Seiten anlegen kann, Bilder einfügen, oder es kann im Team daran gearbeitet werden an einer Test-Web-homepage. Z. B. Thema Umwelt, oder ein anderes Thema. Eine genaue und nähere technische Beschreibung findet der Dozent auch auf der Login-Seite von uns beschrieben.



**Der Schluss: Weltweite- Wordpress-Community**

**Erklärvideos- Wozu? „Brauch ich doch nicht... „**



Entwickelt man Web-Plattformen oder soziale Projekte wie wir, so kommt man an sogenannten Erklärvideos kaum vorbei. Technische Abläufe können hier schnell und einfach verbreitet werden. Viele Entwickler, Laien, oder Interessierte stellen Video-Tutorials im Bereich Wordpress ins Netz. Schwerpunkt ist sicherlich **youtube**.

**Unser Ansatz:** Wir halten es für sehr wichtig, dass die Schüler auch Grundkenntnisse bekommen, was ein Screencast-Programm ist, wie man seine Sprache per Tonaufnahme und Micro aufnehmen kann, Videos schneiden kann, welche open-source-Video-Bearbeitungsprogramme es gibt, oder was rechtlich im Bereich Erklärvideos zu beachten ist.

**Unser Ansatz: Teile dein technisches Wissen anderen mit!**

Es hilft der weltweiten Community, wenn du dein technisches Wissen auch an andere „Wordpresser und Entwickler“ weitergibst, kleine Videos anfertigst und diese dann auf youtube hochlädst,

deshalb ist dies ebenfalls Thema auf unserer Plattform.

Wir freuen uns auf Ihre Zusammenarbeit

Copyright- schulhof-programmierung.de