

# Innovationen in der Sterilisationsweiterbildung

23. Jahresversammlung und Weiterbildung  
SGSV Sektion Deutschschweiz  
25. Mai 2024

Rolf Prions  
Bereichsleiter H+ Bildung



Schweizerische Gesellschaft für Sterilgutversorgung  
Société Suisse de Stérilisation Hospitalière  
Società Svizzera di Sterilizzazione Ospedaliera

# Begriffsklärung

## Innovation

wörtlich „Neuerung“ oder „Erneuerung“; von lateinisch innovare ‚erneuern‘

Umgangssprachlich für neue Ideen oder Erfindungen und deren wirtschaftliche Umsetzung verwendet.

Sie sehen, durch neue Medien lernen wir  
uns zu bewegen

Aber online Lernen?  
*Haben Sie schon online gelernt?*



# Online Lernen...

The screenshot shows a YouTube search results page for the query "kamera olympus omd em10 mark iii". The browser address bar shows the URL: [https://www.youtube.com/results?search\\_query=kamera+olympus+omd+em10+mark+iii+](https://www.youtube.com/results?search_query=kamera+olympus+omd+em10+mark+iii+). The search bar contains the text "kamera olympus omd em10 mark iii".

The left sidebar contains the YouTube navigation menu with the following items:

- Startseite
- Shorts
- Abos
- Mein YouTube >
- Verlauf
- Playlists
- Später ansehen
- Videos, die ich mag
- Entdecken
- Trends
- Musik
- Filme & TV
- Gaming
- Sport
- Podcasts
- Mehr von YouTube
- YouTube Premium
- YouTube Music
- YouTube Kids
- Einstellungen
- Meldeverlauf

The main content area displays three video results:

- Über 10 Jahre Erfahrung - Finde dein perfektes Setup**  
Upgraden Sie Ihre Kameraausrüstung Mit MPB.  
Gesponsert · <https://www.mpb.com/>
- Olympus OM-D E-M10 Mark III | Bildqualität, 4K-Video, Serienbild & Co im Test [Deutsch]**  
110.063 Aufrufe · vor 6 Jahren  
ValueTechTV  
\*Affiliate-Link. Kommt über einen solchen Link ein Einkauf zustande, werden wir mit einer Provision beteiligt. Für Dich entstehen ...  
4K  
Olympus OM-D E-M10 Mark III Die vertone 4K-Chance | Olympus OM-D E-M10 Mark III M.ZUIKO 14-42 m... 6 Stellen
- Olympus O-MD E-M10 Mark III im Test | Cyberport**  
30.396 Aufrufe · vor 6 Jahren  
Cyberport  
Unsere Links! Werdet Fan unserer Facebook-Seite! <http://www.facebook.com/cyberport.de> Folgt uns auf Twitter!

Wie lernen Menschen?

Wie Motivieren wir Menschen zum lernen?

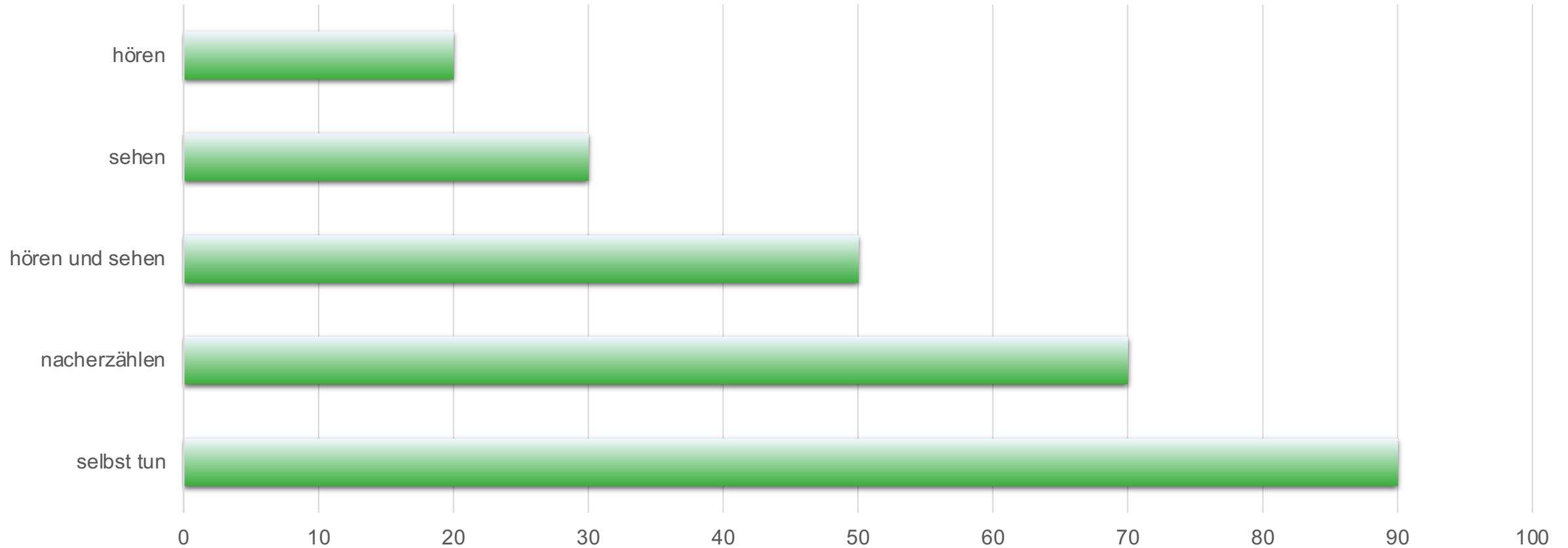
Wie können wir Innovationen in der Bildung sinnvoll für die Sterilisationsweiterbildung nutzen?



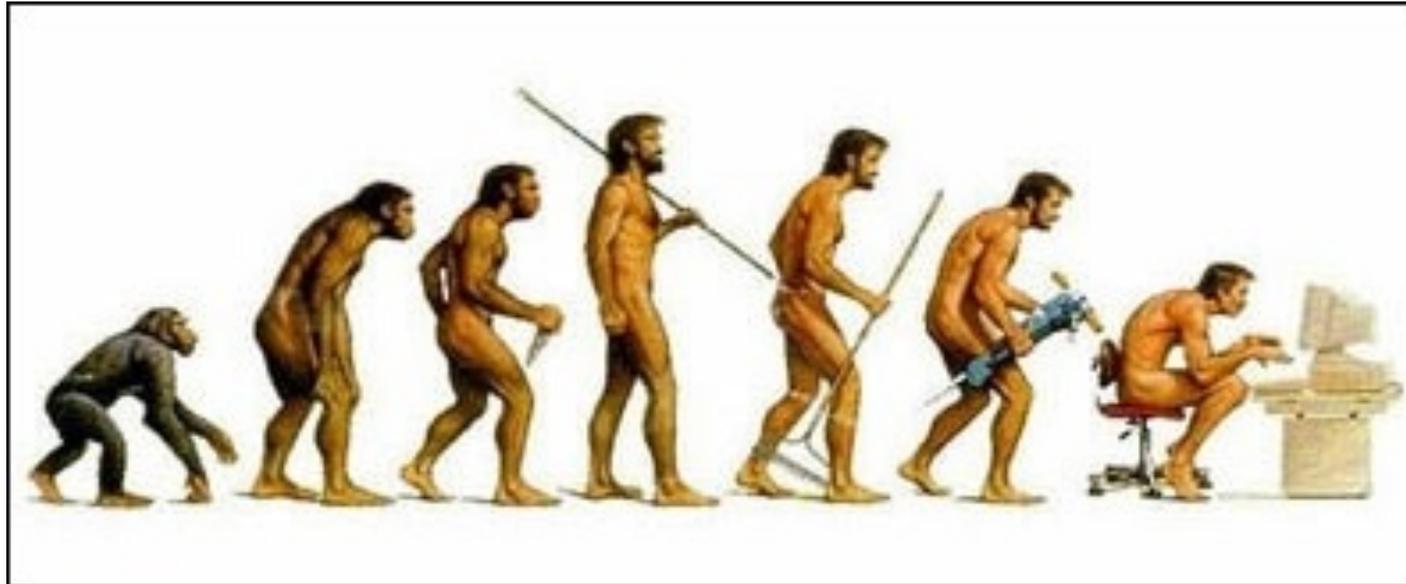
# Lernen

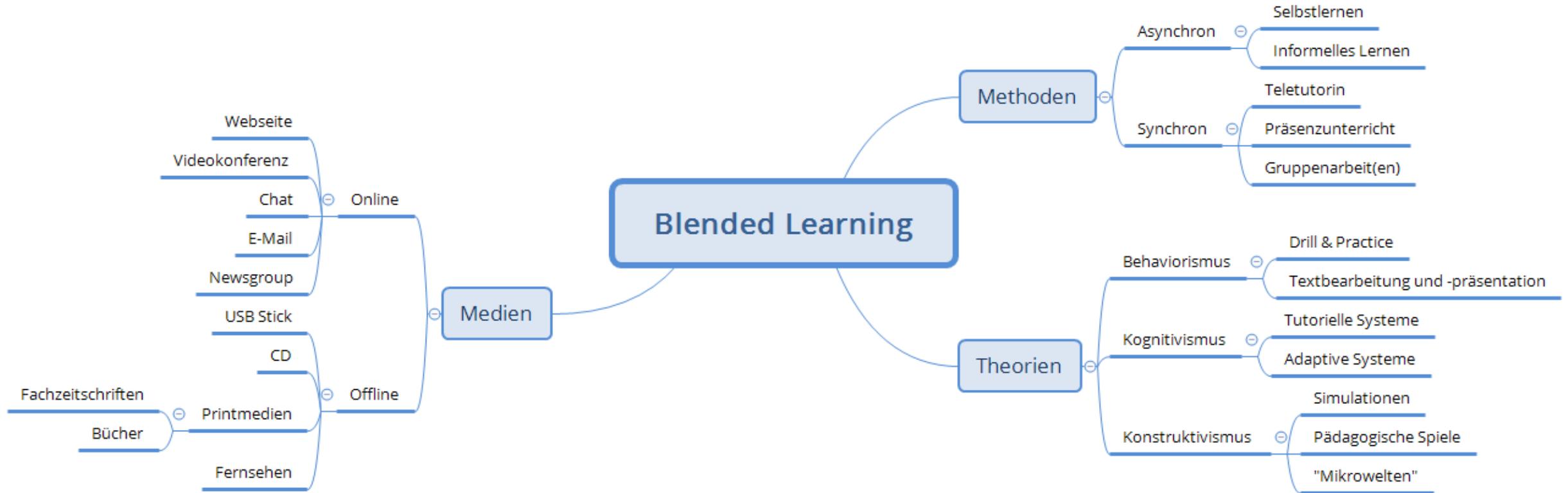
Lernen bedeutet eine Veränderung des Erlebens und Verhaltens aufgrund von individuellen Erfahrungen in bzw. mit der Umwelt.

# Lernerfolg in Abhängigkeit von der Methode



# Homo informaticus





# Präsenzunterricht (nicht abschliessend)

- **Die Klasse macht's**
- **Ausprobieren – Anfassen – Fühlen – Spüren** (Teilnehmer aber auch Unterrichtsmaterialien)
- **1 zu 1 Kommunikation mit der Lehrperson**
- **Kaffeepause / Soziale Interaktion**
- **Keine Störungen** (Postbote, Katze, ...)

# Online Lernen

- 1. Asynchrones Lernen**
- 2. Weniger ist mehr**
- 3. Klare Anweisungen**
- 4. Erwartungen definieren**
- 5. Empathisch sein**
- 6. Einheitlich kommunizieren**
- 7. Feste Zeiten der Erreichbarkeit**
- 8. Feedback einholen**
- 9. Abwechslungsreich unterrichten**
- 10. Struktur geben**

# Innovationen in der Sterilisationsweiterbildung

Digitalisierung und AI (=Artificial Intelligence) /  
KI (=Künstliche Intelligenz)



# Artificial Intelligence (AI) / Künstliche Intelligenz (KI)

**Computer zählen Nullen und Einsen**

**Menschen programmieren die Computer**

**Computer lernen aufgrund von Korrelationen, machen Analogieschlüsse**

**Computer haben ein riesiges Gedächtnis**

**⇒ Für mich ist der Begriff ‚Intelligenz‘ irreführend!**

# Geschichte

**2016 Tay (Bot) von Microsoft nach 16 Stunden vom Netz genommen**

**[https://de.wikipedia.org/wiki/Tay \(Bot\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Tay_(Bot))**

**Heute**

**<https://openai.com/blog/chatgpt> <https://openai.com/dall-e-2>**

**Viel besser trainiert – oder etwa nicht?**

# Diskussion

Präsenzunterricht versus Online-Unterricht was ist effektiv? Was ist effizient?

Künstliche Intelligenz: Ist es Innovativ? Produziert es Neues? Ist es offen für Neues?  
Welches Weltbild steht dahinter? Hat es Witz? Ist es langweilig oder spannend?