

Die NMS Pamhagen ist eine Schule mit langer Tradition in Bezug auf Computereinsatz und eLearning. Computer, Tablets, Internet, ... sind integrierte Bestandteile unseres Schulalltags. Im Jahre 2011 erhielten wir als erste NMS in Österreich die eLSA Zertifizierung. Heute sind wir Expert-Schule.

Im Burgenland findet derzeit das Computerprojekt „Coding und Robotik“ statt. An diesem Projekt nehmen landesweit insgesamt 12 Neue Mittelschulen teil. Die NMS Pamhagen ist eine von diesen Pilotschulen. Ein Teilbereich von „Coding und Robotik“ ist das Arbeiten mit Lego-WeDo. An unserer Schule arbeiten, wie vorgesehen, die dritten Klassen an diesem Projekt. Bis jetzt haben wir den Eindruck, dass es den Schüler und Schülerinnen viel Freude bereitet. Auf spielerische Art tauchen sie ein in die faszinierende Welt des Erforschens, Programmierens, Experimentierens und Präsentierens.

An unserer Schule legen Lehrer und Lehrerinnen großen Wert auf selbstständiges Lernen und fordern von den Schülern/Schülerinnen das Gelernte auch zu präsentieren und zu dokumentieren. In unserem Schulkomplex sind sowohl Volksschule als auch NMS untergebracht und daher finden immer wieder gemeinsame Aktivitäten und Lernprojekte statt.

Beim heutigen Showcase wollen wir Sie teilhaben lassen an einem solchen gemeinsamen Projekt von NMS und VS. Schüler/innen der 4. Klasse NMS werden mit Volksschüler/innen in drei Schritten (Erforschen, Entwickeln und Ergebnisse dokumentieren) Aufgabenstellungen von Lego-WeDo ausführen. Bei diesem Lernprozess werden den Volksschülern/Volksschülerinnen auf spielerische Weise sowohl Programmierkenntnisse als auch technisches Verständnis vermittelt. Dabei können die Schüler und Schülerinnen der NMS ihre Vermittlungs- und Präsentationskompetenzen in der Öffentlichkeit an konkreten Situationen zeigen und vorführen. Gleichzeitig soll diese Form des Lernens und Lehrens ein Ausdruck unserer schultypen- und klassenübergreifenden Lerngemeinschaft sein.

Themenschwerpunkte bei diesem Showcase werden Beispiele von den „Geführten Projekten“ und „Offenen Projekten“ sein. Lernorganisatorisch gibt es zwei Gruppen mit je vier Personen (2 NMS-Schüler/innen und 2 VS-Schüler/innen). Die NMS-Schüler/innen fungieren als Lernbegleiter bzw. Lerncoach und geben Tipps, Hilfestellung und unterstützen die VS-Schüler/innen beim Experimentieren, Programmieren und Zusammenstellen der einzelnen Bauteile von Lego-WeDo. Die NMS-Schüler/innen haben auch die Aufgabe den gesamten Lernprozess zu dokumentieren.

Die Schüler und Schülerinnen laden Sie recht herzlich zum Showcase ein und freuen sich, Ihnen interessante Lernsequenzen zu zeigen.

Projektteam

Martina Schneider und Gertraud Wüger

