

HEUTE WICHTIG

01 Dänischer Militäргеheimdienst erwartet mehr russische Sabotage

Der dänische Militärnachrichtendienst DDIS legte am 24. September 2026 eine Lagebewertung vor, nach der Russland seine verdeckten Angriffe auf NATO-Staaten in den kommenden Monaten ausweiten dürfte. Solche Mittel, etwa Cyberzugriffe und Sabotage an Verteidigungsanlagen, bleiben unterhalb der Schwelle, die Bündnispflichten auslöst, und lassen sich schwer zurechnen. Als schwersten Vorfall nennt der Dienst den 14. September, als ein russisches Kriegsschiff Leuchtmunition auf einen dänischen Militärhubschrauber abfeuerte.

Quelle: Breaking Defense

02 Studie grenzt Nutzen von KI-Schlussfolgern ein

Yufeng Wang, Autor einer am 25. September auf arXiv erschienenen Arbeit, meldet: Mehr maschinelles Schlussfolgern macht KI-Prognosen nicht verlässlicher, die Wahl der Quelle entscheidet. Sein Verfahren wählt je nach Datenlage zwischen Recherche, Marktpreisen und historischen Vergleichen. Über 16 neuere Modellversionen liegt es nur knapp vor einfachen Vergleichsverfahren, während eine an Daten von 2024 fest angepasste Regel zurückfällt.

Quelle: arXiv (unbestätigt)

03 Forscherteam meldet längere Lebensdauer bei Fadenwürmern

Ein Team um An Xu von der Chinesischen Akademie der Wissenschaften fütterte Fadenwürmer mit dem magnetischen Bakterium *Magnetospirillum magneticum* und verlängerte ihr mittleres Leben um gut 43 Prozent. Wirksam ist die gebremste Ferroptose, ein eisengetriebener Zelltod; ohne magnetische Körnchen fehlte der Effekt. Die am 25. September 2026 erschienene Arbeit nennt länger erhaltene Nerven- und Darmfunktion.

Quelle: ScienceDaily (unbestätigt)

Was hinter den Nachrichten liegt

Spannung, Muster und ein Prinzip aus der Natur. Dazu eine langfristige Makro- oder Mikro-Linie.

Unter der Oberfläche

Der dänische Militärnachrichtendienst DDIS warnt vor russischen Angriffen, die unterhalb der Bündnisschwelle bleiben und sich kaum zurechnen lassen. Als schwersten Vorfall führt er den 14. September an, als ein russisches Kriegsschiff Leuchtmunition auf einen dänischen Hubschrauber abfeuerte. Ein Schiff unter Flagge ist das Gegenteil einer verdeckten Handlung. Die Warnung vor dem Unzurechenbaren stützt sich auf den einen Fall, der einen Absender trägt.

Das Muster dahinter

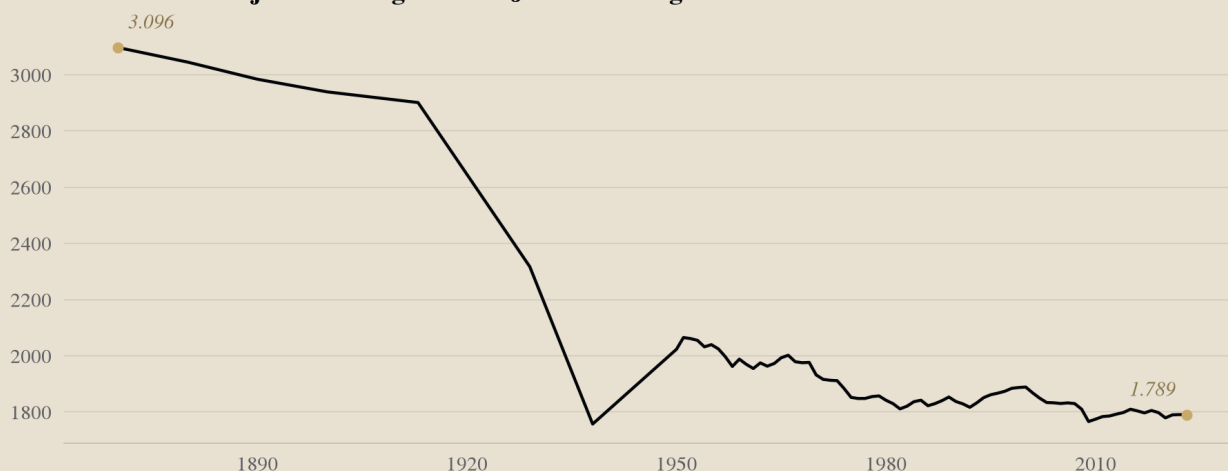
Ein Messwert gilt zunächst nur unter den Bedingungen, die ihn hervorgebracht haben. Yufeng Wang zeigt das an einer auf Daten von 2024 angepassten Regel, die gegen neuere Modellversionen zurückfällt. An Xu, Chinesische Akademie der Wissenschaften, verlängert das Leben von Fadenwürmern um gut 43 Prozent, gefüttert mit einem magnetischen Bakterium. Möglich ist, dass der größere Aufwand nicht im Finden liegt, sondern im Wiederholen unter geänderten Bedingungen.

Die Natur kennt das schon

Die Kolmogorow-Komplexität misst, wie kurz sich etwas vollständig beschreiben lässt: Rechnen verkürzt nichts, was die Vorlage nicht hergibt. Ein Farnwedel folgt wenigen Regeln, ein Geröllfeld nicht, dort hilft nur, jeden Stein einzeln aufzunehmen. Yufeng Wang findet, dass längeres maschinelles Schlussfolgern Prognosen nicht verbessert, die Wahl zwischen Recherche, Marktpreisen und Vergleichsfällen hingegen sehr wohl. Information entsteht an der Quelle, nicht im Nachdenken über sie.

Grafik zum Thema

Arbeitsstunden je Beschäftigtem und Jahr: Vereinigte Staaten



Quelle und Datenstand: Our World in Data, 1870 bis 2023