

Forum Zukunft Bildung: Digitalisierung

Dienstag, 12. September 2017, 09:00 – 17.30 Uhr, Zürcher Hochschule der Künste

Idee

Das *Forum Zukunft Bildung* geht der Frage nach, wie sich die Welt in den kommenden Jahren verändert, und zeigt auf, was dies für die Bildung bedeutet. Was müssen junge Menschen in Zukunft wissen und können? Wie stellt sich das Bildungssystem auf die Herausforderungen ein? Wie kann die Schule die Zukunft gestalten? Das *Forum Zukunft Bildung* führt eine strategische Diskussion, entwickelt Visionen, involviert Vertreter aus Wissenschaft, Wirtschaft und Bildung und publiziert Denkanstösse für eine innovative Schule der Zukunft.

Leitfragen

Was muss man in Zukunft wissen und können?
Wie verändern sich Lehre und Lernen?
Wie sieht die Schule der Zukunft aus?

Fokus 2017: Digitalisierung

Die Digitalisierung stellt für die Bildung eine grosse Herausforderung und eine grosse Chance dar. Der Blick in die Zukunft ist geprägt von Begriffen wie Virtualisierung, Technologisierung, Personalisierung, Big Data, Citizen Science, Künstliche Intelligenz und Innovation. In einer Zeit, in der sich die Arbeitswelt immer schneller verändert, darf die Bildung nicht stillstehen; ebenso fatal wäre es, wenn sie nur hinterherhinken und die Diskussion nicht selber gestalten würde. Die Schule muss sich zentralen Fragen stellen: Wie verändert die Digitalisierung die Welt, die Arbeit, die Informationsgewinnung, die Wissensgesellschaft, den Menschen? Welche Kompetenzen sind in Zukunft entscheidend? Was bedeutet dies für die Bildung? Wie verändern sich die Kommunikation, das Lernen und die Lehrerrolle? Welche Chancen eröffnen neue Formen der Wissensvermittlung? Wie kann man die Schulen befähigen, den Wandel zu bestehen und zu gestalten? Wie kann man den Prozess steuern und gleichzeitig Innovation ermöglichen? Wichtig ist dabei, einen ganzheitlichen Blick zu entwickeln und Schnittstellen zu fokussieren: Technik und Mensch, Volks- und Mittel- und Hochschulen, Politik und Wissenschaft und Wirtschaft, Steuerung und Innovationskraft.

Trägerschaft

HSGYM Hochschule Gymnasium | www.hsgym.ch
IMPULS MITTELSCHULE | www.impulsmittelschule.ch
Universität Zürich | www.uzh.ch
ETH Zürich | www.eth.ch
Zürcher Hochschule der Künste | www.zhdk.ch
Pädagogische Hochschule Zürich | www.phzh.ch
Zürcher Hochschule der Angewandten Wissenschaften | www.zhaw.ch



Programm (Dienstag, 12.09.2017, ZHdK, Hörsaal 1)

- 09:00 **Begrüssung / Einführung**
Thomas D. Meier, Rektor ZHdK
Christoph Wittmer, HSGYM
Sonja Rüegg, IMPULS Mittelschule
- 09:15 **Input 1: «Digitalisierung in der Bildung»**
Thomas Hengartner, Collegium Helveticum
Dorian Selz, Squirro
Sabine Seufert, Universität St. Gallen
Toni Ritz, educa
- 10:30 **Pause**
Wettbewerbsbeiträge zur «Schule der Zukunft»
- 11:00 **Diskussion zu den Input-Referaten**
- 11:30 **Workshops 1**
Digitaler Wandel, Bildung der Zukunft
- 12:30 **Stehlunch im Foyer im 7. Stock**
- 13:30 **Input 2: «Digitalisierung in der Lehre der Hochschulen»**
Abraham Bernstein, Universität Zürich
Andreas Reinhardt, ETH Zürich
Philipp Theisohn, Universität Zürich
Hansuli Matter und Renato Soldenhoff, ZHdK
Lisa Messenzehl, ZHAW
- 15:00 **Workshops 2**
Digitalisierung in Lehre und Unterricht
- 17:00 **Abschluss**
Ausblick, Prämierung Wettbewerb
- 17:30 **Aperitif**



Themen

Bildungsbegriffe und Bildungsziele

Wie verändert die Digitalisierung die Wissens- und Informationsgesellschaft?
Was muss man in Zukunft wissen und können?
Was wird man unter «Digital Literacy» verstehen?
Wie kann das Bildungsziel des „autonomen Bürgers“ im Wandel sichergestellt werden?
Welche Studiengänge und Berufsbilder werden die Zukunft prägen?

Bildungsangebote

Wer wird in Zukunft Bildung anbieten?
Welche Institutionen werden Bildungsgänge zertifizieren?
Welche Aufgaben übernehmen in Zukunft die „öffentlichen“ Bildungsinstitutionen?

Innovation in Bildungsinstitutionen

Wie kann man die Bildungsinstitutionen befähigen, den Wandel zu gestalten?
Welche Rahmenbedingungen sind für den Wandel notwendig?
Wie kann man den Prozess steuern und gleichzeitig den Boden für Innovation schaffen?

Bildungsdaten und „Bildungsidentität“

Welche Daten werden in Zukunft im Bildungswesen erhoben?
Wem gehören diese «Bildungsdaten»?
Welche Daten sind öffentlich zugänglich?

Lehre und Lernen

Wie verändern sich Lehre und Lernen im digitalen Wandel?
Welche Chancen eröffnen neue Formen des Unterrichts und der Kommunikation?
Welche Risiken birgt die Digitalisierung im Bildungswesen?
Was findet in Zukunft im Präsenzmodus, was „digital“ statt?

Lehrpersonen

Wie verändert sich die Rolle der Lehrpersonen?
Wie können sie darin unterstützt werden, den digitalen Wandel zu gestalten?
Welche Aus- und Weiterbildungen sind notwendig?
Wie kann der Austausch sichergestellt werden?



Patronat

Michael Hengartner, Rektor Universität Zürich
Sarah Springman, Rektorin ETH Zürich
Thomas D. Meier, Rektor ZHdK
Heinz Rhyh, Rektor PHZH
Jean-Marc Piveteau, Rektor ZHAW
Christoph Wittmer, Rektor Kantonsschule Enge

Teilnehmer/innen

Vertreter/innen aus Wissenschaft, Wirtschaft und Technik
Rektor/innen und Dozierende der Hochschulen
Rektor/innen, Informatikverantwortliche, Lehrer/innen der Mittelschulen (und Berufsschulen)
Fachdidaktiker/innen UZH und ETH
HSGYM-Kerngruppen
Mittelschüler/innen, Studierende

Organisation

Christoph Wittmer, Präsident Schulleiterkonferenz
Sonja Rüegg, IMPULS Mittelschule
Sebastian Schiendorfer, IMPULS Mittelschule
Martin Stehli, IMPULS Mittelschule

Kontakt / Website

Christoph Wittmer | christoph.wittmer@ken.ch
www.zukunftbildung.ch