

CNO Panel Workshop Digitalisierung in den Bildungseinrichtungen Schweiz

Schub des digitalen Wandels an der BFF durch Lockdown

Christoph Urech, Abteilungsleitung

1

Interkulturelles Bildungszentrum des Kantons Bern



Themen: Berufsvorbereitung, Betreuung, Gesundheit, Hauswirtschaft, Kindererziehung, Sozialpädagogik, Facility Management und Weiterbildung

Abteilungen

- Berufsvorbereitung (BV)
- Berufsbildung (BB)
- Höhere Fachschule (HF)
- Weiterbildung (WB)
- Finanzen und Dienste



5`000 Lernende aus über 80 Nationen 350 Mitarbeitende plus externe Fachleute

BFF Weiterbildung, Christoph Urech

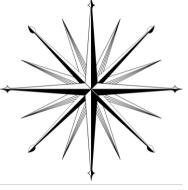
26.10.2020 **2**

Inhalt



Rückblick – Status - Ausblick

- 1. R: Lockdown Plötzlich?
- 2. R: Umstellung von Präsenz- auf Fernunterricht
- 3. S: Erfahrungen und Gewinn
- 4. A: Zukunft



BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 **3**

3

Rückblick

Lockdown - Plötzlich oder doch vorhersehbar?



2018 ICT Vordenkergruppe BYOD-Einführung BYOD HF/BB/WB Herbst 2019 Pilot Plattform WB

Frühling 2020 Lockdown absehbar

16.03.2020 Lockdown



BFF Weiterbildung, Christoph Urech



26.10.2020 **4**

4

Umstellung von Präsenz- auf Fernunterricht



März 2020 WB erweitert Pilot Plattform für Distanzunterricht Distanzunterricht WB: Plattform HF/BB/BV: Improvisation

Frühlingsferien HF/BB/BV Einführung Plattform

bis Sommerferien primär Distanzunterricht

... Aufbau Homeoffice Verwaltung (VPN)





BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020

5

Status

Erfahrungen und Gewinn I



Auswertung Gesamtschule (Auszug Lernklimabefragung Juli 2020)

Distanzlernen aufgrund von Covid-19

Das Schuljahr 2019-2020 war ein aussergewöhnliches, da aufgrund der Covid-19-Pandemie ein Lockdown stattgefunden hat und die Schule auf Distanzlernen mit elektronischen Mitteln umstellen musste. Die Schülerinnen und Schüler bewerteten das Distanzlernen wie folgt:

Frage	Median	Min	25%	75%	Max
Distanzlernen	8	1	6.5	9	10

Das Distanzlernen wird im Median als sehr gut bewertet mit einem hohen Wert von 8. Die Spannweite der Bewertungen reicht von 1 bis 10, was zeigt, dass einige Teilnehmende auch sehr unzufrieden waren.

BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 **6**

Erfahrungen und Gewinn II



Vorwissen zur **Medienkompetenz** der Lernenden

- je nach Ausbildungsniveau sehr heterogen, alle aber mit hohem Lernzuwachs
- Lernende brauchen teilweise sehr viel Unterstützung, Problematik: Lernplattform war zu Beginn nicht für alle zugänglich → "Plattformwildwuchs"

Akzeptanz der Lernenden für Distanzlernen

- Motivation der Lernenden zu Beginn sehr hoch, mit der Zeit Ermüdungserscheinungen
- Präsenzunterricht und Papier fehlte den Lernenden
- "stille" Lernende blühten im Distanzunterricht auf
- je besser eine Lehrperson erklärt, informiert, vorbereitet und instruiert, umso höher ist die Akzeptanz
- fehlender Reiseweg = positiv; ganzer Tag vor Bildschirm ist anstrengend
- informeller Austausch kommt zu kurz
- Lernende zu Beginn skeptisch, mit Erfolg kommt Freude, Individualsierung
- teilweise tiefere Verbindlichkeiten und Lernende nicht mehr auffindbar

BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 **7**

7

Status

Erfahrungen und Gewinn III



Vorbereitungsaufwand der Lehrenden für Distanzlernen

- sehr hoch (Initialaufwand und Umstellung): Planung muss genauer sein
- zusätzliches Hindernis: Hardware der Lernenden ungenügend oder nicht vorhanden
- Herausforderung Sprachniveau
- Zeit am PC stark gestiegen
- einfacher, Zusatzmaterial bereit zu stellen
- administrativ höherer Aufwand
- Verbindlichkeiten herstellen braucht Zeit
- Lehrende haben sich Wissen zum Distanzlernen vermehrt parallel zum Unterricht über Webinare angeeignet



BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 8

Zukunft

Nächste Schritte

- Mischformen (Halbklasse Präsenz bzw. Distance: zu aufwändig): Konferenzgeräte und Webcam? Testphase
- Umbau Lehrgänge: Höhere Modularisierung mit sinnvollem digitalem Anteil (Adressaten- und Inhaltsgerecht) → Definition von Schlüsselkompetenzen im Sinne der Handlungskompetenzen
- Vorgaben Präsenzunterricht → muss neu definiert werden (vgl. SBFI: <u>Umgang mit digitalen Lehr- und Lernformen</u>)
- Blended Settings im Sinne des zeitunabhängigen Lernens
- Animation zu mehr Bewegung
- Videotutorials für Technik
- Einigung auf eine Plattform (umgesetzt)
- Zusammenarbeit Unterrichtsvorbereitung
- ...



BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020

9

Quellen

Bilder

- Bet of
- Achterbahntreppe: https://cdn.pixabay.com/photo/2017/06/12/13/18/tiger-and-turtle-2395541 1280.jpg
- Bildschirmbilder:
 - https://www.bffbern.ch/public/ processed /8/8/csm Fernunterricht 063417e455.jpg
- Blockchain: https://cdn.pixabay.com/photo/2019/04/09/18/19/block-chain-4115197 1280.jpg
- Bücher: https://cdn.pixabay.com/photo/2016/03/09/09/14/books-1245690 1280.jpg
- Fotofilm: https://cdn.pixabay.com/photo/2013/07/12/14/59/photography-149174_1280.png
- Glühbirne: https://cdn.pixabay.com/photo/2019/09/29/22/06/light-bulb-4514505 1280.jpg
- Lernende: BFF und https://www.bffbern.ch/weiterbildung/zebra-sveb-zertifikat
- Schloss: https://cdn.pixabay.com/photo/2020/04/04/20/13/lockdown-5003713 340.jpg
- Stay Home: https://cdn.pixabay.com/photo/2020/03/31/13/23/social-distancing-4987606 1280.png
- Windrichtung: https://cdn.pixabay.com/photo/2012/04/14/16/44/wind-34559 960 7



BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 **10**

10

Quellen

Literatur



- Bildungsabteilungen der BFF (2020). *Ergebnisse Gesamtschulanlass Erfahrungen mit dem Distance–Learning während des Lockdowns.* Internes Dokument.
- Martig, L. (2020). *BFF Lernklimabefragung 2020 Gesamtbericht BFF* im Auftrag der BFF. Internes Dokument.



BFF Weiterbildung, Christoph Urech

26.10.2020 **11**

11