



ZEM CES Webinar «Künstliche Intelligenz an Mittelschulen: Herausforderungen und Chancen» 29.05.2024

Weiterbildung der Lehrpersonen

Alexander Wilhelm und André Dinter



Programm

- Kurzvorstellung Personen und DLH
- Auswirkungen der KI auf den Weiterbildungsbedarf von Gymnasiallehrpersonen
- Wichtigste Herausforderungen und Chancen von Seiten der Anbietenden und der Lehrpersonen
- Beispiele von Angeboten, Erfahrungen und Lessons Learned DLH



Kurzvorstellung Personen und DLH

- Alexander Wilhelm
- André Dinter

DLH

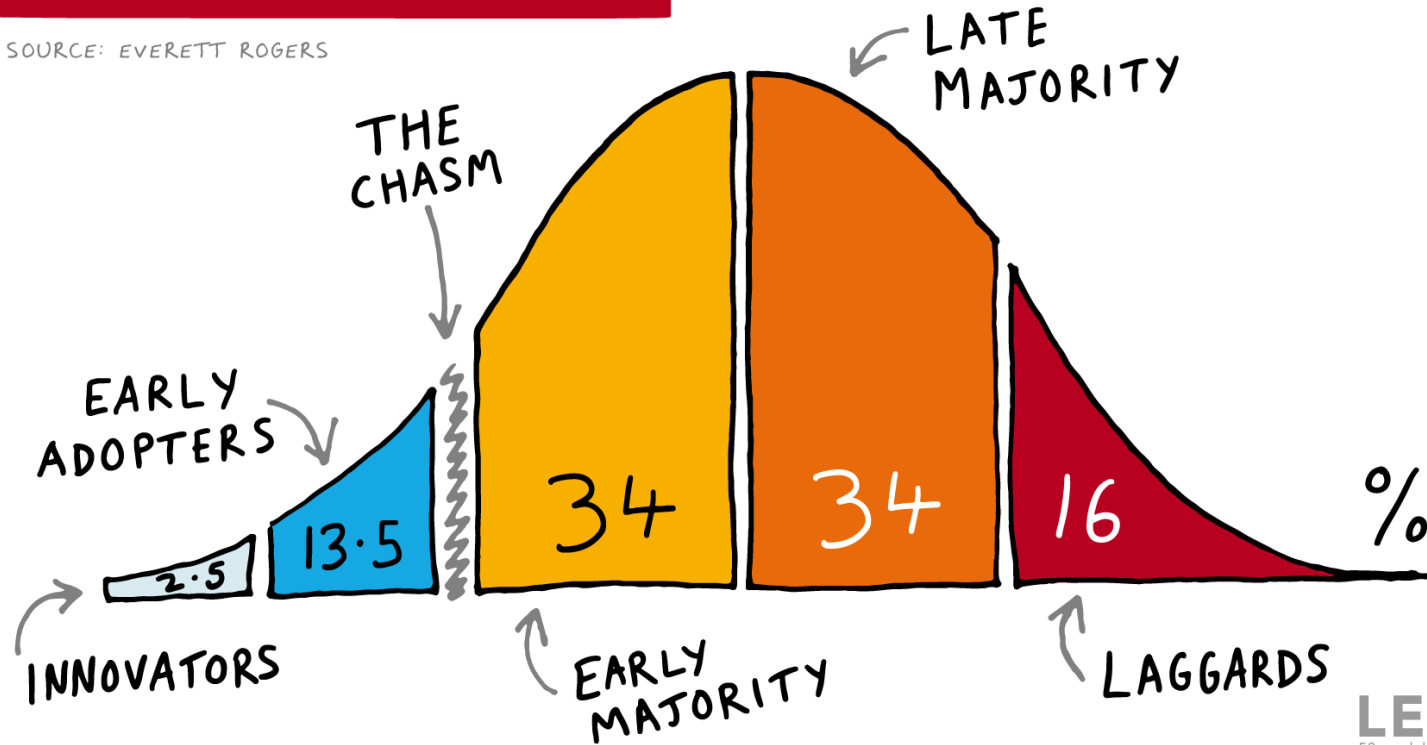
- Unter dem Motto „konsequent vernetzt“ möchten wir die Berufsfachschullehrpersonen und die Mittelschullehrpersonen untereinander vernetzen. Das Ziel ist, das didaktisch-methodische Handlungsrepertoire unter Nutzung von digitalen Tools zu erweitern.
- Wir bringen Lehrpersonen zusammen - über die Grenzen der einzelnen Berufsfachschulen und Mittelschulen hinaus.
- Unterstützung für alle Mittelschulen und Berufsfachschulen im Kanton ZH (39 Schulen, 5'100 LP, 60'000 SuS)
- <https://dlh.zh.ch/>



Auswirkungen der KI auf den Weiterbildungsbedarf von Gymnasiallehrpersonen

DIFFUSION OF INNOVATION

SOURCE: EVERETT ROGERS



LEAD
50 models for success



Wichtigste Herausforderungen und Chancen von Seiten der Anbietenden und der Lehrpersonen

Herausforderungen:

- Schnelle technische Entwicklung: z.B. Versionen GPT-3.5 → GPT-4o
- Übersicht zu behalten: weder in Panik geraten noch in Apathie verfallen
- Heilsversprechen: Unterricht wird personalisierter, interaktiver, selbstorganisierter, Tutor 24/7
- durchdachte pädagogische Umsetzung mit Hilfe der WB-Anbietenden benötigen längere Zeiträume
- Verschiebung des Kompetenzprofils der Lehrpersonen
- Kulturwandel in den Schulen

- Datenschutz und Rechtsgrundlagen

- Angebotsentwicklung: Bedürfnis, Angebot, Kurs, Nutzung unter betriebswirtschaftl. Aspekte, Bedürfnis
- WB-Anbietende: neue informelle Formate entwickeln



Wichtigste Herausforderungen und Chancen von Seiten der Anbietenden und der Lehrpersonen

Chancen:

- Kooperationen werden wichtiger
- Einzelne pädagogische Aufgaben können an Technik delegiert und somit viel effizienter gelöst werden
- Vom Dozierenden zum Coach → Nähe zu den SuS
- KI wird kontinuierlich ein grosses Aktivitätsfeld für WB-Anbietende sein
- Durch den erhöhten informellen WB-Bedarf könnte sich ein offener Umgang mit Wissen und Material ergeben. → Kulturwandel
- Durch eine erhöhte Agilität in der Weiterbildung rücken die Anbietenden und Nachfragenden näher zusammen



Beispiele von Angeboten, Erfahrungen und Lessons learned DLH

- Lösungsweg über die CoPs
- Lösungsweg über Innovationsfond Projekte
- Lösungsweg über Impulse
- Lösungsweg Unterrichtslösungen
- Lösungsweg über Beratung, Maker Space

