



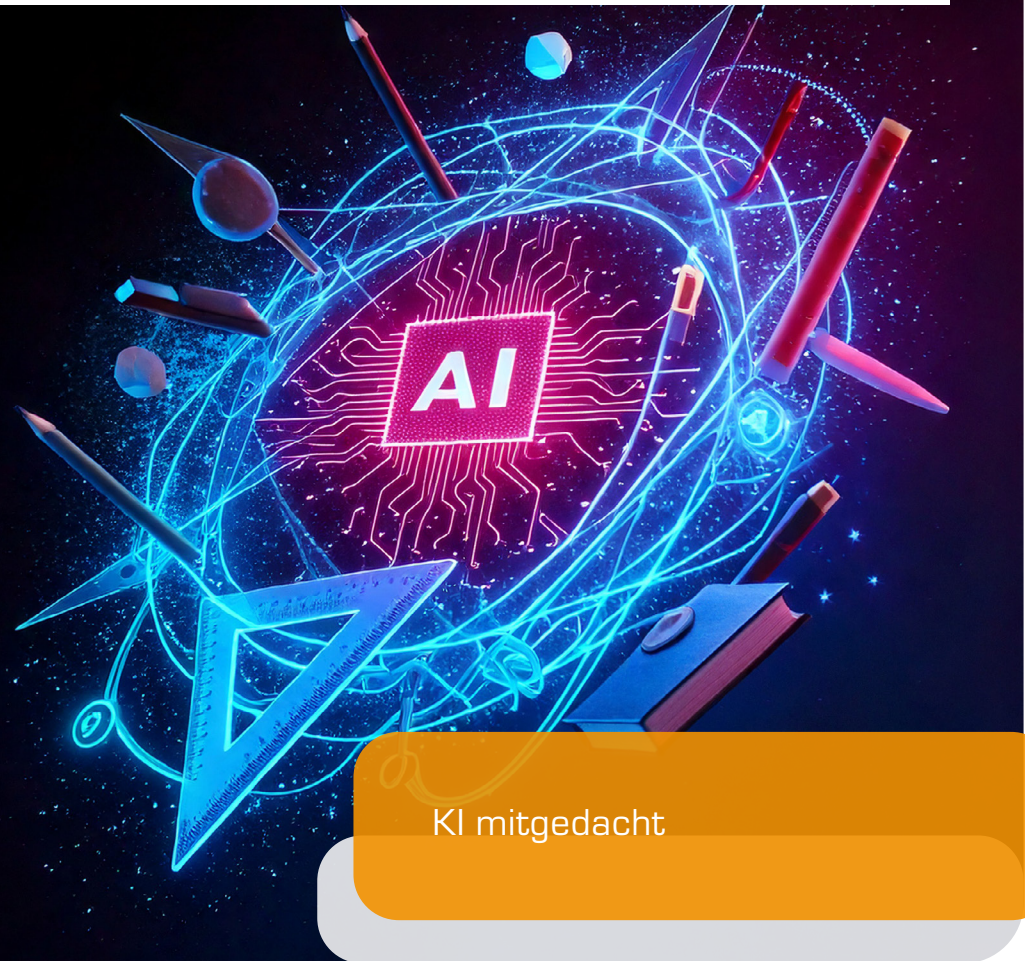
Erziehungsdepartement des Kantons Basel-Stadt

Hochschulen

► Pädagogisches Zentrum PZ.BS

KI-Tagung

Donnerstag, 15. Mai 2025



KI mitgedacht

KI-Tagung: KI mitgedacht

Donnerstag, 15. Mai 2025

08.00–17.00 Uhr

Coop Tagungszentrum Muttenz

Seminarstrasse 12–22, 4132 Muttenz

Die KI-Tagung umfasst ein Programm aus zehn Workshops, die verschiedene Aspekte der Integration von Künstlicher Intelligenz (KI) in das Bildungswesen behandeln. Die Themen reichen von konkreten Anwendungen im Unterrichtsalltag bis zu übergeordneten Fragen der Schulentwicklung. Ziel ist es, ein umfassendes Bild der Möglichkeiten und Herausforderungen von KI im Bildungskontext zu vermitteln.

Ziele der Tagung

- Praktische Fähigkeiten im Umgang mit KI-Tools im Bildungskontext für Mittel- und Sekundarstufe I erwerben
- Kritisches Verständnis für Chancen und Herausforderungen von KI im schulischen Umfeld entwickeln
- Innovative Unterrichts- und Bewertungsmethoden für die Zielstufen kennenlernen
- Strategien für die Integration von KI in Schulen der Mittel- und Sekundarstufe I erarbeiten

Zielgruppe

Die Workshops richten sich an:

- Lehrpersonen der Mittelstufe (4.–6. Klasse)
- Lehrpersonen der Sekundarstufe I
- Schulleitungen der Primarstufe (Mittelstufe) und Sekundarstufe I

Tagungsprogramm

08.00 Eintreffen / Anmeldung / Begrüßungskaffee

08.30 Eröffnung und thematische Einstimmung

Götz Arlt, Volksschulen, Leiter Sekundarstufe I

08.45 Impulsreferat

Roger Basler de Roca, KI-Experte/Educational Consultant

09.45 Kaffeepause

10.15 Workshoprunde 1

11.45 Mittagspause

13.00 Workshoprunde 2

14.45 Zwischenstopp und Ausblick

Götz Arlt, Volksschulen, Leiter Sekundarstufe I

ab Standortspezifische Austauschgruppen -

15.00 Thema: Transfer in die eigene Schule



Referat und Workshops

Impulsreferat

Roger Basler de Roca, KI-Experte/Educational Consultant

In seinem Vortrag beleuchtet Roger Basler de Roca die grundlegenden Veränderungen, die durch die digitale Transformation im Bildungswesen entstehen. Der Digital-Experte geht dabei über einzelne Anwendungsfälle hinaus und skizziert ein zukunftsfähiges Bildungsverständnis. Er thematisiert, wie sich Lernprozesse durch neue Technologien fundamental wandeln und welche Kompetenzen in einer zunehmend digitalisierten Welt bedeutsam werden.

Workshop 1

Mike Häfliger, PH FHNW, Wissenschaftlicher Mitarbeiter Medien und Informatik

KI begegnen – KI-Prompts praktisch testen:

Welche Möglichkeiten eröffnen sich für Ihren Unterricht?

Künstliche Intelligenz löst in Sekunden Hausaufgaben und schreibt makellose Zusammenfassungen. Was bedeutet dies für den Unterricht? In diesem Workshop gehen wir der Frage nach, wie KI sinnvoll im Unterricht eingesetzt werden kann und lernen dabei erste Anwendungen kennen. Dabei üben Sie, wie Sie die KI als Unterstützung in Ihrem Alltag nutzen können. Sie setzen sich mit unterschiedlichen Möglichkeiten der zielgerichteten Bedienung auseinander und analysieren die Wirkung Ihrer Eingaben («Prompts»). Durch praktisches Ausprobieren lernen Sie, wie Sie die Ausgabe der KI steuern können und wie Sie diese in Ihrem Unterrichtsalltag nutzen können.

Workshop 2

Claudio Gadola, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Fachexperte Deutsch

Schreibprozess und KI – KI als Schreibassistent:

Wie begleiten Sie Ihre Schülerinnen und Schüler durch den Schreibprozess?

In diesem praxisorientierten Workshop lernen Sie, wie KI gezielt in den Schreibprozess integriert werden kann. Sie erfahren, wie Schülerinnen und Schüler KI sinnvoll als Unterstützung für Brainstorming, Textstrukturierung und Überarbeitung nutzen. Der Fokus liegt insbesondere auf der Verbesserung von Texten – von der Suche nach treffenden Formulierungsalternativen bis hin zur Optimierung sprachlicher und formaler Aspekte. Ein zentraler Bestandteil des Workshops ist die Entwicklung präziser Prompts für verschiedene Phasen des Schreibprozesses.

Workshop 3

Filomena Montemarano, PH FHNW, Dozentin an der Professur für Didaktik der romanischen Sprachen und ihre Disziplinen

Fremdsprachen und KI – Fremdsprachen unterrichten mit KI:

Wie gelingt der Einsatz in der Praxis?

In diesem Workshop lernen Sie die Einsatzmöglichkeiten von KI im Fremdsprachenunterricht kennen. Sie erproben, wie Sie KI für die Unterrichtsvorbereitung und im Unterricht mit Ihren Schülerinnen und Schülern nutzen können. Sie lernen, wie Sie Schülerinnen und Schüler beim eigenständigen Umgang mit KI-Tools begleiten können und erfahren, worauf Sie bei der Integration von KI in den Sprachunterricht besonders achten müssen. Dabei setzen Sie sich mit konkreten Szenarien auseinander und überlegen sich, wie Sie im Fremdsprachenunterricht mit den neu auftretenden Themen umgehen.

Workshop 4

Kathrin von Bidder Spichty, Volksschulen, Co-Leitung Fachstelle Pädagogik

Samuel Stirnimann, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Fachexperte Medien und Informatik
Sekundarstufe I und II

Rechtskonforme Notengebung – Spielräume entdecken, Kompetenzen bewerten

In diesem Workshop erschliessen Sie die rechtlichen Rahmenbedingungen der kompetenzorientierten Leistungsbeurteilung. Sie erhalten einen Einblick in verschiedene zulässige Prüfungsformate mit oder ohne KI und überlegen sich, welche Formate Sie umsetzen könnten.

Workshop 5

Lukas Fehlings, Fachstelle Förderung und Integration, Fachbeauftragter Heilpädagogik

KI gestützte Differenzierung – Adaptive Lernsysteme:

Wie begleiten Sie individuelle Lernwege digital?

Dieser Workshop zeigt, wie KI-gestützte Lernsysteme – im Einklang mit den Prinzipien des «Universal Design for Learning» (UDL) – die Differenzierung im Unterricht erleichtern können. Sie testen verschiedene Online-Plattformen und Tools und entwickeln Strategien zur sinnvollen Integration dieser Tools in Ihren Unterrichtsalltag. Der Fokus liegt auf vielfältigen Zugängen zu Lerninhalten, flexiblen Ausdrucksformen und gezielter Unterstützung, um Lernen für alle zu ermöglichen.

Workshop 6

Peter Neumaier, Digitale Zukunft, Projektleiter

Yanick Forcella, Co-Leiter Weiterbildung, Schul- und Unterrichtsentwicklung PZ.BS

KI und Schulentwicklung – Wie nutzen Sie KI für eine zukunftsorientierte Schulentwicklung?

In diesem Workshop erkunden Sie die Einsatzmöglichkeiten von KI für die Schulentwicklung. Sie sammeln aktuelle Entwicklungsthemen und erproben passende KI-Tools für die Ideenfindung und Prozessgestaltung. Der Workshop bietet praktische Einblicke in die Schulentwicklung und vermittelt Methoden zur kreativen Nutzung von KI-Technologien. Im kollektiven Austausch reflektieren Sie Potenziale und Grenzen dieser digitalen Werkzeuge.

Workshop 7

Stefanie Mauroux, PH FHNW, Wissenschaftliche Mitarbeiterin Medien und Informatik

Unterrichtsvorbereitung und KI – Wie optimieren Sie Ihre Unterrichtsvorbereitung mit KI?

In diesem Workshop erlernen Sie den effizienten Einsatz von KI für die Unterrichtsvorbereitung in der Mittel- und Sekundarstufe I. Sie entwickeln mit KI-Tools Unterrichtsmaterialien für verschiedene Leistungsniveaus, konfigurieren Chatbots für Ihre spezifischen Bedürfnisse und lassen sich von KI bei der Unterrichtsplanung inspirieren.

Workshop 8

Roger Mäder, PH FHNW, Dozent Medienpädagogik

Prüfen und Beurteilen trotz KI – Wie gestalten Sie eine faire Leistungsbeurteilung in Zeiten von KI?

In diesem Workshop setzen Sie sich mit den Möglichkeiten und Herausforderungen von KI-gestützten Feedback- und Beurteilungssystemen auseinander. Sie erkunden, wie KI-gestützte Systeme die Art und Weise verändern, wie wir Schülerinnen und Schüler beurteilen und Feedback geben. Der Fokus liegt auf der Diskussion von Chancen und Risiken sowie der Entwicklung praktischer Ideen für den Einsatz in der Schule.

Workshop 9

Barbara Hohl, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Fachexpertin Mathematik

KI im Mathematikunterricht – Welche Möglichkeiten eröffnen sich für Ihre Unterrichtspraxis?

In diesem Workshop erschliessen Sie die praktischen Einsatzmöglichkeiten von KI für den Mathematikunterricht. Basierend auf einer lernpsychologischen Perspektive zeigt der Workshop in einem ersten Teil Wege auf, wie Schülerinnen und Schüler KI als Lernwerkzeug nutzen können. Weiter erhalten Sie Einblicke, wie im Mathematikunterricht Grundideen des maschinellen Lernens vermittelt werden können. In einem zweiten Teil bietet der Workshop Raum für kollegiale Diskussion und das Teilen von Erfahrungen im Umgang mit KI-Tools. Bitte bringen Sie auch eigene Unterrichtsbeispiele mit.

Workshop 10

Ralph Wirth, Microsoft, Account Executive, Public Sector, Education

Florian Georg, Microsoft, Senior Technology Strategist for Education & Research

KI verstehen – Welche ethischen Überlegungen stehen hinter der Entwicklung von KI?

In diesem Workshop erhalten Sie Einblicke in die ethischen Grundlagen, die hinter modernen KI-Systemen wie Microsoft Copilot stehen. Sie lernen die verantwortungsvollen Design-Prinzipien kennen, analysieren Mechanismen zur Fairness und Transparenz und diskutieren konkrete Implementierungsbeispiele. Der Workshop bietet praktische Übungen zur kritischen Reflexion dieser Technologien und zeigt, wie Sie Schülerinnen und Schüler dabei unterstützen können, KI-Systeme in ihrem Alltag differenziert zu verstehen.

Anmeldung

Die Zahl der Teilnehmenden ist begrenzt. Die Anmeldung zur Tagung und den Workshops erfolgt über kurse-pz.bs.ch (Kurs-Nr. 25-201-44) und ist verbindlich. Die Tagung richtet sich an Lehr- und Leitungspersonen des Kantons Basel-Stadt und die Teilnahme ist kostenlos. Sie können am Morgen und am Nachmittag je einen Workshop besuchen. Bitte wählen Sie vier Workshops aus und priorisieren Sie diese nach Ihrer Präferenz.

Anmeldeschluss: 30. April 2025

Begründete Abmeldungen sind bitte direkt an das Tagungssekretariat zu richten.

Tagungsorganisation

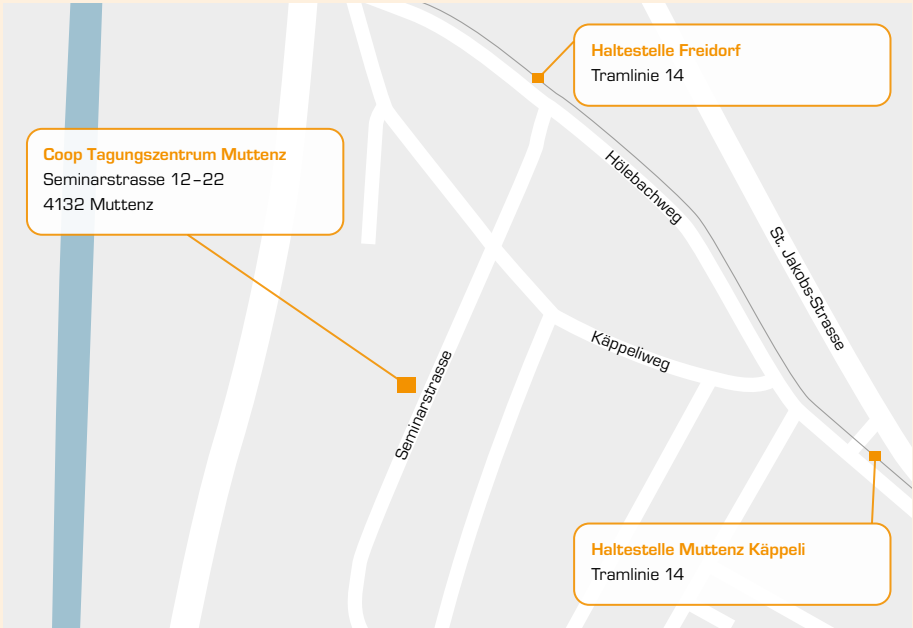
Götz Arlt, Volksschulen, Leiter Sekundarstufe I

Samuel Stirnimann, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Fachexperte Medien und Informatik Sekundarstufe I und II

Yanick Forcella, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Co-Leiter Weiterbildung, Schul- und Unterrichtsentwicklung

Claudia Guyaz, Pädagogisches Zentrum PZ.BS, Tagungssekretariat

Anfahrtsplan Coop Tagungszentrum MuttENZ



PZ.BS

Volksschulen

Kohlenberg 27, 4001 Basel
Tel. +41 (0)61 267 54 60, volksschulen@bs.ch
www.bs.ch/ed/volksschulen

Pädagogisches Zentrum PZ.BS

Weiterbildung, Schul- und Unterrichtsentwicklung
Claragraben 132A, 4005 Basel
Tel. +41 (0)61 267 17 60, claudia.guyaz3@bs.ch
www.bs.ch/pzbs