

1. Grundsätzlich:

- Es gibt zurzeit weder für Zyklus 2 noch Zyklus 3 ein Lehrmittel, das alle Kompetenzbereiche abdeckt. Die Reihe «Connected» könnte diesen Anspruch erfüllen, es ist jedoch erst ein Band erschienen.
- Wer die Nachqualifikation M+I (NQMI) besucht, lernt verschiedene Lehrmittel und Unterrichtsmaterialien kennen.
- Es gibt im Schuljahr 19/20 kein obligatorisches M+I Lehrmittel. In Zukunft ist ein Alternativobligatorium denkbar.

2. Empfehlung der Fachberatung:

- M+I wird mit 1 Lektion pro Schuljahr unterrichtet, es braucht also für den Start nicht viel Material. Die Teilnehmenden stellen sich aus den Weiterbildungen, die sie besuchen, ein eigenes «Startpaket» zusammen. Dieses «Paket» kann natürlich auch Unterrichtseinheiten aus Lehrmitteln enthalten.
- 5. und 6. Klasse:
 - Variante 1: Arbeit mit «Connected 1 und 2»
 - Variante 2:
 - «Einfach Informatik 5./6. Klasse» für den Bereich Informatik: Da das Lehrmittel sehr umfangreich ist, muss man eine Auswahl treffen. Gerade wenn jemand Erfahrung mit Primalogo hat, lohnt es sich, mit diesem Lehrmittel zu arbeiten.
 - Den Bereich Medien mit anderen Materialien abdecken.
- Zyklus 3:
 - «Einfach Informatik» für den Bereich Informatik: Auch hier muss eine Auswahl getroffen werden.
 - Im Bereich Medien wird mit anderen Materialien gearbeitet werden. Das einzige Lehrmittel ist im Moment der etwas in die Jahre gekommene «Medienkompass 2».

3. Übersicht Lehrmittel:

Lehrmittel	Zyklus, Bestandteile	Schwerpunkt
Connected	5. Klasse: Connected 1 (erschienen) 6. Klasse: Connected 2 (Mai/Juni 2019) 7.-9. Klasse: Connected 3 (Frühjar 2020) 7.-9. Klasse: Connected 4 (Termin offen)	Medien Informatik
inform@21	5. und 6. Klasse: 1 Band mit 14 Unterrichtsarrangements zu 5 Themen	Medien Informatik Anwendung
Einfach Informatik Zyklus 3	3 Bände für das 7. - 9. Schuljahr (alle Bände enthalten Stoff für alle drei Schuljahre, NICHT ein Band pro Schuljahr): <ul style="list-style-type: none">• Einfach Informatik 7-9: Programmieren• Einfach Informatik 7-9: Daten darstellen, verschlüsseln, komprimieren• Einfach Informatik 7-9: Strategien entwickeln Programmierungsumgebung: tigerjython Sehr umfangreiches Lehrwerk, man muss unbedingt eine Auswahl treffen.	Informatik
Einfach Informatik 5. und 6. Klasse	2 Bände für die 5. und 6. Klasse (beide Bände enthalten Stoff für beide Schuljahre, NICHT ein Band pro Schuljahr) <ul style="list-style-type: none">• Einfach Informatik 5/6: Programmieren• Einfach Informatik 5/6: Lösungen finden Programmierungsumgebung: LOGO Sehr umfangreiches Lehrwerk, man muss unbedingt eine Auswahl treffen.	Informatik
Medienkompass 2	1 Band für Zyklus 3 Der Medienkompass ist etwas in die Jahre gekommen (veröffentlicht 2008). Lücken zeigen sich im Bereich Informatik und zum Teil beim Einbezug von Geräten wie Smartphones. Viele Konzepte sind jedoch immer noch gültig. Keine Klassensätze anschaffen.	Medien
Broschüren der PHSZ	Die PHSZ bietet 5 Broschüren zum Bereich Informatik als PDF an. Der Schwerpunkt liegt auf der 5. und 6. Klasse, doch gerade in der Startphase eignen sie sich auch für Zyklus 3.	Informatik

4. Angebote zur Unterstützung

4.1 Lehrmitteleinführung der ETH zu «Einfach Informatik»

Auf der Primarstufe haben einige Lehrer*innen bereits Erfahrung mit Primalogo. In einem ähnlichen Rahmen bietet die ETH zu «Einfach Informatik» kostenlose Lehrmitteleinführungen an. Das Angebot kann als schulinterne Weiterbildung gebucht werden (auch mit anderen Schulen zusammen). Es ist ebenfalls möglich, dass Expertinnen oder Experten der ETH gemeinsam mit der Lehrperson Unterrichtseinheiten durchführen.

Nähere Auskünfte und Koordination: David Zurfluh, Amt für Volksschulen, david.zurfluh@ur.ch

4.2 Medienkisten im Didaktischen Zentrum Uri

Im DZ können ab März 2019 drei Medienkisten ausgeliehen werden. Sie enthalten sowohl Hardware als auch Unterlagen für den Unterricht:

- [Bee Bots](#) für Zyklus 1 (teilweise auch für 3. und 4. Klasse geeignet)
- [Makey Makey](#) für Zyklus 2 und 3 (Schwerpunkt Zyklus 2)
- [Calliope mini](#) für Zyklus 2 und 3 (Schwerpunkt Zyklus 3)