# Projektantrag für die betriebliche Projektarbeit

# Projektbezeichnung

Die Entwicklung der „Schoolflow“ Software zur Terminplanung mit einer PHP-API, zur Kommunikation mit einer SQL-Datenbank und einem über das Intranet erreichbaren Web-Portal.

# Kurzform der Aufgabenstellung

Aktuell werden Termine und Informationen per Microsoft Outlook an die Lehrer\*innen kommuniziert. Aus Sicherheitsgründen ist Outlook jedoch ausschließlich innerhalb des Schulnetzwerkes erreichbar.

Besonders durch die aktuell gewordenen Corona-Beschränkungen kommt es häufiger dazu, dass Teilnehmer\*innen des Kollegiums nicht räumlich in der Schule arbeiten und so nur aufwendig, verspätet, oder gar nicht informiert werden können.

# Zielsetzung

Ziel des Projektes ist es, ein Web-Portal zu schaffen, dass eine zuverlässigere Termin-Koordinierung und Informationsverteilung innerhalb des Kollegiums ermöglicht. Jede Lehrkraft bekommt Zugriff auf individuelle Terminkalender und kann diesen auch von außerhalb der Schule jederzeit abrufen. Des Weiteren wird es ein Benachrichtigungssystem geben, dass der Schulleitung eine „globale“ Benachrichtigung aller Lehrer\*innen erlaubt.

# Zeitplanung

## Hauptaufgabe

|  |  |
| --- | --- |
| Projektphase: | Zeit in h |
| Anforderungsanalyse | 5h |
| Entwurf | 5h |
| Implementierung | 40h |
| Qualitätssicherung | 10h |
| Dokumentieren | 10h |
| Insgesamt: | **70h** |

## 4.2 Teilaufgaben

|  |  |
| --- | --- |
| Projektphase: | Zeit in h |
| Wirtschaftlichkeitsanalyse | 1h |
| Make-or-Buy-Entscheidung | 1h |
| Soll-Konzept erstellen | 3h |
| Use-Case-Diagramm | 2h |
| GUI konzipieren | 3h |
| Frontend erstellen | 10h |
| Backend erstellen | 20h |
| Benachrichtigungen p. E-Mail | 10h |
| Tests | 7h |
| Debugging | 3h |
| Handbuch erstellen | 3h |
| Projektdokumentation | 7h |