

KI in der Wasserversorgung



SBV – Weiterbildungskurse 2026

Wer hatte in den letzten zwei Wochen KI verwendet?





Schweizerischer
Brunnenmeister-
Verband

KI arbeitet im Hintergrund

Google

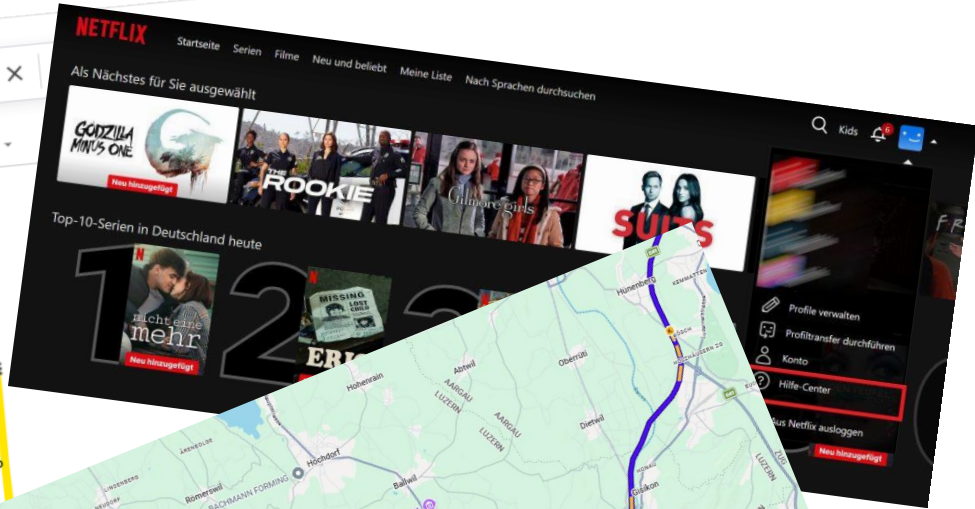
Brunnenmeistertagung 2026 infos

KI-Modus Alle Bilder News Shopping Videos Kurze Videos Mehr Suchfilter

Schweizerischer Brunnenmeister-Verband SBV
<https://www.brunnenmeister.ch> Home > Events
Weiterbildungskurse 2026
 WEITERBILDUNGSKURSE 2026: 15.-23. April 2026 IM CAMPUS SURSEE. Kurs 1: 15./16.04.2026.
 Kurs 2: 16./17.04.2026. Kurs 3: 20./21.04.2026. Kurs 4: 21./22.04.2026

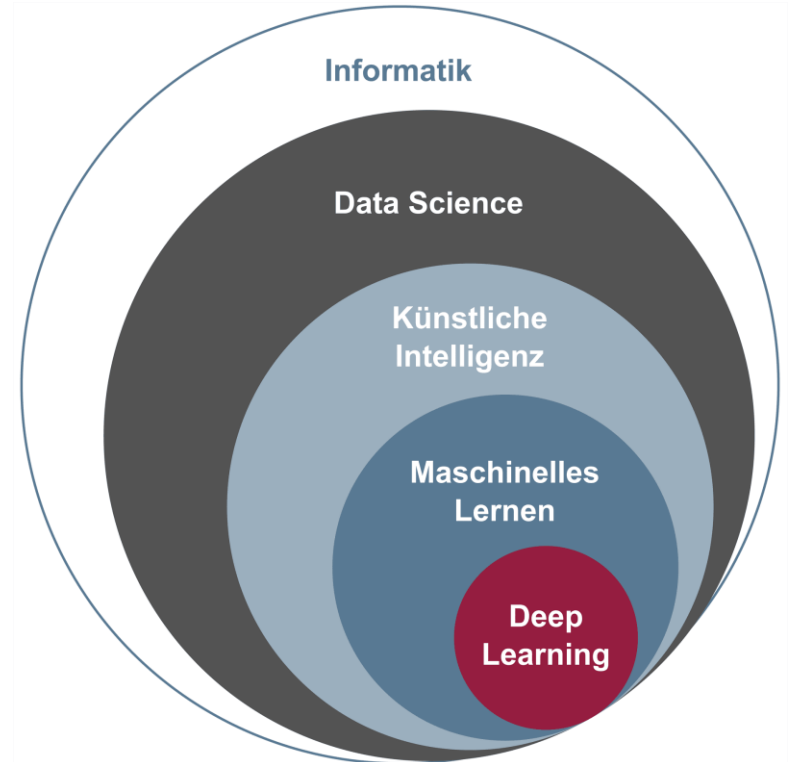
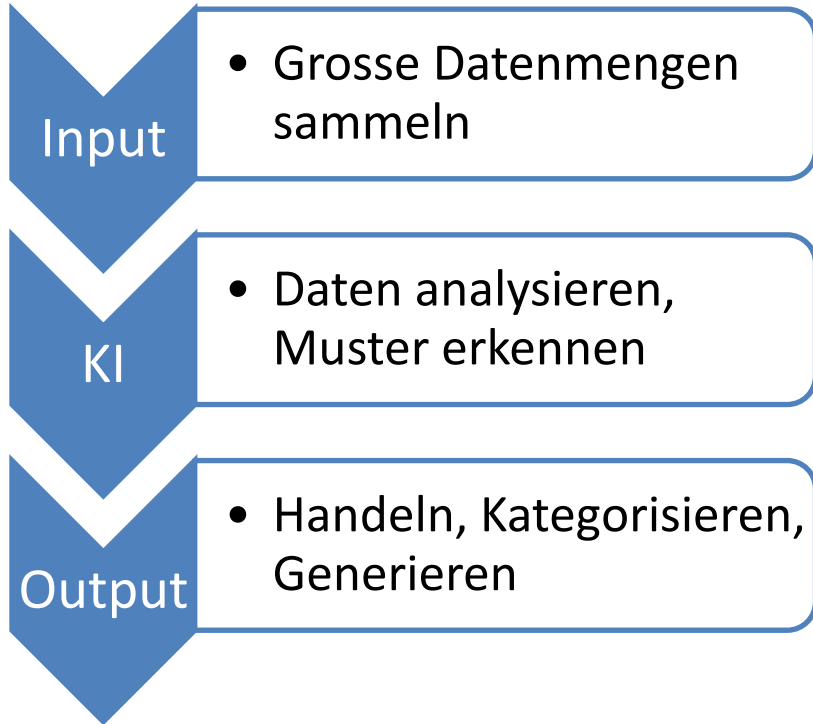
Übersicht mit KI
 Die Brunnenmeistertagung 2026 findet voraussichtlich vom 15. bis 16. April 2026 in Sursee (LU) statt, wie aus Firmeninformationen zur Messepräsenz hervorgeht. Der Schweizerische Brunnenmeister-Verband (SBV) bietet zudem Weiterbildungskurse 2026 an, für die Anmeldungen bis zum 2. April 2026 möglich sind. Krüger + Co. AG +2

Wir nutzen KI täglich – nicht, weil sie sichtbar ist, sondern weil sie uns unauffällig Entscheidungen erleichtert.





Was ist KI eigentlich?



Wie lernt die KI?

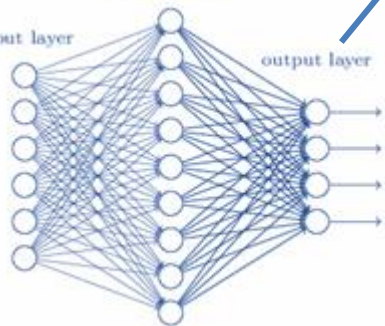
Input



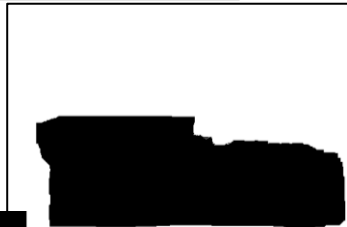
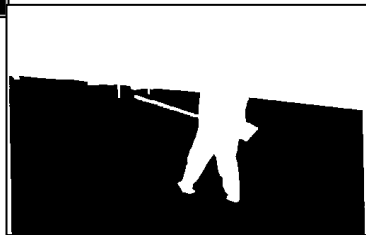
KI

input layer

output layer



Gewünschter Output



Herausforderungen / Gefahren

Abo Umweltproblem Chat-GPT

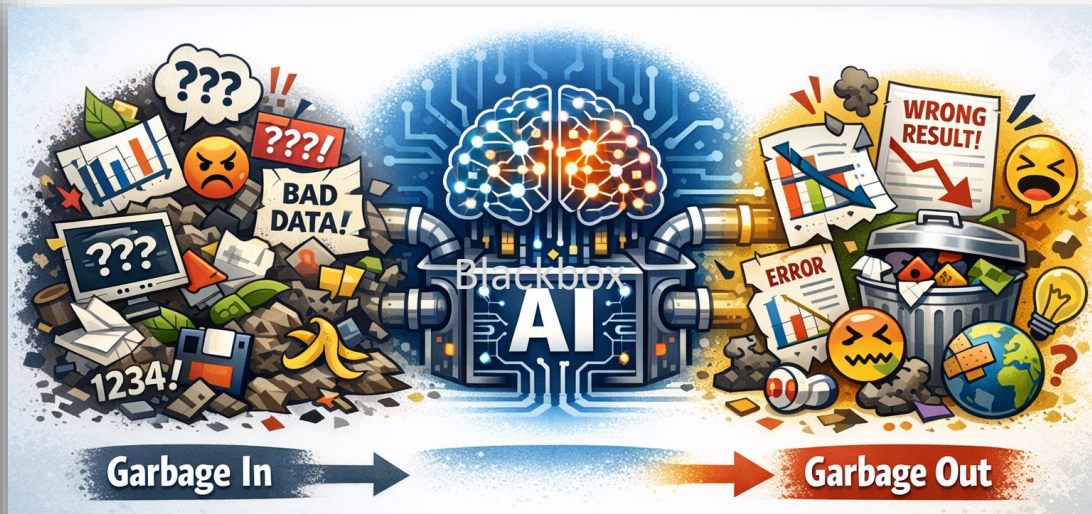
Wegen KI: Schweizer Rechenzentren fressen bald den Strom eines ganzen AKW

Datencenter werden 2030 bis zu 15 Prozent des Stroms benötigen. Angesichts des «unvorhergesehenen Mehrbedarfs» müsse sich die Schweiz was einfallen lassen, sagt ein Experte.



Mischa Aebi
Publiziert: 23.06.2025, 12:01

323 | 🎁 | ➦ | 📌



Herausforderungen / Gefahren

Ab Umweltproblem Chat-GPT

Wegen KI: Schweizer Rechenzentren fressen bald den Strom eines ganzen AKW

Datencenter werden 2030 bis zu 15 Prozent des Stroms benötigen. Angesichts des «unvorhergesehenen Mehrbedarfs» müsse sich die Schweiz was einfallen lassen, sagt ein Experte.



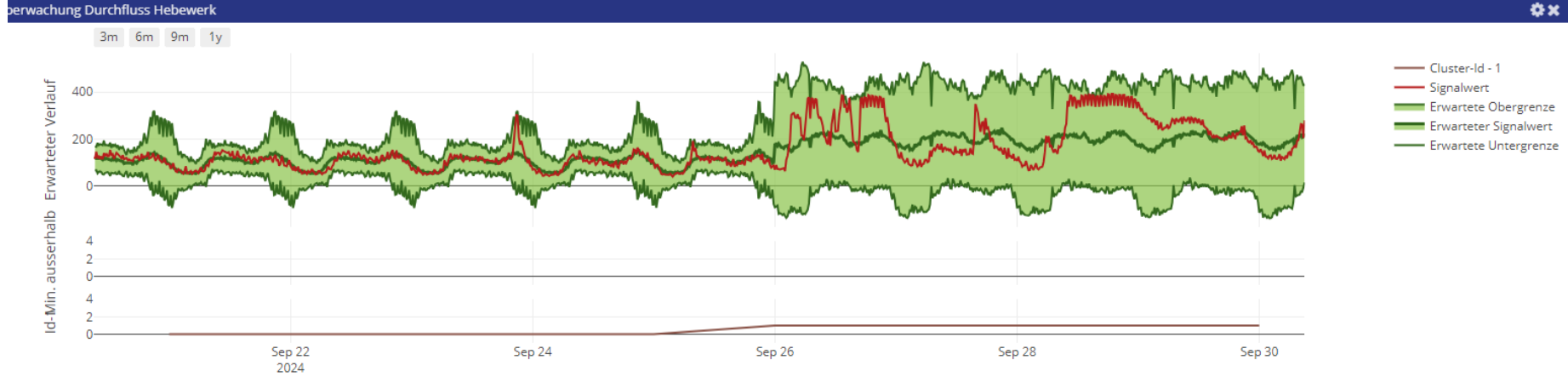
Mischa Aebi
Publiziert: 23.06.2025, 12:01

323 | 🎁 | ➦ | 📌





Bsp: Tagesgangüberwachung



Bericht

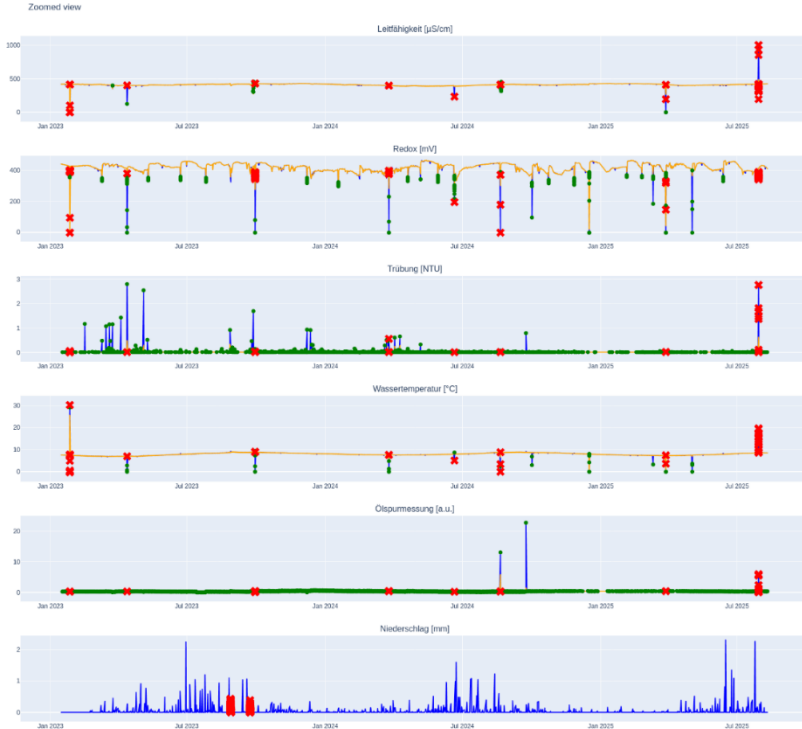


Alarm



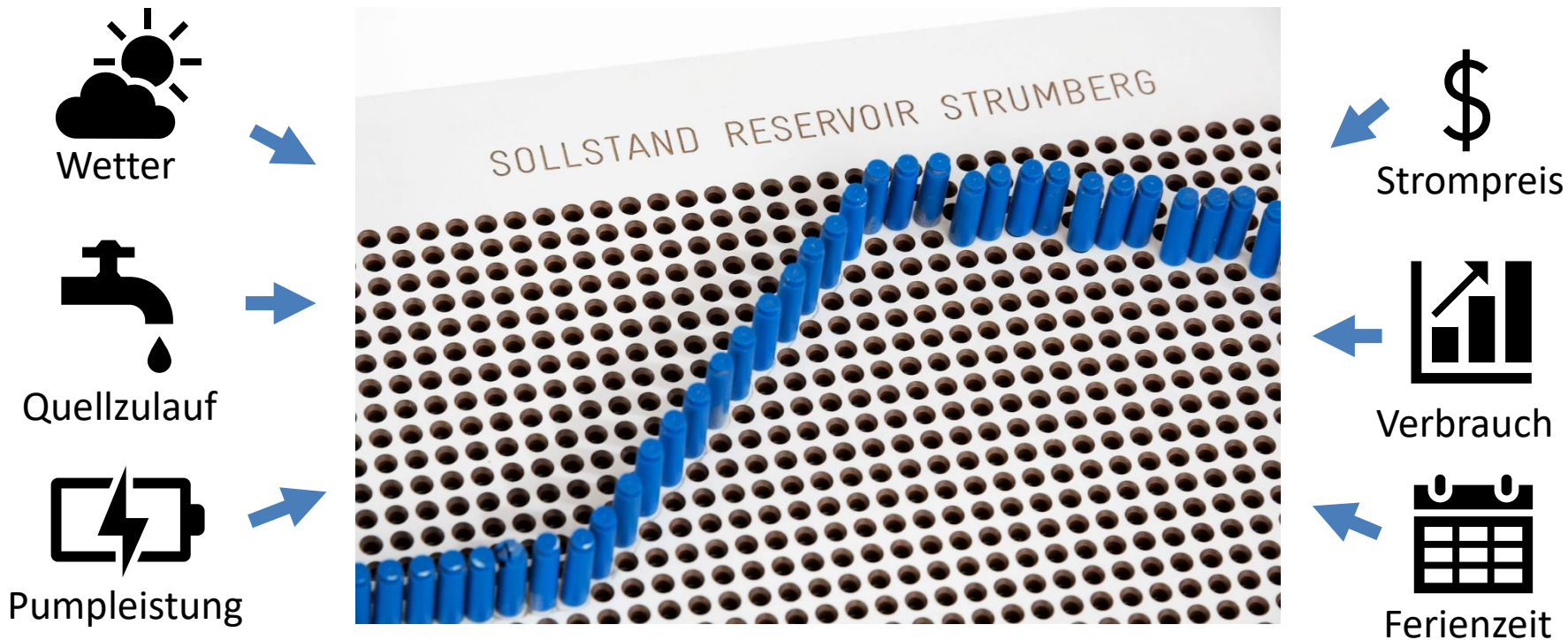
Schweizerischer
Brunnenmeister-
Verband

Bsp: Kontaminationsüberwachung (Innosuisse-Projekt)



OST
Ostschweizer
Fachhochschule

Bsp: Verbrauchsprognose für Reservoirbewirtschaftung





Grosse Chancen mit KI

Weniger Falschalarme

Früherkennung von Problemen

Bessere Übersicht der Anlage

Ausgleich von Personalmangel

Kostenoptimierungen



Fazit – Bereit für KI?



Heute Daten in guter Qualität sammeln für Auswertungen von morgen



KI ist eine Entscheidungshilfe mit grossem Potential – Entscheidung bleibt bei Betreiber



Nachvollziehbarkeit und Validierung des Outputs ist zentral



Simon Kramer

Umweltingenieur MSc ETH

Product Owner RITUNE

Seit 2015 bei Rittmeyer

Kernkompetenzen: Siedlungsentwässerung, Umwelt-
und Verfahrenstechnik, Data Analyse,
Softwareentwicklung, Produkt Management

T +41 41 767 14 51

simon.kramer@rittmeier.com