SBBK | CSFP |
Schweizerische Berufsbildungsämter-Konferenz
Conférence suisse des offices de la formation professionnelle
Conferenza svizzera degli uffici della formazione professionale
Conferenza svizra dals uffizis da la furmaziun professiunala
Eine Fachkonferenz der Kantone (EDK) | Une conférence spécialisée des cantons (CDIP)

KBGB Herbsttagung 2023

Der Bildungsbericht und die künstliche Intelligenz in der Berufsbildung

Donnerstag, 2. November 2023
Freitag, 3. November 2023
(mit Rahmenprogramm)

Les Bains de Lavey, Kanton Waadt

Simultanübersetzung Plenumssequenzen Deutsch / Französisch

Sekretariat SBBK | Secrétariat CSFP c/o Generalsekretariat EDK | Secrétariat général de la CDIP
Haus der Kantone, Speichergasse 6, Postfach, CH-3001 Bern
+41 31 309 51 11, sbbk-csfp@edk.ch

HERBSTTAGUNG 2023 – BILDUNGSBERICHT UND KÜNSTLICHE INTELLIGENZ

Inhalt

Der Bildungsbericht 2023 zeigt den Entwicklungsstand und die aktuellen Herausforderungen in der Berufsbildung. Wir haben einige Schwerpunkte gesetzt, zu denen uns Prof. Dr. Stefan Wolter vertieft informieren wird: Die Attraktivität der Berufslehre für begabte Jugendliche, die digitale Transformation an den Schulen, nachgefragte Kompetenzen auf dem Arbeitsmarkt der Zukunft, Erkenntnisse zum Dauerbrenner Lehrabbrüche. In individuell wählbaren Workshops kann das Gehörte mit Praxisbeispielen verbunden und diskutiert werden.

Chat GPT hat die Diskussion um die Nutzung der Künstlichen Intelligenz in der Berufsbildung befeuert. Die Chancen und Herausforderungen von KI werden in Referaten, Workshops und praktischen Anwendungen für Berufsfachschulen, Lehrbetriebe und das Qualifikationsverfahren vorgestellt und diskutiert.

Zielpublikum
Personen aus der Lehr- und Schulaufsicht

PROGRAMM

DONNERSTAG, 2. NOVEMBER 2023	
10.00 h	Willkommenskaffee
10.30 h	Eröffnung der Tagung: *Paolo Colombo, Präsident Kommission Berufliche Grundbildung KBGB, Kanton Tessin; Jean-Daniel Zufferey, Beauftragter für interkantonale Angelegenheiten, Kanton Waadt*
11.00 h	Bildungsbericht 2023 *Prof. Dr. Stefan Wolter, Schweizerische Koordinationsstelle für Bildungsforschung*
12.15 h – 13.45 h	Mittagessen
13.45 h	Workshops *(zwei Workshops nach Wahl können besucht werden)* *Workshop 1: Talent Talk – leistungsstarke Jugendliche in der Berufslehre fördern* *Workshop 2: Lehrabbrüche – Erfahrungsaustausch Kantone* *Workshop 3: Skills statt Berufsabschluss? Was der Schweizer Arbeitsmarkt in Zukunft braucht.* *Workshop 4: Was Berufsfachschulen in der Digitalisierung beschäftigt*
16.15 h	Auswertung *Prof. Dr. Stefan Wolter, Schweizerische Koordinationsstelle für Bildungsforschung* *Paolo Colombo, Präsident der KBGB, Kanton Tessin*
17.00 h	Ende des offiziellen Teils
17.30 h	Rahmenprogramm offeriert vom Kanton Waadt *Besuch der Abtei Saint-Maurice und des Klosterschatzes* *Aperitif und Abendessen* *Musikalische Untermalung durch den "Octuor vocal de Sion".*

FREITAG, 3. NOVEMBER 2023	
8.30 h	Herausforderungen und Chancen der Künstlichen Intelligenz in der Berufsbildung *Andy Abgottspon, Gründer und CEO von Hazu* *Serge Chobaz, Bereichsleiter Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung EHB*
9.00 h	Kompetenzorientiert prüfen und Künstliche Intelligenz *Franziska Wettstein & Maurice Wörnhard, Projektleitende, Zentrum für Berufsentwicklung EHB*
9.30 h	Marktplatz: Digitale Instrumente in der Berufslehre und Berufsbildung ChatGPT im Allgemeinbildenden Unterricht. *Tancrède Allguière, EPTM* VR-Anwendungen für Lernende Fachleute Betriebsunterhalt EFZ. *Youri Baumgartner, IDM Thun* VR-Anwendungen von Dual -T. *Richard Lee Davis, EPFL* Potenzieller Mehrwert von digitalen Lernumgebungen. *EHB* Nutzerzentrierte Digitalisierung der Medien des SDBB. *Alexander Graf, SDBB* Digitale Instrumente für Lernende Logistiker/innen EFZ Distribution. *Die Post.*
10.30 h	Pause
11.00 h	Workshops *(ein Workshop kann besucht werden)* *Workshop 1: Hands On – Künstliche Intelligenz erleben.* *Workshop 2: Individuelle Praktische Arbeit – mit oder ohne Künstliche Intelligenz?* *Workshop 3: Schriftliche Prüfungen von der Konzeption bis zur Korrektur – mit oder ohne KI?* *Workshop 4: Die Künstliche Intelligenz in der Bildung: Chat GPT, was nun?!*
12.15 h	Auswertung und Schlusswort *Paolo Colombo, Präsident der KBGB*
13.00 h	Abschluss der Tagung
	Lunch nach Wunsch

REFERATE (SIMULTANÜBERSETZUNG) UND MARKTPLATZ

Donnerstag, 2. November 2023

Bildungsbericht 2023

Der Bildungsbericht 2023 zeigt den Entwicklungsstand und die aktuellen Herausforderungen in der Berufsbildung. Wir haben einige Schwerpunkte gesetzt, zu denen uns Prof. Dr. Stefan Wolter vertieft informieren wird: Die Attraktivität der Berufslehre für begabte Jugendliche, die digitale Transformation an den Schulen, nachgefragte Kompetenzen auf dem Arbeitsmarkt der Zukunft, Erkenntnisse zum Dauerbrenner Lehrabbrüche.

Prof. Dr. Stefan Wolter, Leiter Forschungsstelle für Bildungsökonomie Universität Bern, Direktor der Schweizerischen Koordinationsstelle für Bildungsforschung SKBF.

Freitag, 3. November 2023

Herausforderungen und Chancen der Künstlichen Intelligenz in der Berufsbildung

Was ist Künstliche Intelligenz und kann sie kreativ sein? Welche Herausforderungen und Chancen stellen sich in der Berufsbildung? Wirtschaft und Pädagogik im Gespräch: Andy Abgottspon, Gründer und CEO eines der «50 innovativsten Startups der Schweiz» (Bilanz), präsentiert mit Serge Chobaz, Bereichsleiter der Eidgenössischen Hochschule für Berufsbildung EHB.

Andy Abgottspon, Softwareingenieur, Gründer und CEO von Hazu; Serge Chobaz, Bereichsleiter Zentrum für Berufsentwicklung, Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung EHB.

Kompetenzorientiert prüfen und Künstliche Intelligenz

In einer kompetenzorientierten Lehre wird situationsgerechtes Handeln im Berufsalltag ausgebildet und geprüft. Wie der Mensch soll auch Künstliche Intelligenz lernfähig und adaptiv sein. Was bedeutet das für die Qualifikationsverfahren? Franziska Wettstein und Maurice Wörnhard von der EHB gehen der Frage nach, wie KI die Vorbereitung, Durchführung und Auswertung kompetenzorientierter Prüfungen beeinflusst. Sie zeigen berufspädagogische Überlegungen und Beispiele aus der Zusammenarbeit im Berufsentwicklungsprozess auf.

Franziska Wettstein und Maurice Wörnhard, Projektleitende Zentrum für Berufsentwicklung, Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung EHB.

Marktplatz: Digitale Instrumente in der Berufslehre und Berufsbildung

Berufsbildungsverantwortliche, Expertinnen und Experten sowie Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen stellen in Kurzreferaten digitale Instrumente und ihre Erfahrungen damit vor.

- Anwendung von ChatGPT im Allgemeinbildenden Unterricht. *Tancrède Allguière, Berufsschullehrer, Ecole Professionnelle des Métiers EPTM ;*
- Virtual Reality Anwendungen für Lernende Fachleute Betriebsunterhalt EFZ. *Youri Baumgartner, Lehrperson Berufskunde Berufsbildungszentrum IDM Thun;*
- Virtual Reality Anwendungen von Dual-T. *Richard Lee Davis, Postdoctoral Researcher, Computer-Human Interaction Lab for Learning & Instruction, Ecole Polytechnique de Lausanne EPFL;*
- Potenzieller Mehrwert von digitalen Lernumgebungen. *EHB*;
- Nutzerzentrierte Digitalisierung der Medien des SDBB. *Alexander Graf, Abteilungsleiter Medien Berufsbildung im Schweizerischen Dienstleistungszentrum Berufsbildung;*
- Digitale Instrumente in der Ausbildung von Logistikern/Logistikerinnen EFZ. *Die Post.*

WORKSHOPS

Donnerstag, 2. November 2023

Workshop 1: Talent Talk – leistungsstarke Jugendliche in der Berufsbildung fördern

Erfahrungsaustausch zur Förderung von leistungsstarken Jugendlichen in der Berufslehre. Isabelle Sterchi Pelizzari und Walter Waltenspül vom MBA Zürich diskutieren mit talentierten Lernenden, stellen Massnahmen vor und moderieren den Austausch zwischen den Teilnehmerinnen und Teilnehmern dieses Workshops.

Isabelle Sterchi Pelizzari, Projekte Berufliche Bildung & Walter Waltenspül, Bereichsleiter Berufliche Bildung, Mittelschul- und Berufsbildungsamt Kanton Zürich, Lernende aus der Deutsch- und Westschweiz.

Simultanübersetzung deutsch – französisch

Workshop 2: Lehrabbrüche – Erfahrungsaustausch Kantone

Welche Möglichkeiten haben Kantone, damit es nicht zu Auflösungen von Lehrverhältnissen kommt? Welche Instrumente werden mit Erfolg eingesetzt? Welche Nachfolgelösungen bewähren sich? Erfahrungsaustausch, moderiert von Peter Sutter und Vincent Joliat aus den Kantonen Bern und Jura.

Vincent Joliat, Lehraufsicht Service de formation postobligatoire Kanton Jura, Peter Sutter, stv. Abteilungsleiter Mittelschul- und Berufsbildungsamt Kanton Bern.

Durchführung deutsch-französisch kombiniert (keine Simultanübersetzung)

Workshop 3: Skills statt Berufsabschluss? Was der Schweizer Arbeitsmarkt in Zukunft braucht.

Bereits heute kann mit Hilfe künstlicher Intelligenz vorausgesagt werden, welche Kompetenzen der Arbeitsmarkt braucht. Das Projekt «Future of Work» entstand in Zusammenarbeit der Fachhochschule Graubünden mit der Wirtschaft. Ein Vorhersagesystem zeigt auf, welche Tätigkeiten zukünftig auf dem Schweizer Arbeitsmarkt relevant bleiben; und welche zukünftig offshore oder automatisiert ausgeführt werden können. Cornel Müller, Unternehmer, Gründer und Mitglied der Future of Work Group, und Karin Rüfenacht, SBBK, diskutieren die Zwischenresultate und ihre Schlussfolgerungen für die Berufsentwicklung mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern.

Cornel Müller, lic.oec.HSG, Gründer & Leitungsmitglied Future of Work Group, jobchannel ag, x28 AG.

Karin Rüfenacht, Geschäftsführerin Kommission Berufsentwicklung KBE der SBBK, Fachliche Leitung KB II EDK.

Hauptsprache Deutsch: Der Workshop wird in Deutsch angeboten, die wichtigsten Resultate werden in Französisch zusammengefasst. Diskussionsbeiträge in deutscher oder französischer Sprache möglich.

Workshop 4: Was die Berufsfachschulen in der Digitalisierung beschäftigt

Welche Fragen beschäftigen Berufsfachschulen heute in Bezug auf die digitale Transformation? Ausgehend von den Erkenntnissen aus dem Vormittagsreferat, und dem Input von Co-Schulleitungsmitglied Reto Loretz sowie Schulleiter Luca Pession diskutiert Sandro Schneider mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern Chancen und Herausforderungen für Schweizer Berufsfachschulen.

Sandro Schneider, Sektionsleiter Abteilung Berufsbildung und Mittelschule, Kanton Aargau; Reto Loretz, Co-Rektor BBZW Wirtschaft, Informatik, Technik Emmen, Kanton Luzern; Luca Pession, Direktor Kaufmännische Berufsfachschule KBS, Kanton Fribourg.

Hauptsprache Deutsch: Der Workshop wird in Deutsch angeboten, die wichtigsten Resultate werden in Französisch zusammengefasst. Diskussionsbeiträge in deutscher oder französischer Sprache möglich.

Freitag, 3. November 2023

Workshop 1: Hands On – Künstliche Intelligenz erleben.

Lassen Sie Maschinen für sich arbeiten. Initiieren Sie in Zusammenarbeit mit den anderen Workshopteilnehmerinnen und -teilnehmern die Entwicklung von Geschichten und Bildern durch die Anwendung Künstlicher Intelligenz.

Andy Abgottspon, Softwareingenieur, Gründer und CEO von Hazu.

Durchführung deutsch-französisch kombiniert (keine Simultanübersetzung)

Workshop 2: Individuelle Praktische Arbeit – mit oder ohne Künstliche Intelligenz?

Welche Praxis haben die Kantone heute, den Einsatz Künstlicher Intelligenz in der Individuellen Praktischen Arbeit IPA, betreffend? Was spricht dafür, was dagegen? Lionel Arlettaz, Prüfungsleiter, Jodok Kummer und die EHB diskutieren mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern den aktuellen Stand der Arbeiten in den Kantonen und die Schlussfolgerungen daraus.

Lionel Arlettaz, Prüfungsleiter, stv. Amtschef Kanton Waadt; Jodok Kummer, Prüfungsleiter, stv. Amtschef Kanton Wallis; Maurice Wörnhard, Projektverantwortlicher Zentrum für Berufsentwicklung Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung EHB.

Hauptsprache Deutsch: Der Workshop wird in Deutsch angeboten, die wichtigsten Resultate werden in Französisch zusammengefasst. Diskussionsbeiträge in deutscher oder französischer Sprache möglich.

Workshop 3: Schriftliche Prüfungen von der Konzeption bis zur Korrektur – mit oder ohne KI?

Welche Praxis haben die Kantone heute, den Einsatz künstlicher Intelligenz in Schriftlichen Arbeiten betreffend? Was spricht dafür, was dagegen? Die EHB diskutiert ihre Erfahrungen, den Stand der Umsetzung in den Kantonen und die Schlussfolgerungen daraus mit den Teilnehmerinnen und Teilnehmern.

Serge Chobaz, Bereichsleiter & Franziska Wettstein, Projektleiterin, Zentrum für Berufsentwicklung, Eidgenössische Hochschule für Berufsbildung EHB.

Durchführung deutsch-französisch kombiniert (keine Simultanübersetzung)

Workshop 4: Die Künstliche Intelligenz in der Bildung: Chat GPT, und was nun?

Weg vom Rezeptbüchlein, hin zum reflektierten Einsatz von Medien! Haben Sie den Wunsch, den Einsatz von Künstlicher Intelligenz aus einer übergeordneten Perspektive zu betrachten und die Praxis nicht ausser Acht zu lassen? Dann sind sie in diesem Workshop genau richtig. Das Center for Learning Sciences LEARN der ETH Lausanne präsentiert seine Überlegungen zur Anwendung künstlicher Intelligenz im Unterricht und diskutiert mit Ihnen die Schlussfolgerungen für die Berufsbildung.

Center for Learning Sciences LEARN, École Polytechnique Fédérale de Lausanne EPFL.

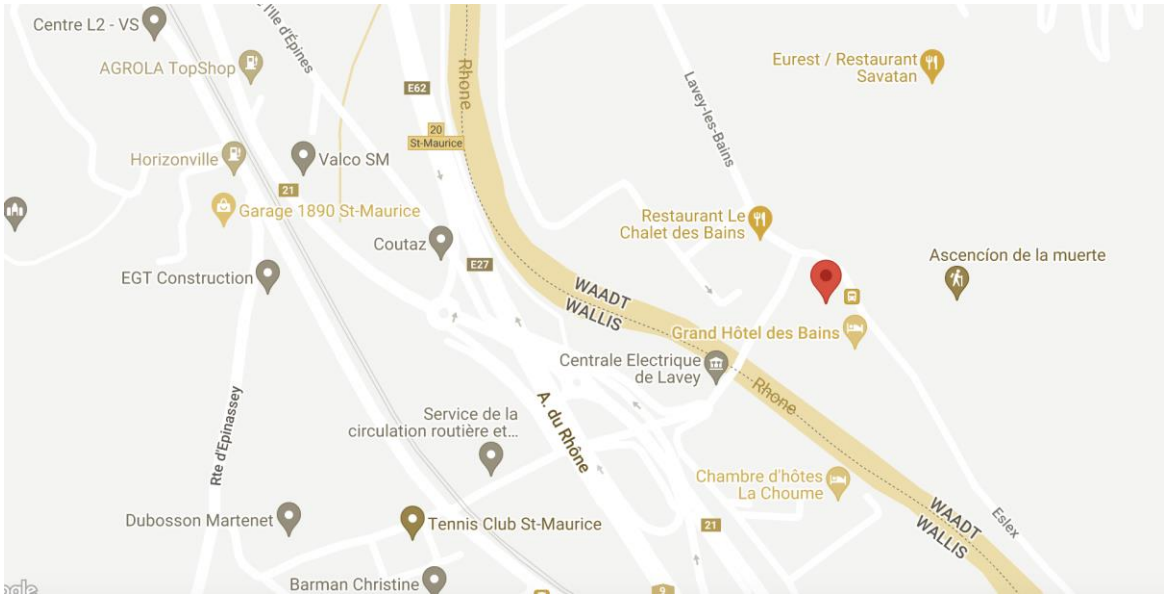
Simultanübersetzung französisch – deutsch

DURCHFÜHRUNG

Wann
Donnerstag, 2. November 2023, 10.30h – 17.00h, anschliessend Rahmenprogramm (Begrüssungskaffee ab 10.00 Uhr)
Freitag, 3. November 2023, 8.30h – 13.00h

Wo
Grand Hôtel des Bains de Lavey
Route des Bains 48
1892 Lavey-les-Bains
www.bains-lavey.ch
024 486 15 18

Lageplan



Bei Anreise mit dem Auto stehen Parkplätze zur Verfügung. Autobahn A9. Von Genf/Lausanne Richtung Martigny, Simplon, Grosser St. Bernhard: Ausfahrt Bex-Lavey. Von Brig/Sion Richtung Lausanne: Ausfahrt St-Maurice.

Shuttle Bus ab Bahnhof St. Maurice zum Kongresshotel in Lavey (und umgekehrt)
Am Anreisetag (Donnerstag, 2. November 2023) um 9h45 und um 10h00.
Am Abreisetag (Freitag, 3. November 2023) um 13h10 und 14h15.

Check In am 2. November 2023 ab 14.45 Uhr; **Check Out** am 3. November 2023 bis 12.00 Uhr.

Tagungskosten
CHF 378.- (kann abweichen je nach Anzahl Teilnehmende) + Übernachtungskosten CHF 187.-
Lunchkosten Freitagmittag: + CHF 40.-

Anmeldung
Frist: Freitag, 29. September 2023
(Anmeldelink)

Kontakt
Sekretariat
rosaspina@edk.ch 031 309 51 70
dannecker@edk.ch 031 309 51 77