

Kanton Obwalden – Fachberatung M und I fördert mit Projekten

Seit 2008 hat das Zentrum Medienbildung und Informatik (ZEMBI) der PH Luzern das Mandat für die Fachberatung ICT respektive jetzt M und I im Kanton Obwalden. Die Fachberatung wird von den Behörden (Gemeinden, Amt für Volks- und Mittelschulen, andere Amtsstellen des Kantons), von Schulleitungen und natürlich von Lehrpersonen in Anspruch genommen und leitet auch das Netzwerk M und I des Kantons Obwalden mit Vertreter/innen aller Schulen.

Mindestens alle zwei Jahre organisiert die Fachberatung ein kantonales Medien- oder Informatikprojekt für die Schulen, von multimedialem Storytelling bis zu Lernvideos, vom Ultrakurzfilm-Festival bis zum Aufbau von Informatik- und Robotik-Sets für die Volksschule.

Seit 2016 stehen dem Zyklus 1 zwei Minibiber-Kisten für den Einsatz im Unterricht zur Verfügung. Sie sind mit jeweils vier Bee-Bot-Robotern und diversen Materialien für den Informatikunterricht ohne Computer ausgerüstet. Dieses Lehrmaterial und die dazugehörigen Unterlagen wurden an der Pädagogische Hochschule Luzern entwickelt. Wie auch die folgenden Materialkisten können sie beim Kanton kostenlos ausgeliehen werden.

Seit 2018 stehen der 5./6. Klasse und dem Zyklus 3 drei Sets mit Thymio-Bildungsrobotern und Laptops für den Einsatz im Unterricht zur Verfügung. Die Projektentwicklung und die Erarbeitung der Aufgabekarten für die Roboter war dank grosszügiger Unterstützung der maxon motor AG und von Samsung Schweiz sowie des Zentrums Medienbildung und Informatik der Pädagogischen Hochschule Luzern möglich. Das 2018 im Kanton Obwalden durchgeführte Projekt «ShOW 2018 – Die Roboter kommen» mit grossem Schlussanlass bei maxon in Sachseln stiess auf schweizweites Echo in den Medien.

Mit den Robotik-Kisten für die 3. und 4. Klasse mit Blue-Bots und iPads sowie Logik-Spielen und weiteren ergänzenden Materialien ist 2020 ein attraktives Angebot für die 3./4. Klasse entstanden, das die oben genannten bestehenden Angebote ideal ergänzt. Von den Planungsunterlagen über die Einführungspräsentationen mit Videos und Übungsaufgaben bis zu den Arbeitsstationen mit altersgerechten Anweisungen sind die Kisten so ausgestattet, dass sie von den Lehrpersonen 1:1 eingesetzt werden können. Erarbeitet wurden die Unterlagen von einer erfahrenen Lehrperson und Pädagogischen Betreuerin M und I auf der Zielstufe sowie von einer Masterstudentin Fachdidaktik M und I.

Im Herbst 2021 startet nun das nächste Projekt: Obwaldner Schulklassen aller Stufen produzieren Podcasts. Die Beiträge können auf den individuellen Webseiten der Klassen und auf Wunsch auch auf Spotify und weiteren Kanälen gehört und abonniert werden. Das gemeinsame Thema: «Das isch Obwalde - Die Vielfalt unseres Kantons in Kultur, Wissen und Leben». Alle Unterlagen und die Links zu den Podcasts werden auf der Webseite zembiblog.ch zur Verfügung stehen.

Juni 2021

Beat Küng

Fachberater M und I Obwalden im Mandat des ZEMBI