

„Science of Intelligence  
will Lücken füllen und neue  
Zusammenhänge herstellen.“

**Sprecher**

Prof. Dr. Oliver Brock (Technische Universität Berlin)

**Antragstellende Hochschulen**

Technische Universität Berlin, Humboldt-Universität zu Berlin

**Beteiligte Institutionen**

Charité – Universitätsmedizin Berlin

Freie Universität Berlin

Max-Planck-Institut für Bildungsforschung Berlin (MPIB)

Universität Potsdam

**Kooperationspartner**

MIT (Center for Brains, Minds, and Machines), Aarhus University (Interacting Minds Centre),

University of Oxford, Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin (BCCN),

Einstein Center for Neurosciences Berlin (ECN)

**Industriepartner**

Amazon Development Center Germany, Berlin; Data:lab Volkswagen AG, Hypoport AG, mindX,

PSIORI



# SCIoI – Science of Intelligence

Exzellenzcluster

## Intelligenz verstehen lernen

Im Mittelpunkt von **Science of Intelligence**, einem gemeinsamen Exzellenzcluster der Technischen Universität Berlin und der Humboldt-Universität zu Berlin, steht ein besseres Verständnis von Intelligenz in all ihren Facetten: Welche fundamentalen Gesetze und Prinzipien liegen unterschiedlichen Formen von Intelligenz zugrunde – sei es künstliche, individuelle oder kollektive Intelligenz? Ihre Forschungsergebnisse wollen die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus den verschiedensten Disziplinen – von der Psychologie, über Robotik, Informatik bis hin zur Philosophie und Verhaltensforschung – nutzen, um neue intelligente Technologien zu schaffen. >>

Website [scienceofintelligence.de](http://scienceofintelligence.de)

Um die universitäre Spitzenforschung in Deutschland weiter zu stärken, haben Bund und Länder die Exzellenzstrategie ins Leben gerufen, ein Programm, das herausragende Forschungsverbünde – sogenannte Exzellenzcluster – und Universitäten fördert. SCIoI – Science of Intelligence ist einer von sieben Clustern in Berlin und wurde 2018 für zunächst sieben Jahre bewilligt.



Mit der Berlin University Alliance wollen die Freie Universität Berlin, die Humboldt-Universität zu Berlin, die Technische Universität Berlin und die Charité – Universitätsmedizin Berlin Grenzen überwinden und einen einzigartigen, regional und international vernetzten Forschungsraum schaffen.



# Science of Intelligence

» Die methodische Strategie des Clusters ist ein neuartiger Ansatz in der Intelligenzforschung, bei dem sämtliche Erkenntnisse, Methoden, Konzepte und Theorien in technologische Artefakte einfließen müssen, beispielsweise Roboter oder Computerprogramme. Diese Artefakte dienen als gemeinsame „Sprache“, die einen wissenschaftlichen Austausch über disziplinäre Grenzen hinweg ermöglichen soll.

Fotos: Felix Noak

