

# „Digital Experts GSP“

## Idee:

Nutzen und Schaden digitaler Techniken hängen eng zusammen. Aufgrund der rasanten Entwicklung dieser Techniken fällt es „Normal-Verbrauchern“ schwer sich im Alltag zurecht zu finden. Hier bringen SuS der GSP ihre Expertise ein und bieten Unterstützung an.

## Wer:

Eine Gruppe von ca. 10 – 15 SuS wird aufgebaut. Es findet 14-tägig ein regelmäßiger Stammtisch statt. Die Mitglieder spezialisieren sich je nach ihren Interessen und bilden sich weiter. Als sog. „Expertenrat“ geben sie ihr Fachwissen regelmäßig weiter. Die Angebote richten sich an Schüler, Lehrer, Eltern, Senioren.

## Angebote:

### *Hardware:*

- Unterstützung durch Hardwarekenntnisse (Betreuung von Maschinen, Betreuung der Elektronikwerkstatt, usw.)
- Unterstützung der Initiative „Repair Cafe“ der offenen Werkstatt SchönWerk (OWS) z.B. durch Expertise in der Reparatur von Handys, Laptops, PCs oder Laserdruckern
- Weitergabe von Fachwissen in Konstruktionsmethoden (CAD, Bilderfassung und Sculpting, usw.)
- Angebote für die VHS Schönberg (Grundkurse CAD, 3D Druck)

### *Software:*

- Umgang mit Betriebssystemen, Datensicherheit, (Passwortverwaltung), Sicherheitskomponenten und -maßnahmen (Firewalls, Intrusion Detection Systeme, Verschlüsselungstechniken, usw.)
- Netzwerkprotokolle und -modelle, bereitgestellte Dienste wie E-Mail, Webserver, Cloud-Dienste
- Datenqualität (z.B. Fake News)

- Soziale Medien Messenger-Dienste (z.B. WhatsApp und Telegram), Video-Streaming-Dienste mit Kommentar- und/oder Like-Funktion (z.B. YouTube und TikTok), digitale Fotoalben (z.B. Instagram und Snapchat), Mikroblogging-Dienste (z.B. Twitter (jetzt X) und Facebook), Berufsplattformen (z.B. XING und LinkedIn)

### *Org-Ware*

- Unterstützung beim Aufbau digitaler Lernmethoden („Schüler helfen Schülern“, Unterrichtsmaterialien und innovative Ansätze für personalisiertes Lernen, usw.)
- Unterstützung bei der Entwicklung curricularer Unterrichtsformen mit moderner Hardwaretechnik (3D Drucker, Lasercutter, Augmented Reality, usw.)
- Beratung bei Umgangsregeln (z.B. Handyverbot, usw.)
- Aufbau einer Elternakademie
- Unterstützung des Projektes Smarter Leben der Kielregion

### *Soziales Engagement*

- Durchführung von regelmäßigen Seniorensprechstunden
- Durchführung von Seniorentherapieformen (Computerspiele, Bewegungsübungen, usw.)

### Wie:

- persönliche Treffen, Fortbildungen (interne und externe Dozenten), Internetpräsenz
- Kontinuierliche Betreuung und Workshops

### Unterstützung:

Mitglieder der OWS unterstützen den Aufbau und die Aktivitäten der Gruppe „Digital Experts GSP“

### Kosten:

Die Finanzierung soll durch Spenden oder öffentliche Mittelgeber erfolgen.

gez. Claus Schuster