



Summer School Medien und Informatik

9. bis 13. Juli 2018

weiterstudieren.

Social Media, Smartphones, Tablets, Smartboard, Clouds und Apps sind schon längst Teil unseres (Schul-)Alltags geworden. Tagtäglich nutzen wir digitale Medien ob privat oder beruflich. Mit der Einführung des Modullehrplanes Medien und Informatik des Lehrplans 21 sind Schulen und Lehrpersonen aufgefordert, die Schülerinnen und Schüler auf die digitalisierte Welt vorzubereiten und verschiedenste Themen und Fragestellungen in ihrem Unterricht zu behandeln.

Die Summer School Medien und Informatik ermöglicht in einer lockeren Atmosphäre eine intensive, individuell zugeschnittene Weiterbildung, sowie einen spannenden Austausch und die Vernetzung mit Fachleuten und Berufskolleginnen/-kollegen.

Der Schwerpunkt liegt in diesem Jahr auf der Informatik. Neben der Informatik können Sie sich in der Summer School Medien und Informatik auch Kompetenzen in den Bereichen «Medienbildung und Mediendidaktik» und «digitale Anwendungen» aneignen. In frei wählbaren, unterschiedlichst ausgerichteten **Tageskursen** können Sie persönliche Weiterbildungsschwerpunkte setzen und die eigenen digitalen Kompetenzen erweitern. Spannende **Inputreferate** eröffnen jeweils die Summer-School-Tage und regen zum Weiterdenken, Diskutieren und Umsetzen an. Die Abende sind für den **Austausch** und das gemeinsame Arbeiten reserviert.

Zielgruppe

Die Summer School richtet sich an alle Lehrpersonen der Volksschule und an Gymnasiallehrpersonen sowie an Schulleitungen und ICT-Verantwortliche.

Abschluss

- Kursbestätigung für die einzelnen Tageskurse

Räumlichkeiten

- Treff- und Ausgangspunkt aller Veranstaltungen bildet der Pausenraum beim Kiosk der Sentimatt.
- Dort finden Sie während der ganzen Summer-School-Woche den Infodesk.
- In der angrenzenden Lern_Lounge können Sie selbstständig Arbeiten oder sich zu digitalen Fragestellungen austauschen.
- Der Kiosk und die Mensa in der Sentimatt sind während der gesamten Summer School geöffnet und bieten Ihnen die Möglichkeit zur Verpflegung. Die Pausen können in der Mensa oder bei Sonnenschein auch im Garten verbracht werden.

Hinweis

Bitte bringen Sie Ihre eigenen Arbeitsgeräte mit. Diese Geräte müssen einen Zugang an das öffentliche Netz ermöglichen.

Stand Februar 2018, Änderungen vorbehalten.

www.phlu.ch/weiterbildung

Summer School Medien und Informatik

Sabrina Eigenmann
sabrina.eigenmann@phlu.ch
T +41 (0)41 228 52 90
Sekretariat T +41 (0)41 228 69 73

PH Luzern · Pädagogische Hochschule Luzern

Weiterbildung
Frohburgstrasse 3 · Postfach 3668 · 6002 Luzern
weiterbildung@phlu.ch · www.phlu.ch



Institutionell akkreditiert nach
HFKG 2017-2024

Kosten

Bei der Anmeldung für mehrere Tageskurse werden automatisch folgende Rabatte gewährt.

| | |
|---|------------|
| ► 1-Tagespass | CHF 360.- |
| ► 2-Tagespass | CHF 650.- |
| ► 3-Tagespass | CHF 900.- |
| ► 4-Tagespass | CHF 1120.- |
| ► 5-Tagespass | CHF 1300.- |
| ► 5-Tagespass für Schulen (auf mehrere Personen einer Schule übertragbar) | CHF 1300.- |

Kontakt/Informationen

Bei Fragen zum Programm melden Sie sich bitte bei:

- Sabrina Eigenmann
sabrina.eigenmann@phlu.ch
T 041 228 52 90

Bei Fragen zur Anmeldung und den Tagespassen (insbesondere zum 5-Tagespass für Schulen) melden Sie sich bei:

- Céline Burri
celine.burri@phlu.ch
T 041 228 69 73

Anmeldung

Die Summer School kann als ganze Weiterbildungswoche oder an einzelnen Tagen besucht werden. Die Tage setzen sich aus einem Rahmenprogramm und wählbaren Tageskursen zusammen. Mit der Anmeldung für einen Tageskurs wird ein **Tagespass** erworben, der zur Teilnahme am Rahmenprogramm und am gewählten Tageskurs berechtigt. Um an mehreren Kursen teilzunehmen, melden Sie sich einfach für mehrere Tageskurse an.

Tageskurse:

- Die Tageskurse werden ab zehn Teilnehmenden durchgeführt.
- Online-Anmeldung für die einzelnen Tageskurse:
[www.phlu.ch/Summer School](http://www.phlu.ch/SummerSchool)

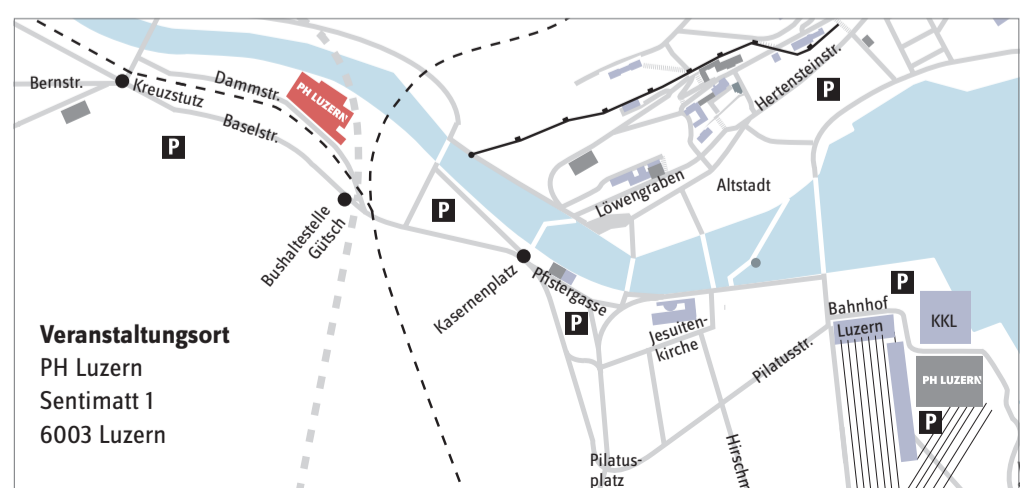


Rahmenprogramm:

- Für das Rahmenprogramm ist keine Anmeldung erforderlich.

Anmeldeschluss

- 31. Mai 2018



Veranstaltungsort
PH Luzern
Sentimatt 1
6003 Luzern

Die Summer-School-Tage setzen sich aus einem Rahmenprogramm und wählbaren Tageskursen zusammen:

- Zum **Rahmenprogramm** gehören Inputreferate am Morgen und ein offen gestaltetes, (inter-)aktives Abendprogramm.
- Die **Tageskurse** beschäftigen sich mit «Informatik», «Medienbildung und Mediendidaktik» und «Anwendungen».

Zielgruppen: **Z1** 1. Zyklus **Z2** 2. Zyklus **Z3** 3. Zyklus **G** Gymnasiallehrpersonen **SL** Schulleitungen **ICT** ICT-Verantwortliche

Montag, 9. Juli 2018

| | | | |
|-------------|--|---|-----------------------------|
| 8.30–9.10 | Begrüssungskaffee | | |
| 9.15–12.15 | Tageskurse Informatik | | |
| 13.15–16.15 | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.01 Thymio II: Ein pädagogischer Roboter? | Andrea Schmid, Doris Reck |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.02 Physical Computing | Thomas Garaio |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.03 Digitalisierungsstrategie für meine Schule entwickeln | Prof. Dr. Jürg Arpagaus |
| | Tageskurs Medien | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.04 Instructional Design: Lehren und Lernen mit digitalen Medien | Hanspeter Erni, Katrin Wolf |
| | Tageskurse Anwendungen | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.05 Muster/Design entwickeln | Stéphanie Baechler |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.06 Klassenwebsite mit Jimdo erstellen | Thomas Steimen |
| 17.00–19.00 | Abendprogramm Lern_Lounge: Die Abende sind für den Austausch und das gemeinsame Arbeiten reserviert: So können Sie sich in das gewählte Tagesthema vertiefen, sich über eines der anderen Angebote informieren, gemeinsam Anwendungen erlernen oder gestellte Aufgaben und Probleme lösen. | | |

Dienstag, 10. Juli 2018

| | | | |
|-------------|--|---|----------------------------------|
| 8.30–9.10 | Inputreferat | Entwicklungen in der Informatik | |
| 9.15–12.15 | Tageskurse Informatik | | |
| 13.15–16.15 | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.07 Wie der «Mini-Computer» Informatik im Unterricht begreifbar macht | Andrea Schmid, Urs Meier |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.08 Instructional Design: ICT- und Medienkonzepte für Schulen mit dem LP21 | Hanspeter Erni, Katrin Wolf |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.09 Informatikunterricht mit TigerJython | Jarka Arnold |
| | Tageskurs Medien | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.10 Individuell fördern mit digitalen Medien – auf den Pädagogen kommt es an | Tina Ammer |
| | Tageskurs Anwendungen | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.11 Stop Motion & Pixilation | Marius Portmann, Verena Widmaier |
| 17.00–19.00 | Abendprogramm <ul style="list-style-type: none"> ► Lern_Lounge: Austausch und gemeinsames Arbeiten. ► Informatikprojekte: Jugendliche stellen ihre persönlichen Informatikprojekte vor. | | |

Mittwoch, 11. Juli 2018

| | | | |
|-------------|--|---|---------------------------|
| 8.30–9.10 | Inputreferat | Wie kommt die Biene zur Blume? Spielerische Schritte in die Informatik | Prof. Dr. Bernd Gärtner |
| 9.15–12.15 | Tageskurs Informatik | | |
| 13.15–16.15 | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.12 Algorithmen und Programmieren im Informatikunterricht | Prof. Dr. Juraj Hromkovic |
| | Tageskurse Medien | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.13 Digitale Lernrouten: Individualisierte und differenzierte Lernangebote | Katrin Wolf |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.14 News und Fake News – Unterschiede erkennen | Dominique Strebler |
| | Tageskurs Anwendungen | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.15 Film ab! (Zweitageskurs) | Kurt Schöbi |
| 17.00–19.00 | Abendprogramm Lern_Lounge: Austausch und gemeinsames Arbeiten. | | |

Donnerstag, 12. Juli 2018

| | | | |
|-------------|--|---|---------------------------|
| 8.30–9.10 | Inputreferat | Fachdidaktische Aspekte der Informatik oder Informatik im Kontext der ganzen Wissenschaft unterrichten | Prof. Dr. Juraj Hromkovic |
| 9.15–12.15 | Tageskurs Informatik | | |
| 13.15–16.15 | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.16 «Einfach Informatik»: Programmieren, Daten und Algorithmen | Prof. Dr. Juraj Hromkovic |
| | Tageskurs Medien | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.17 Interaktive und multimediale Lernbausteine | Katrin Wolf |
| | Tageskurse Anwendungen | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.18 Vom Selfie zur Fotoikone | Beat Küng |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.15 Film ab! (Zweitageskurs) | Kurt Schöbi |
| 17.00–19.00 | Abendprogramm «Code & Make – Walk-In-Party»: Spannende und herausfordernde praktische Maker-Aufgaben warten auf alle Neugierigen. Informatische Bildung werden Sie «be-greifen», «ent-rätseln», «in-formieren», «be-denken». | | |

Freitag, 13. Juli 2018

| | | | |
|-------------|--|--|----------------|
| 8.30–9.10 | Inputreferat | Medien im 21. Jahrhundert | |
| 9.15–12.15 | Tageskurse Informatik | | |
| 13.15–16.15 | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.19 Coding Easy «Eintauchen in textbasiertes Programmieren» | Urs Meier |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.20 Das kleine 1×1 der Computerprobleme im Schulalltag | Doris Reck |
| | Tageskurs Anwendungen | | |
| | Z1 Z2 Z3 G SL ICT | 84.40.21 Kommunikation und Kooperation mit Office 365 | Thomas Steimen |
| ab 16.20 | Abendprogramm Mit einem Apéro lassen wir die Summer-School-Woche ausklingen. | | |