

Tagung

Nachwuchsförderung
Technik

Dienstag, 14. November 2017

FHNW, Brugg-Windisch



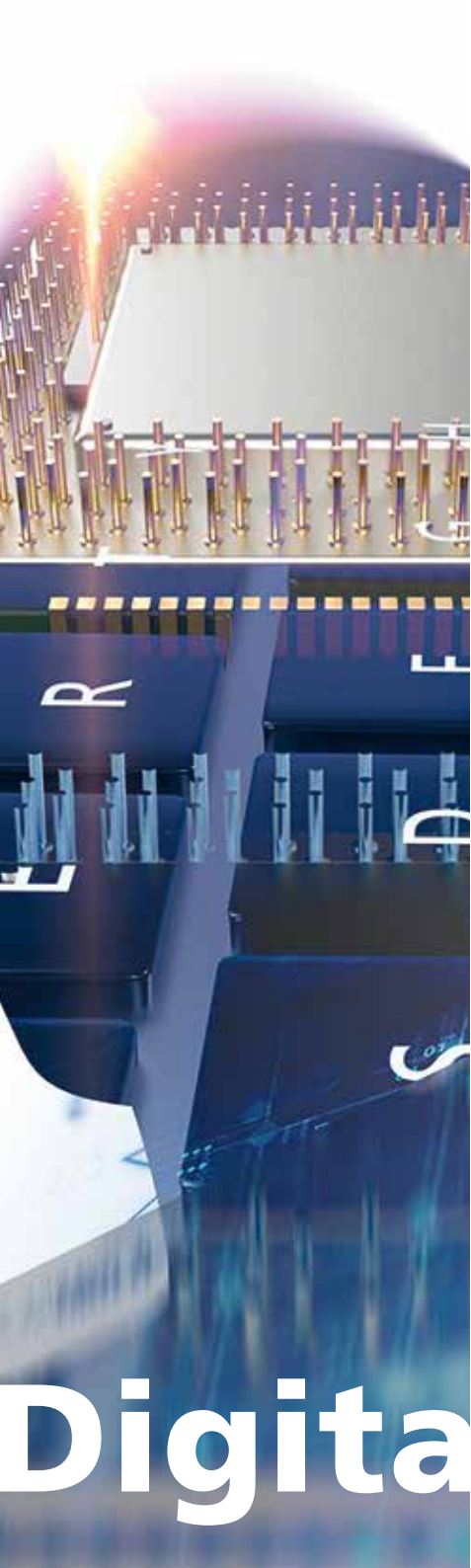
Digitale Transformation
Welche **Kompetenzen** benötigt
die junge Generation?

satw

it's all about
technology

n|w

Fachhochschule Nordwestschweiz
Pädagogische Hochschule



Digitale Transformation

Welche Kompetenzen benötigt die junge Generation?

Die Digitalisierung hat Auswirkungen auf die gesamte Gesellschaft. Sie verändert Verhaltensweisen und stellt in allen Lebensbereichen neue Anforderungen. Welche Kompetenzen benötigen die jungen Menschen von heute, um den zukünftigen Anforderungen gewachsen zu sein? Dies ist die grundlegende Frage, welche an der 10. SATW Tagung Nachwuchsförderung Technik diskutiert wird.

Notwendigkeit zur Veränderung

Der digitale Wandel ist unaufhaltsam. Wie verändert er die Unternehmen und die Kompetenzen, welche in der Berufswelt benötigt werden? Und wie setzen sich Politik und Behörden für die digitale Transformation ein? Auf diese Fragen erhalten Sie an der Tagung ebenfalls Antworten.

Erkenntnisse aus neuer Studie

Die SATW hat bei der Pädagogischen Hochschule FHNW eine Studie in Auftrag gegeben, welche die Kompetenzen, Voraussetzungen und Möglichkeiten in der technischen Bildung im Rahmen der digitalen Transformation untersucht. Die Ergebnisse werden an der Tagung erstmals vorgestellt.

Die Tagung richtet sich an Fachleute aus Bildung und Berufsberatung sowie an Fachleute aus Unternehmen, die mit Ausbildung zu tun haben. Angesprochen sind auch Initianten von schulergänzenden MINT-Lernorten sowie Personen aus Förderinstitutionen im MINT-Bildungsbereich. Die Workshops am Nachmittag sind spezifisch für Lehrpersonen aus der Sekundarstufe I und II konzipiert und zeigen praktische Anwendungen in der technischen Bildung.

Die Teilnahme an der Tagung ist kostenlos, eine Anmeldung ist jedoch notwendig. Sie können auch nur am Vormittag oder Nachmittag teilnehmen.

Wir freuen uns auf Sie!

Dr. Béatrice Miller | Stv. Generalsekretärin SATW
Dr. Stefan Kruse | Leiter Technische Bildung PH FHNW

Digitale Transformation

Welche Kompetenzen benötigt die junge Generation?

Programm Vormittag

9:00 Eintreffen/Kaffee Lichthof

9:45 Begrüssung Aula
Willy R. Gehrler | SATW

Impulsreferate

10:00 **Wie verändert der digitale Wandel die Unternehmen und die Kompetenzen?**
Prof. Sybille Sachs | HWZ

10:30 **Wie setzt sich die Politik für digitale Transformation und Bildung ein?**
Rosmarie Quadranti | Nationalrätin

11:00 **Wie kann die Schule die digitale Transformation fördern?**
Dr. Stefan Kruse | PH FHNW

Diskussion mit dem Publikum

11:40 **Wie bringen wir die Schweiz gemeinsam vorwärts?**
ReferentInnen und Dr. Johannes Mure | SBF
Moderation: Dr. Béatrice Miller | SATW

12:30 Stehlunch und Networking Lichthof

Programm Nachmittag

13:00 Eintreffen/Kaffee Lichthof

Workshop für Lehrpersonen Sek I und II

13:30 **Vernetzte Welt: Ein Beispiel für den Einsatz moderner Medien**
Dr. Stefan Kruse | Dr. Seamus Delaney | PH FHNW

14:30 Kaffee und Networking

Workshop für Lehrpersonen Sek I und II

15:00 **Eine Einführung in die Datenverarbeitung am Beispiel des Smart Home**
Joachim Zimmermann | PH FHNW

16:00 Ende

Referierende



Dr. Seamus Delaney

Wissenschaftlicher Mitarbeiter und Dozent | Pädagogische Hochschule Fachhochschule Nordwestschweiz PH FHNW



Dr. Stefan Kruse

Leiter Technische Bildung | Pädagogische Hochschule Fachhochschule Nordwestschweiz PH FHNW



Dr. Johannes Mure

Leiter Ressort Bildungssteuerung und -forschung | Staatssekretariat für Bildung, Forschung und Innovation SBFI



Prof. Dr. Sybille Sachs

Leiterin Institut für Strategisches Management | HWZ Hochschule für Wirtschaft Zürich



Joachim Zimmermann

Wissenschaftlicher Mitarbeiter | Pädagogische Hochschule Fachhochschule Nordwestschweiz PH FHNW



Willy R. Gehrler

Präsident | Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW



Dr. Béatrice Miller

Stv. Generalsekretärin, Leiterin Nachwuchsförderung Technik | Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW



Rosmarie Quadranti

Nationalrätin Kanton Zürich |

Mitglied Kommission Wissenschaft, Bildung und Kultur WBK



Anmeldung

Bitte melden Sie sich online bis zum **6. November 2017** an unter **www.satw.ch/nachwuchs**.

Kontakt: Saskia Wolf | 044 226 50 26 | saskia.wolf@satw.ch

SATW – Think Tank Technik

Die Schweizerische Akademie der Technischen Wissenschaften SATW entwickelt Diskussionsgrundlagen und Handlungsempfehlungen zu technischen Themen, die für die Schweiz als Lebensraum sowie als Forschungs- und Arbeitsplatz grosse Bedeutung haben. Sie fördert zudem das Technikinteresse und -verständnis in der Bevölkerung, insbesondere bei Jugendlichen. Als eine vom Bund anerkannte Institution vereinigt die SATW ein grosses Netzwerk von Fachleuten und Fachgesellschaften. Sie ist politisch unabhängig und nicht kommerziell.

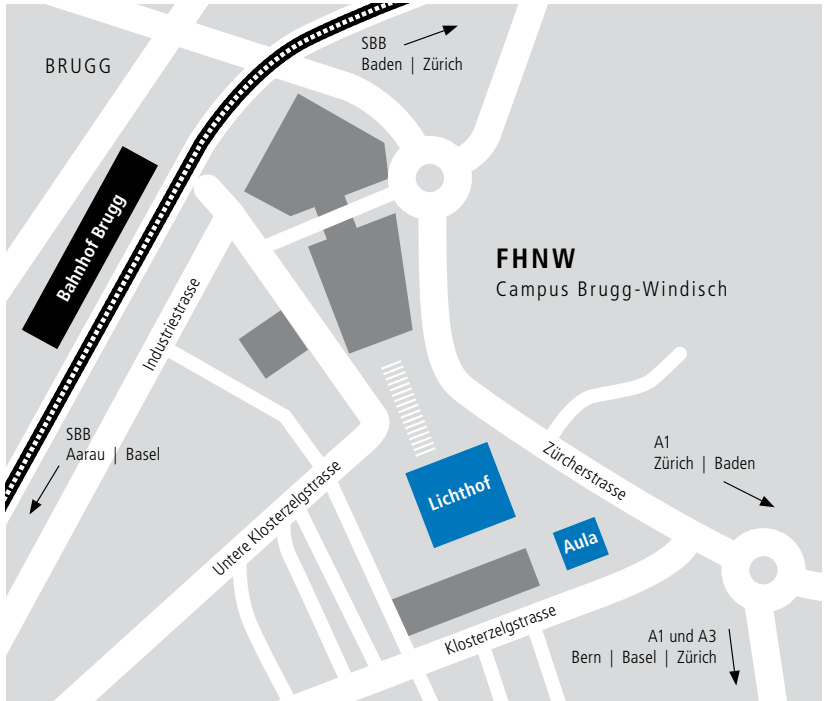
www.satw.ch

PH FHNW – die PH für den Bildungsraum Nordwestschweiz

Die Studiengänge der Pädagogischen Hochschule FHNW decken die gesamte Lehrerbildung ab, von der Vorschulstufe bis zur Gymnasialstufe sowie der Erwachsenen- und Weiterbildung. Sie bildet Fachkräfte in spezieller Pädagogik und Psychologie aus und bietet Weiterbildung und Beratung auf allen Stufen sowie praxisorientierte Forschung und Entwicklung.

www.fhnw.ch/ph

Anreise



Anreise mit ÖV

Basel ab 8:13 oder 8:37 | Brugg an 8:58 oder 9:19

Bern ab 8:04 oder 8:34 | Brugg an 9:00 oder 9:28

Luzern ab 7:54 oder 8:10 | Brugg an 9:00 oder 9:30

Zürich ab 8:36 oder 9:06 | Brugg an 9:00 oder 9:30

Anreise mit Auto

Autobahn A3 | Ausfahrt 19 Birr/Windisch/Schinznach/Lupfig/Brugg.
Es steht nur eine begrenzte Anzahl Parkplätze zur Verfügung.