

Neuigkeiten der GI-Fachgruppe

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

in diesem Newsletter gibt es eine Vorausschau auf die Fachkonferenz in Freital, einen Rückblick auf den Schulinformatiktag in Leipzig und je einen tollen Tipp für die Ohren, den Browser und die Hände.

Fachkonferenz in Freital

Die diesjährige Fachkonferenz findet am

**23.09.2026 ab 14:30 Uhr im
Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik
(BSI) In Freital**

statt.

Die Mitarbeiter des BSI führen uns in Ihr Arbeitsfeld ein und wir bekommen Einblick in laufende Projekte. Dabei wird der Schwerpunkt auf Datensicherheit im Bereich Kinder und Jugendliche liegen. Anschließend tauschen wir uns dazu aus, wie man das Thema allgemein in der Schule und speziell im Informatikunterricht ansprechen kann.



Weitere Informationen und die **Anmeldung** finden Sie hier:

<https://fg-ibisath.gi.de/veranstaltung/fachkonferenz-in-freital>

Das Programm ist für Fachgruppenmitglieder kostenlos.

Rückblick: 30. Schulinformatiktag an der Universität Leipzig

Am 18. März 2026 fand der nunmehr 30. Sächsische Schulinformatiktag diesmal wieder an der Universität Leipzig, am Campus Augustusplatz statt. 178 Lehrerinnen und Lehrer sind der Einladung gefolgt und waren an der Universität Leipzig zu Gast. Gleichsam nahmen 56 Lehrkräfte online teil.

Der Hauptvortrag zu Quantenmechanik und deren Auswirkung auf die Informatik machte Prof. Bitzenbauer von der Physikdidaktik der Universität Leipzig deutlich, dass auf die Informatik in Zukunft noch einige Neuerung in Sachen Hardware warten werden.



Die über 20 Workshops des Schulinformatiktags legten ihren Schwerpunkt auf innovative, schülerzentrierte Lehr- und Lernmethoden für einen zeitgemäßen Informatikunterricht, insbesondere durch den didaktisch reflektierten Einsatz von Künstlicher Intelligenz und großen Sprachmodellen (LLMs). Zudem wurden praxisnahe Konzepte vermittelt, wie komplexe informatische Inhalte durch motivierende, spielerische Ansätze wie Escape Games und Rätselstrukturen spannend aufbereitet werden können.

Seit nunmehr 3 Jahren pendelt Sachsens größte Tagung für Informatiklehrkräfte zwischen den Universitäten in Dresden und Leipzig und zeigt mit dem großen Zulauf das Engagement der sächsischen Informatiklehrkräfte auf dem neusten Stand des Faches und der Fachdidaktik zu sein. Vielen Dank an alle Beteiligten!

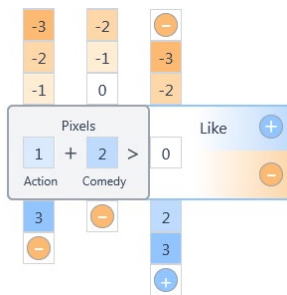
Tipps und Blitzlichter



„Info macht Schule“ ist der **Podcast** für sächsische Fachlehrkräfte Informatik sowie für Lehrkräfte aller Schulformen, die digitale und informatische Inhalte praxisnah, lehrplankonform und rechtssicher unterrichten möchten.

Im Fokus stehen: konkrete Unterrichtsideen und -konzepte für den Informatikunterricht, Interpretation von Lehrplänen und Kompetenzrastern sowie Didaktik und Methodik informatischer Inhalte. Der Podcast wird von Eric Bechstädt aus Dresden produziert und ist auf vielen Plattformen verfügbar; u.a. hier

<https://info-macht-schule.podigee.io/>



[ML4T.ch](https://ml4t.ch) ist eine Ressource, die speziell für Lehrkräfte entwickelt wurde, um das Verständnis von maschinellem Lernen (ML) mithilfe interaktiver Übungen zu fördern.

Die Webseite ist in zwei Übungen unterteilt: Song Recommender und Movie Recommender. Beide Übungen demonstrieren, wie maschinelles Lernen dazu verwendet werden kann, personalisierte Empfehlungen zu erstellen – eine Anwendung, die in vielen der heute genutzten digitalen Dienste zu finden ist.



Abbildung 4: Aufbau und Durchführung der Aktivität, M. Müller-Unterveger

Das **Wollperzeptron** – Eine Unplugged Aktivität zum Maschinellen Lernen

Der Beitrag präsentiert eine unplugged Unterrichtsaktivität zur Vermittlung der grundlegenden Funktionsweise von Maschinellern Lernen anhand künstlicher Neuronen (Perzeptron) für die Mittel- und Oberstufe (ab Jahrgangsstufe 8). Den ganzen Beitrag gibt es in der [ibis \(2025, Band 3, Ausgabe 2\)](#).

Das *Sprecherteam der Fachgruppe* dankt für das ausgesprochene Vertrauen und wünscht Kraft im auslaufenden Schuljahr!