

Akademievorlesungsreihe 2026
zum Thema „Künstliche Kognitive Systeme – Potenziale und Grenzen“

Prof. Dr. Chris Biemann: KI-STE AUF! Wie funktionieren große Sprachmodelle?

Donnerstag, 12. November 2026, 19:00 Uhr, Gartensaal im Baseler Hof, Esplanade 15, 20354 Hamburg

Sogenannte große Sprachmodelle wie ChatGPT, Claude oder DeepSeek sind mittlerweile in unserem Alltag angekommen. Sie können menschliche Sprache nicht nur verstehen, sondern auch generieren und verfügen dabei über ein scheinbar grenzenloses Wissen.

In diesem Vortrag tasten wir uns an die Funktionsweise dieser Sprachmodelle heran. Wie verlief die Entwicklung von einfacher Statistik bis hin zu (künstlich) intelligenten ChatBots? Welche Mechanismen, welche technischen Voraussetzungen und welches menschliche Feedback sind nötig, um das inzwischen verfügbare hohe Niveau an Sprachkompetenz zu Erreichen? Was machen diese Modelle noch falsch und wie sehen die vorhersehbaren Entwicklungen der nächsten Jahre aus?

Seit 2016 forscht Chris Biemann als Professor für Sprachtechnologie im Fachbereich Informatik an der Universität Hamburg an den Grundlagen der Sprachverarbeitung. Seit 2021 ist er auch Direktor im Hub of Computing and Data Science. In dieser Funktion gestaltet er die digitale Transformation in der Forschung für alle Fachdisziplinen durch methodischen Service. Er ist seit 2025 Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg und leitet zusammen mit Ingrid Schröder und Sarah Ihden das Langzeitvorhaben MiNGra – Mittelniederdeutsche Grammatik.

Vortrag: Prof. Dr. Chris Biemann

Professor für Sprachtechnologie im Fachbereich Informatik, Universität Hamburg und Mitglied der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Moderation: Dr. Deniz Sarikaya

Postdoktorand am Ethical Innovation Hub der Universität zu Lübeck und Young Academy Fellow der Akademie der Wissenschaften in Hamburg

Der Eintritt zur Veranstaltung ist frei.

Für die Teilnahme im Baseler Hof ist eine Anmeldung erforderlich unter veranstaltungen@awhamburg.de
Sie erhalten von uns eine Bestätigung.

Über ggf. eintretende kurzfristige Änderungen informieren Sie sich bitte zeitnah zur Veranstaltung unter www.awhamburg.de