

KommSchau17

Sicher oder riskant?

Mittwoch, 15. November 2017, Campus Brugg-Windisch, 13.30–17.30 Uhr

Mittwoch, 22. November 2017, Solothurn, 13.30–17.00 Uhr



KommSchau17

Sicher oder riskant?

Mittwoch, 15. November 2017, Campus Brugg-Windisch, 13.30–17.30 Uhr

Mittwoch, 22. November 2017, Solothurn, 13.30–17.00 Uhr

Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias in Kooperation mit dem Departement Bildung, Kultur und Sport des Kantons Aargau und dem Volksschulamt des Kantons Solothurn

Wie sicher ist Ihre Schule? Diese Frage bezieht sich oft auf das Schliesssystem oder die Gestaltung des Schulgebäudes und des Schulgeländes. Jedoch kann man sich auch fragen, wie einfach es wäre, die digitale Infrastruktur einer Schule anzugreifen oder sogar sensible Daten zu stehlen.

Die Aufgabe der Schule, eine Infrastruktur zur Verfügung zu stellen, die gewährleistet, dass die Daten von Schülerinnen und Schülern geschützt sind, ist sehr anspruchsvoll. Dabei muss die Schule auch Rahmenbedingungen schaffen und eine Vorbildrolle für ihre Schülerinnen und Schüler bezüglich des Umgangs mit Daten einnehmen.

An der KommSchau17 stehen die Anforderungen und Herausforderungen an die Informations- und Kommunikationstechnologien und der Umgang mit sensiblen Daten im Zentrum.

Das Einstiegsreferat von Dr. Hannes Lubich, Professor für ICT System & Service Management und Spezialist für IT-Systeme, Netzwerke und IT-Sicherheit, und die verschiedenen Workshopangebote beleuchten das Spannungsfeld zwischen sicher und riskant an Schulen.

Am Campus Brugg-Windisch wird zum zweiten Mal der Präventionspreis smart@media verliehen. Zum Abschluss der Veranstaltung werden im Plenum die prämierten Projekte vorgestellt und die Preise übergeben.

Die KommSchau17 findet in Solothurn und in Windisch statt. An zwei aufeinanderfolgenden Mittwochnachmittagen können je neun Workshops besucht werden. Es ist möglich, an beiden Veranstaltungen und so an maximal vier Workshops teilzunehmen. Die Programme sind mit Ausnahme der Preisverleihung smart@media im Campus Brugg-Windisch identisch.

Nutzen Sie die Gelegenheit, in den Räumlichkeiten der Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias Einblick in die interessanten Themen aus der Praxis zu nehmen und beim Zvieri sich mit uns oder Ihren Kolleginnen und Kollegen auszutauschen.

Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

- Claudia Fischer, Sibylle von Felten und Jörg Graf,
Beratungsstelle Digitale Medien in Schule und Unterricht – imedias
- Lucia Treier, Departement Bildung, Kultur und Sport, BKS, Kanton Aargau
- Andreas Walter, Volksschulamt, VSA, Kanton Solothurn



Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Pädagogisches Zentrum PZ.BS

**BASEL
LANDSCHAFT**

BILDUNGS-, KULTUR- UND SPORTDIREKTION
FACHSTELLE ERWACHSENENBILDUNG

Referat: Datenschutz und Datensicherheit im Lehrumfeld – Anforderungen und Herausforderungen

Dr. Hannes Lubich, Professor für ICT System & Service Management
an der Fachhochschule Nordwestschweiz

Da wir Informations- und Kommunikationstechnologien immer mehr sensitive und wertvolle Informationen anvertrauen und diese Informationen zunehmend missbraucht werden, spielen Datenschutz und Informationssicherheit im privaten wie im geschäftlichen Umfeld eine immer wichtigere Rolle. In diesem Kontext ist es wichtig, dass die entsprechenden Verhaltensregeln und Schutzmechanismen auf allen Stufen der Aus- und Weiterbildung entsprechend vorgelebt, geschult und eingeübt werden – zudem müssen schuleigene Infrastrukturen entsprechend gegen Missbrauch geschützt werden.

Im Rahmen dieses einführenden Vortrags werden zunächst die sicherheitstechnische Ausgangslage und die absehbaren Trends aufgezeigt. Auf dieser Grundlage werden exemplarisch vertiefende Themen wie der Einsatz von Social Media Plattformen, die Nutzung externer, oft cloudbasierter Anwendungsdienste und der verantwortungsvolle Umgang mit IT-Mitteln diskutiert. Abschliessend werden erste Erkenntnisse bezüglich technischer, organisatorischer und prozeduraler Schutz- und Verhaltensmassnahmen vorgestellt.

Daten

- Campus Brugg-Windisch, Bahnhofstrasse 6, 5210 Windisch
Mittwoch, 15. November 2017, 13.30–17.30 Uhr (Das Tagungsbüro ist ab 13.00 Uhr geöffnet!)
- Solothurn, Obere Sternengasse 7, 4502 Solothurn
Mittwoch, 22. November 2017, 13.30–17.00 Uhr (Das Tagungsbüro ist ab 13.00 Uhr geöffnet!)

Anmeldung

Ab 11. September 2017 unter www.imedias.ch/kommschau17

Anmeldeschluss: 6. November 2017

Kosten

CHF 90.–

Lehr- und Schulleitungspersonen aus den Kantonen AG, BL, BS und SO mit Anstellung an der Volksschule: Die Kosten werden von den Kantonen getragen (AG und SO: Finanzierungskategorie A).

Programm

Mittwoch, 15. November 2017, Campus Brugg-Windisch

13.30	Begrüssung
	Referat von Dr. Hannes Lubich, Professor für ICT System & Service Management FHNW
14.30	Workshop Phase A
15.30	Pause
16.00	Workshop Phase B
17.00	Preisverleihung smart@media
17.30	Ende der Veranstaltung

Programm Mittwoch, 22. November 2017, PH Solothurn

13.30	Begrüssung
	Referat von Dr. Hannes Lubich, Professor für ICT System & Service Management FHNW
14.30	Workshop Phase A
15.30	Pause
16.00	Workshop Phase B
17.00	Ende der Veranstaltung

Workshops Phase A

A1: Informationssicherheit im Unterricht – Erfahrungen und offene Fragen

Hannes Lubich

Alle Stufen

Informations- und Kommunikationstechnologien werden bereits heute auf vielfältige Weise im Unterricht eingesetzt. Im Rahmen dieses Workshops wollen wir erarbeiten, welche Nutzungsformen bereits etabliert sind, welche positiven wie negativen Auswirkungen bezüglich Fragen des Datenschutzes und der Informationssicherheit bereits hervorgetreten sind und ob sich daraus Empfehlungen und Eckpunkte einer entsprechenden Good Practice ableiten lassen.

Zudem diskutieren wir darüber, welche Fragen und Anforderungen zum Datenschutz und der Informationssicherheit derzeit noch offen und welche Schritte zur Bewältigung dieser Herausforderungen nötig sind.

A2: Cloud-Lösungen für Schulen

Ronny Standtke

Alle Stufen

Cloud-Lösungen erfreuen sich aufgrund ihrer Einfachheit grosser Beliebtheit. Allerdings entstehen durch ihren Einsatz auch häufig Probleme hinsichtlich des Datenschutzes, der Verfügbarkeit, der festen Bindung an bestimmte Anbieter etc.

In diesem Workshop zeigen wir empfehlenswerte Cloud-Lösungen für den Einsatz in der Schule, die sowohl Einfachheit, Datenschutz als auch geringe Kosten bieten.

A3: Cybersecurity für Lehrpersonen

Judith Mathez

Alle Stufen, ICT-Verantwortliche, Schulleitungen

Sie wünschen ganz konkrete Tipps, mit welchen Massnahmen Sie die Sicherheit in Ihrem beruflichen Alltag erhöhen können? Wir werden gemeinsam ein paar neuralgische Punkte rund um Cybersecurity und Schule ansprechen, beispielsweise die Handhabung von schulischen Daten und von Geräten sowie die Kommunikation. Praxisnah werden wir dann Massnahmen zur Erhöhung der Sicherheit besprechen.

A4: Wear your mission

Monika Schraner

Mittelstufe, Sekundarstufe I

In der Auseinandersetzung mit Datenschutz und Datensicherheit sammeln wir Slogans – oder kreieren diese selber. Wir stylen die Botschaft, drucken sie auf dem Schneideplotter aus und gestalten damit ein T-Shirt. Zwei Fliegen auf einen Streich. Weil das Vorhaben für die zur Verfügung stehende Zeit eher anspruchsvoll ist, arbeiten wir mit vorbereiteten Teilschritten wie im Fernseh-Kochstudio.

A5: Konzeptentwicklung Medien und Informatik in der Schule

Marianne Bättig

ICT-Verantwortliche, Schulleitungen

Sie fragen sich, wie Sie ein hilfreiches ICT-Konzept entwickeln bzw. weiterentwickeln? Ihre Schule will digitale Medien gezielt und pädagogisch sinnvoll fürs Lernen im Unterricht nutzen? Imedias unterstützt Sie und Ihre Schule bei diesen Fragen. Wir gestalten unsere Beratungsangebote angepasst an Ihre Situation, Ihre Fragen und Ziele. Im Workshop werden Möglichkeiten skizziert, wie eine solche Begleitung aussehen könnte.

A6: «Ein schöner Tag» – Präventionsfilm zum Thema Cybermobbing

Team Schule Neuenhof

Mittelstufe, Sekundarstufe I,

ICT-Verantwortliche, Schulleitungen

«Ein schöner Tag», ein Film des Dokumentarfilmers Peshraw Nabard Mirza, ist in enger Zusammenarbeit mit der Schule Neuenhof entstanden. Der Film beschreibt auf authentische Weise die Folgen von Cybermobbing. Am Workshop werden Filmausschnitte gezeigt. Die Workshop-Teilnehmenden sind eingeladen, die Möglichkeiten des Films als Mittel zur Prävention zu diskutieren.

A7: Sicher von Anfang an –

Unterricht konkret

Ursula Schatzmann, Fabienne Senn

Kindergarten, Unterstufe

«Nimm nichts von fremden Menschen an!» Diese Aussage hören jüngere Kinder bereits früh. Doch beschränkt sich diese Mahnung auf die analoge Welt? Wie müssen sich die Kinder des Kindergartens und der Unterstufe aber in der digitalen Welt schützen?

In diesem Workshop werden konkrete Unterrichtsideen vorgestellt, wie Präventionsarbeit inner- und ausserhalb des Internets auf diesen Stufen stattfinden kann.

A8: Do you speak Emoji? –

Unterricht konkret

Samantha Müller

Mittelstufe, Sekundarstufe I

Die Emojis sind los – auch in den Schulzimmern! Die Emojis haben bei den Kindern und Jugendlichen einen richtigen Hype ausgelöst. Mit wem kommunizieren sie so? Was bedeutet welches Emoji? Warum sehen die nicht auf jedem Gerät gleich aus? Viele Aspekte rund um Medien und Informatik können mit diesem Thema beleuchtet werden. Hier erhalten Sie Einblick in Umsetzungen aus der Praxis.

A9: Datenschutz und Datensicherheit –

Unterricht konkret

Roger Mäder

Mittelstufe, Sekundarstufe I

Kinder und Jugendliche bewegen sich heute sehr gewandt im Internet. Über die Risiken und Gefahren sind sie sich jedoch häufig wenig bewusst. Es gilt deshalb, die Medienkompetenz von Kindern und Jugendlichen weiter zu stärken. In diesem Workshop erhalten Sie Tipps und Tricks zum Thema Datensicherheit und Datenschutz und können passende Lehrmaterialien und Lernressourcen für den Einsatz in der Schule erproben.

Workshops Phase B

B1: Informationssicherheit im Unterricht – Erfahrungen und offene Fragen

Hannes Lubich

Alle Stufen

Informations- und Kommunikationstechnologien werden bereits heute auf vielfältige Weise im Unterricht eingesetzt. Im Rahmen dieses Workshops wollen wir erarbeiten, welche Nutzungsformen bereits etabliert sind, welche positiven wie negativen Auswirkungen bezüglich Fragen des Datenschutzes und der Informationssicherheit bereits hervorgetreten sind und ob sich daraus Empfehlungen und Eckpunkte einer entsprechenden Good Practice ableiten lassen.

Zudem diskutieren wir darüber, welche Fragen und Anforderungen zum Datenschutz und der Informationssicherheit derzeit noch offen und welche Schritte zur Bewältigung dieser Herausforderungen nötig sind.

B2: Cloud-Lösungen für Schulen

Ronny Standtke

Alle Stufen

Cloud-Lösungen erfreuen sich aufgrund ihrer Einfachheit grosser Beliebtheit. Allerdings entstehen durch ihren Einsatz auch häufig Probleme hinsichtlich des Datenschutzes, der Verfügbarkeit, der festen Bindung an bestimmte Anbieter etc.

In diesem Workshop zeigen wir empfehlenswerte Cloud-Lösungen für den Einsatz in der Schule, die sowohl Einfachheit, Datenschutz als auch geringe Kosten bieten.

B3: Recht am Bild

Carmen Scheidegger

Mittelstufe, Sekundarstufe I

Eine verantwortungsbewusste Nutzung sozialer Medien setzt die Sensibilisierung für Fragen von Datenschutz, Persönlichkeits- und Urheberrecht voraus. Mithilfe vielfältiger praxisnaher Materialien von verschiedenen medienpädagogischen Fachstellen zeigt dieser Workshop einen Weg auf, wie dieses anspruchsvolle Thema bereits ab der Mittelstufe angegangen werden kann.

**B4: «Nimm's mit!» –
private Geräte im Schulalltag**

Stanley Schwab, Markus Wittwer
Alle Stufen

Bei Bring Your Own Device (= BYOD) erlaubt und ermöglicht man Lernenden, ihre privaten mobilen Geräte im Unterricht zu nutzen. Im Workshop wird das Pilotprojekt einer Klasse vorgestellt, welches durch seine Einfachheit besticht. Doch was sind die Erfolgsfaktoren, wo lauern Stolpersteine, was sind pädagogische und technische Voraussetzungen? Neben Informationen bleibt Zeit für Diskussionen.

B5: 1:1 – Auf dem Weg zur digitalen Schule

Rita Häusermann, Christian Stefani
Alle Stufen

Das Oberstufenzentrum Derendingen-Luterbach macht sich auf den Weg zur digitalen Schule. Sie rüstet einzelne Klassen eins zu eins mit Tablets aus und führt die Lehrpersonen schrittweise in Weiterbildungen an die Regelstandards «Informatische Bildung» heran. Die Workshopteilnehmenden erhalten Einblick in diesen Prozess und den aktuellen Stand. In der anschliessenden offenen Runde können Fragen gestellt, Aspekte der Digitalisierung diskutiert und Informationen ausgetauscht werden.

B6: trAVis GO – Filmanalyse einfach gemacht

Daniel Klug, Elke Schlote
Mittelstufe, Sekundarstufe I,
ICT-Verantwortliche, Schulleitungen

Die kostenfreie Web-Applikation trAVis GO für den schulischen Unterricht wird an der Universität Basel zusammen mit Lehrpersonen entwickelt. Die Teilnehmenden können erproben, wie Filme und Musikvideos mit trAVis GO arbeitsteilig, differenziert und kooperativ bearbeitet und untersucht werden können. Im Workshop werden Praxisbeispiele für den Fachunterricht Französisch und Musik gezeigt. Sie dürfen gerne Ihren Laptop oder Ihr Tablet mitbringen (keine Installation nötig).

**B7: Sicher von Anfang an –
Unterricht konkret**

Ursula Schatzmann, Fabienne Senn
Kindergarten, Unterstufe

«Nimm nichts von fremden Menschen an!» – Diese Aussage hören jüngere Kinder bereits früh. Doch beschränkt sich diese Mahnung auf

die analoge Welt? Wie müssen sich die Kinder des Kindergartens und der Unterstufe aber in der digitalen Welt schützen?

In diesem Workshop werden konkrete Unterrichtsideen vorgestellt, wie Präventionsarbeit inner- und ausserhalb des Internets auf diesen Stufen stattfinden kann.

**B8: Do you speak Emoji? –
Unterricht konkret**

Samantha Müller
Mittelstufe, Sekundarstufe I

Die Emojis sind los – auch in den Schulzimmern! Die Emojis haben bei den Kindern und Jugendlichen einen richtigen Hype ausgelöst. Mit wem kommunizieren sie so? Was bedeutet welches Emoji? Warum sehen die nicht auf jedem Gerät gleich aus? Viele Aspekte rund um Medien und Informatik können mit diesem Thema beleuchtet werden. Hier erhalten Sie Einblick in Umsetzungen aus der Praxis.

**B9: Datenschutz und Datensicherheit –
Unterricht konkret**

Roger Mäder
Mittelstufe, Sekundarstufe I

Kinder und Jugendliche bewegen sich heute sehr gewandt im Internet. Über die Risiken und Gefahren sind sie sich jedoch häufig wenig bewusst. Es gilt deshalb, die Medienkompetenz von Kindern und Jugendlichen weiter zu stärken. In diesem Workshop erhalten Sie Tipps und Tricks zum Thema Datensicherheit und Datenschutz und können passende Lehrmaterialien und Lernressourcen für den Einsatz in der Schule erproben.

Auskunft

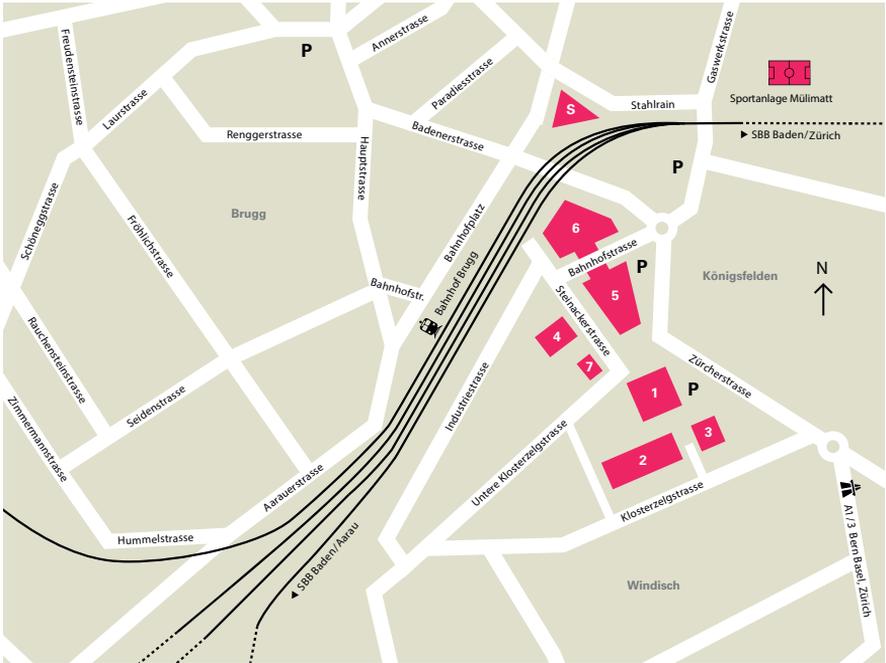
Solothurn:
Sibylle von Felten, T +41 32 628 66 20,
sibylle.vonfelten@fhnw.ch

Campus Brugg-Windisch:
Jörg Graf, T +41 56 202 72 20,
joerg.graf@fhnw.ch

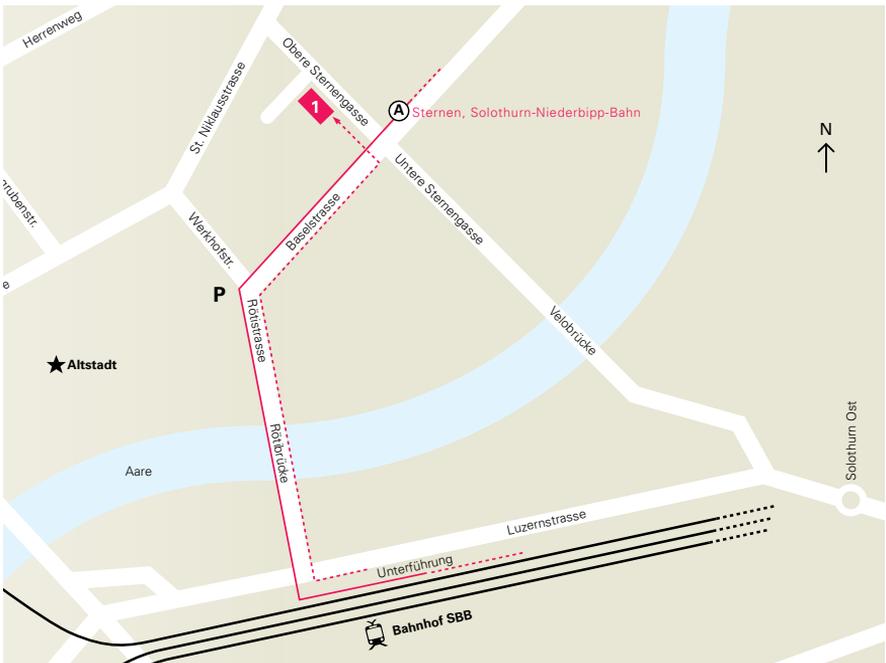
Administration

Pascale Krebs, T +41 32 628 67 69,
pascale.krebs@fhnw.ch

Lageplan Campus Brugg-Windisch



Lageplan Solothurn



eThemen

imedias engagiert sich in vielfältiger Weise für verschiedene Themen.

Mit den Entwicklungsthemen (eThemen) will imedias die Brücke in den Unterrichtsalltag schlagen. Interessierte Lehrpersonen haben Gelegenheit, an Weiterbildungsveranstaltungen Know-how von Expertinnen und Experten zu erhalten. Gemeinsam mit den Themenleitenden und Mitarbeitenden von imedias werden relevante Inhalte in verschiedenen Settings ausprobiert. imedias stellt dabei den Lehrpersonen Infrastrukturen kostenlos zur Verfügung. Im Gegenzug verpflichten sich die Lehrpersonen, ihre im Unterricht gewonnenen Erkenntnisse und Erfahrungen in Form von Unterrichtsideen bereitzustellen, die mithilfe des digitalen Orientierungsrahmens allen Lehrpersonen zur Verfügung gestellt werden. Davon profitieren auch ICT-Verantwortliche und Schulleitende.

Unsere aktuellen eThemen:

3D-Drucken

Kontakt: Sibylle von Felten,
sibylle.vonfelten@fhnw.ch

Games

Kontakt: Judith Mathez,
judith.mathez@fhnw.ch

Informatische Bildung

Kontakt: Ronny Standtke,
ronny.standtke@fhnw.ch

Mobiles Lernen mit Tablets

Kontakt: Jörg Graf,
joerg.graf@fhnw.ch

Online Schreiben

(myMoment und youType)

Kontakt: Roger Mäder,
roger.maeder@fhnw.ch

Mehr Informationen unter
www.imedias.ch/ethemen

smart@media Award

smart@media – Auszeichnung für eine sichere, mündige und kompetente Mediennutzung in der Schule

Tolle Preise gewinnen mit einem schulischen Projekt zur Nutzung digitaler Medien

Haben Sie bereits ein Unterrichtsprojekt zur sicheren, mündigen und kompetenten Mediennutzung durchgeführt? Oder planen Sie gerade ein Projekt zu Handynutzung, Cybermobbing, Online-Games, Sexting o.Ä.? Dann machen Sie mit bei smart@media und gewinnen Sie vielleicht schon bald einen Preis in der Höhe von 1000.– Franken!

Kontakt: Judith Mathez,
judith.mathez@fhnw.ch

Mehr Informationen unter
www.imedias.ch/smart@media

OpenLab

Damit Sie aktuell und zeitnah Unterstützung für den Einsatz von digitalen Medien in Ihrem Unterricht abholen können, bietet imedias jeweils an einem Mittwoch im Monat einen **OpenLab-Workshop** an, für den Sie sich kurzfristig (bis am Vortag) anmelden können (imedias.iwb.ph@fhnw.ch).

Informationen zu den jeweiligen Themen finden Sie auf www.imedias.ch/openlab und im Newsletter von imedias (www.imedias.ch/newsletter).

OpenLab-Daten 2017/18 jeweils von 14.00–17.00 Uhr

Campus Brugg–Windisch, Raum 6.2B14

30. August 2017	informatik@school
27. September 2017	3D-Drucken im Unterricht
25. Oktober 2017	ICT-Konzepte an Schulen
29. November 2017	Online Kommunizieren
24. Januar 2018	Games – Neuerscheinungen und Unterrichtsideen
28. Februar 2018	myPad und BYOD
28. März 2018	Kreative Unterrichtsideen mit dem Schneideplotter
25. April 2018	Drohnen und Schoolmaps
30. Mai 2018	smart@media

Solothurn

6. September 2017	informatik@school
8. November 2017	ICT-Konzepte an Schulen
7. März 2018	Online Kommunizieren
2. Mai 2018	Drohnen und Schoolmaps
6. Juni 2018	smart@media

Folgende Hochschulen der Fachhochschule
Nordwestschweiz FHNW bieten Weiterbildungen an:

- Hochschule für Angewandte Psychologie
- Hochschule für Architektur, Bau und Geomatik
- Hochschule für Gestaltung und Kunst
- Hochschule für Life Sciences
- Musikhochschulen
- **Pädagogische Hochschule**
- Hochschule für Soziale Arbeit
- Hochschule für Technik
- Hochschule für Wirtschaft

Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule
Institut Weiterbildung und Beratung
Bahnhofstrasse 6
5210 Windisch

T +41 56 202 90 00
ivb.ph@fhnw.ch
www.fhnw.ch/ph/weiterbildung