

Einladung

Öffentlicher Vortrag der Naturforschenden Gesellschaft des Kantons Solothurn

Haus der Museen, Konradstrasse 7, 4600 Olten

Montag, 9. Februar 2026, 20 Uhr

Was steckt hinter Künstlicher Intelligenz?

Vortrag von Dr. sc. nat. Fritz Gassmann, ehem. Physiker am Paul Scherrer Institut

GPT ist in aller Munde aber kaum jemand weiss, für was die drei Buchstaben stehen – Generative Pre-trained Transformer – geschweige denn, was dies bedeutet. Im spannenden Vortrag erläutert Fritz Gassmann das Konzept hinter der KI.

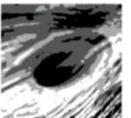
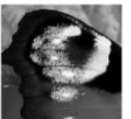
Das menschliche Gehirn beherbergt gegen 100 Milliarden Neuronen, die ständig miteinander kommunizieren. Im GPT sind gut 100'000 mal weniger «Modell-Neuronen» aktiv, die einander nach physikalischen Prinzipien beeinflussen und so höchst erstaunliche Leistungen zustande bringen. Mit einem kleinen, aber überschaubaren neuronalen Netz mit gerade mal 43 «Modell-Neuronen» zeigt der Referent Fritz Gassmann, wie man ein Netz trainiert und welche Art von Kreativität durch Training entwickelt werden kann. Eine Eigenschaft, die uns unweigerlich an unsere eigene Fantasie erinnert...

Zum Referenten

Fritz Gassmann arbeitete als Physiker am Paul Scherrer Institut in Würenlingen-Villigen auf dem Gebiet der Atmosphärenphysik. Er befasste sich vorerst mit regionalen Beeinflussungen von Klimafaktoren durch Kernkraftwerke. Später mit durch menschliche Aktivitäten ausgelösten, globalen Klimaveränderungen. Während der letzten fünf Jahre vor der Pensionierung hat er das Schülerlabor «iLab» aufgebaut, welches Jugendliche zum Experimentieren anregt und zeigt, wie Forschung funktioniert. Die frei gewordene Zeit benutzt Gassmann, um physikalische Phänomene und moderne Forschungsergebnisse besser zu verstehen und sie in allgemein verständlicher Sprache fachfremden Personen mitzuteilen.

Der Eintritt zum Vortrag ist frei.

Schauen Beobachten Forschen Vermitteln Begeistern www.ngso.ch



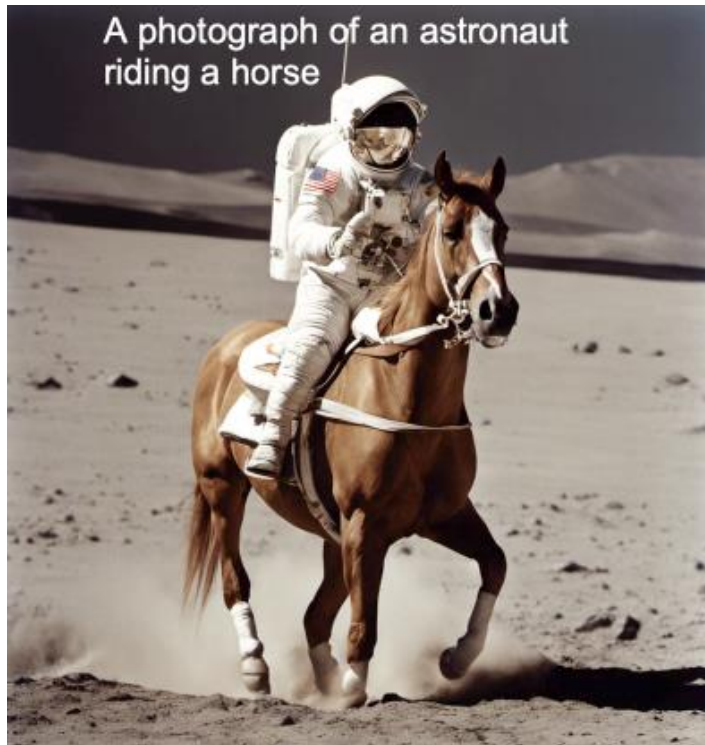
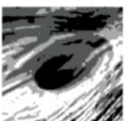
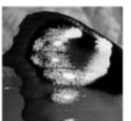


Bild kreiert durch Künstliche Intelligenz. Bild: VulcanSphere – Generated with NightCafe Studio in Stable. Bild: Wikimedia Commons



Der Referent: Dr. sc. nat. Fritz Gassmann, Präsident Naturforschende Gesellschaft in Zürich www.ngzh.ch. Bild: Fritz Gassmann

Schauen Beobachten Forsuchen Vermitteln Begeistern www.ngso.ch



**Naturforschende Gesellschaft
des Kantons Solothurn (seit 1823)**
Mitglied der Schweizerischen
Akademie der Naturwissenschaften