

HERZOG AUGUST BIBLIOTHEK

◇ WERKSTATTGESPRÄCHE ◇

Zur Diskussion: Ausstellungen ◇ Bücher ◇ Projekte ◇ Thesen
Gesprächsleitung: Prof. Dr. Ulrike Gleixner

Vortrag am 28. Februar 2019 um 14.15 Uhr

Kognitive Internet-Technologien als Schrittmacher Digitaler Transformationen in Wissenschaft und Industrie

Dietrich Parlitz (Wolfenbüttel)

Ort: Seminarraum Zeughaus, Herzog August Bibliothek, Schlossplatz 12, 38304 Wolfenbüttel
Interessierte aus dem Haus wie von außerhalb sind herzlich eingeladen (projekte@hab.de).

Das Internet, wie wir es kennen und nutzen, beschränkt sich bislang stark auf das menschliche Kommunizieren und Erfassen von Daten und deren Verarbeitung. Die fortschreitende Digitalisierung in allen Lebensbereichen lässt die digitale und analoge Welt jedoch zunehmend verschmelzen und stellt damit neue „Intelligenzanforderungen“ an alle technischen Komponenten eines Internets der Zukunft.

Während in den vergangenen Jahrzehnten visionäre Vorstellungen über den Einsatz und die möglichen Konsequenzen künstlicher Intelligenz an der praktischen Umsetzbarkeit scheiterten, sind jetzt neue Verfahren und Technologien tatsächlich verfügbar: Algorithmen, die verstehen, analysieren und selbständig lernen, bringen das Internet gemeinsam mit neu entwickelten Hochleistungs-CPU's, GPU's und Supercomputern auf die nächste Evolutionsstufe.

Im Werkstattgespräch werfen wir seit 17 Jahren in regelmäßigen Abständen einen kritischen Blick auf neue Entwicklungen des Internets und stellen technische Innovationen, Zahlen, Thesen und Studien führender Köpfe des Internet-Zeitalters gegenüber.

Dr. Dietrich Parlitz studierte Physik und Psychologie in Göttingen und Oldenburg. In neuro-wissenschaftlichen Projekten am MPI für biophysikalische Chemie, Graduiertenkolleg Psychoakustik und am Institut für Musikphysiologie und Musiker-Medizin (HMT-Hannover) hat er sich mit multi-modalen Lernvorgängen, Wissenserwerb und -repräsentation im menschlichen Gehirn beschäftigt. Seit 2000 leitet er die Stabsstelle EDV der Herzog August Bibliothek und begleitet ihre Digitale Transformation.