Ferry Porsche Challenge 2021

Otto-Hahn-Gymnasium Ludwigsburg





Otto-Hahn-Gymnasium Ludwigsburg

- >> Schulart: Gymnasium
- Wurzbeschreibung aktueller Stand Digitalisierung: Das OHG verwendet seit 8 Jahren eine selbst konfigurierte und administrierte Cloudumgebung. Es gibt auf dem Campus 250 Clients inklusive Leihgeräte für Schüler. Jeder Unterrichtsraum hat eine Multimediaausstattung. Die Schule ist per 10G über das Landeshochschulnetz ans Internet angeschlossen.
- >> Digitalisierungsgrad (Bewertung 1-10): 8
- >> Themenfeld des Projekts: Fachübergreifende Kollaboration/ Vermittlung von Zukunftskompetenzen mit digitalen Geräten und Anwendungen
- >> Projekttitel: Schülerhelpdesk-AG (SHD-AG) [so arbeiten wir]
- **>>> Kurze Projektbeschreibung:** Wir wollen unsere operative Umgebung mit Pseudodaten replizieren, um diese als Demo- und Entwicklungsumgebung zu verwenden.





Schülerhelpdesk-AG (SHD-AG)

Projektidee:

• Eine Replikation unserer produktiven Cloudumgebung als Schulungs- und Demoumgebung in der SUS der SHD-AG auch "unter die Haube" schauen können und diese auch als Basis für die Weiterentwicklung nehmen können.

Mehrwert & Besonderheit des Projekts:

Die SuS der SHD-AG lösen an der Schule konkrete Probleme in der IT On-Premise und in der Cloud.
Dadurch schaffen Sie unmittelbar einen konkreten Mehrwert für alle im Schulalltag. Außerdem erlernen Sie den Umgang mit Standardsoftwaretools und Methoden, die auch in der außerschulischen Wirtschaft Einsatz finden.

Umsetzung:

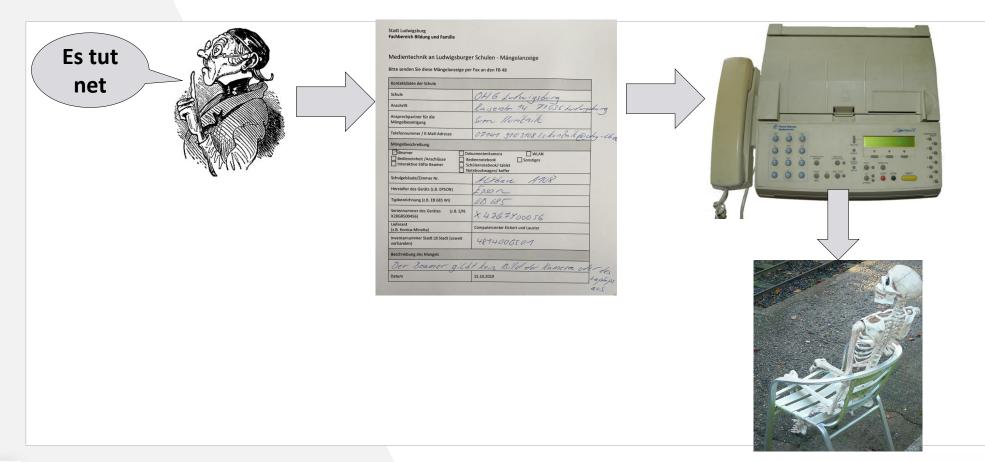
 Aufbau der Test und Demoumgebung (8-10PT)/ Abbilden der schulischen Strukturen und Erstellung von Schulungsaccounts (15-20 PT)/ Einsatz im Turnusgemäßen AG Betrieb

Übertragbarkeit:

• Durch eine Dokumentation der TOMs und Prozesse kann das Projekt problemlos an anderen Schulen kopiert werden.

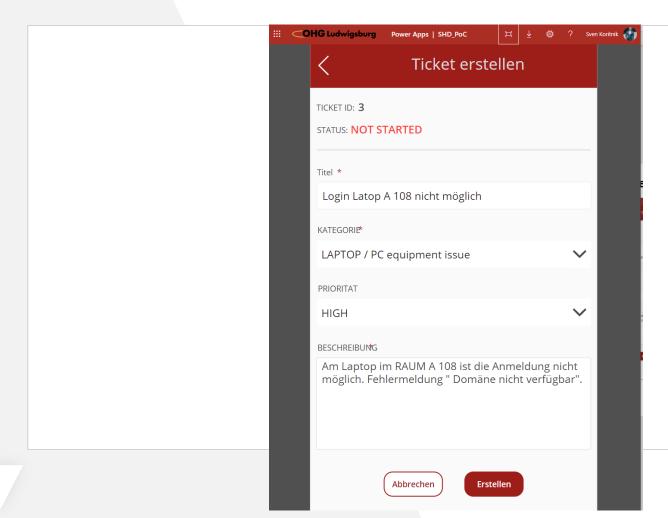


Wo wir waren... Old School





... und wo wir uns hin entwickelt haben: New School (SHD-AG)





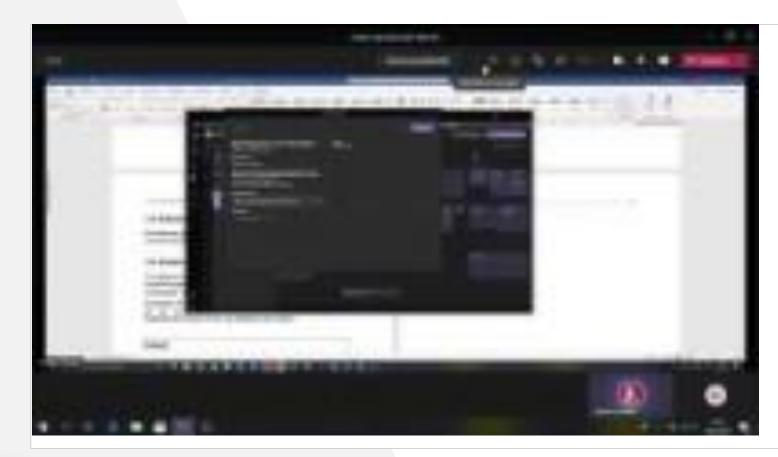
Die SHD-AG im Einsatz Bsp. 1



→ <u>Videolink</u>



Die SHD-AG im Einsatz Bsp. 2



→ <u>Videolink</u>



Preisverleihung durch Porsche Vorstandsmitglied Andreas Haffner





Das SHD-Team / Preisträger bei Porsche







Die SHD-AG stellt sich vor



→ <u>Videolink</u>

