

Leitfaden zu den Förderrichtlinien zur Umsetzung des pädagogisch-didaktischen Konzepts zur Digitalisierungsoffensive des Landes für die PTS

Dieser Leitfaden dient zur Erläuterung der Förderrichtlinien des Amtes der Tiroler Landesregierung. Die Grundlage bildet der SQA-Prozess der Schule, welcher durch ein pädagogisch-didaktisches Konzept und die beabsichtigte Mittelverwendung ergänzt wird.

§2 Gegenstand der Förderung

Im Rahmen der zur Verfügung stehenden Mittel wird der Ankauf von **Lehr - und Lernlaboren** gefördert.

Unter Lehr- und Lernlaboren sind für **PTS**

- Multimediale Präsentations-Arbeitsplätze in allen Unterrichtsräumen (IT-Ausstattungsempfehlungen für PTS)
- Lernlabore/Computerräume in Klassenstärke
- Flächendeckendes WLAN
- Verpflichtende Auswahl eine der drei folgenden Ausstattungen:
 - Mikrokontroller (Micro:bit, Arduino, Calliope, Thymio etc.) mindestens in Gruppenstärke
 - FLL - First Lego League (Core Lego Mindstorm 44554) in Gruppenstärke und Empfehlung zur Teilnahme am FLL-Wettbewerb
 - Fablab - z.B. 3D-Printing an Schulen,

zu verstehen.

Bemerkungen zur Mindestausstattung für einen multimedialen Präsentationsarbeitsplatz:

- Großformatdisplay z. B: mind. 75“ (empfohlen) oder
- Fix montierter Beamer mit Leinwand/weißer Tafel
- Computer (Notebook oder Desktop-PC)
- Audioausstattung

Bemerkungen zu Lernlabor/Computerräume in Klassenstärke:

- Klassenstärke 25 Computerarbeitsplätze (Desktop, Laptops, Mobile Devices inkl. MDM)
- Download der Ausstattungsempfehlung für PTS:
<https://www.kustodenportal.tibs.at/it-standards>

Bemerkungen zur verpflichtenden Auswahl von Mikrokontroller, First Lego League und Fablab:

- Micro:bit können samt OER Lehrbuch über die Schulbuchaktion bezogen werden
- Der FLL Landeswettbewerb wird vom BFI Tirol organisiert
- Für das Fablab ist der Besuch der viertägigen Fortbildungsreihe „Fablab Tutor“ der PHT empfehlenswert

Bemerkungen zu §5 Verfahren: pädagogisch-didaktisches Konzept für die Digitalisierungsoffensive „Bildung 4.0 - Tirol lernt digital“ zur Mittelverwendung

- Das pädagogisch didaktische Konzept beinhaltet die Implementierung von modernen Lehr- und Lerntechnologien im SQA Prozess
- Durchführung des digicheckP
- Die geplanten Fortbildungen des Lehrkörpers zu den verschiedenen Kompetenzbereichen des neuen Lehrplans der PTS.

Für die Themenauswahl stehen die Fortbildungsprogramme der PHT (z.B. SCHÜLF-Katalog), der VPH (<http://www.virtuelle-ph.at>) und MOOC Plattform imoox (<https://imoox.at/mooc>) zur Verfügung.