

PRESSEMITTEILUNG

HafenCity Universität Hamburg kooperiert mit Massachusetts Institute of Technology (MIT)

Gemeinsames Digital City Science Lab wird Digitalisierung von Städten erforschen und begleiten

Hamburg, 02.06.2015. Der Präsident der HafenCity Universität Hamburg (HCU), Dr.-Ing. Walter Pelka, und der Direktor des MIT Media Labs, Joichi Ito, unterzeichneten heute im Rathaus eine entsprechende Vereinbarung – in Anwesenheit des Ersten Bürgermeisters Olaf Scholz und der Zweiten Bürgermeisterin Katharina Fegebank.

Hamburg wird zu einem lebenden Labor: Ziel des *Digital City Science Lab* ist es, die Veränderungen von Städten durch die Digitalisierung zu erforschen und konstruktiv mit zu gestalten. Dazu sollen vor allem in Hamburg urbane Veränderungsprozesse untersucht und wissenschaftlich ausgewertet werden.

Die Kooperation mit der HCU ermöglicht es dabei dem Media Lab am MIT, seine Modelle zur Simulation von urbanen Themen zu verifizieren und weiterzuentwickeln: zum Beispiel zu wissenschaftsgestützten Planungsinstrumenten, Elektromobilität, urbaner Landwirtschaft, intelligenten Arbeits- und Wohnräumen und anderen Aspekten innovativer Stadtentwicklung. Geplant ist sowohl Grundlagenforschung als auch anwendungsorientierte Forschung, gemeinsam mit in diesem Bereich engagierten internationalen Unternehmen.

Wichtig ist die Vermittlung der Ergebnisse an die Öffentlichkeit. Diese geschieht anhand sogenannter City Scopes. Diese Stadtmodelle dienen der anschaulichen Darstellung der Ergebnisse und deren Vermittlung auch für Nicht-Fachleute. Im Rahmen der Entwicklung des Lab soll zudem ein Think Tank zwischen Wirtschaft, Politik und Wissenschaft aufgebaut werden, der die Stadt in zukünftigen Entwicklungsvorhaben berät.

Das Lab wird geleitet durch einen Direktor/eine Direktorin, bestellt durch die HCU. Die *City Science Task Group* wird gebildet aus Professuren aus den Bereichen digitale Technologien sowie Stadtforschung/Smart City/Digitale Stadt und wissenschaftlichen Mitarbeitern/innen. Angesiedelt ist das Lab an der HCU. Gesteuert wird das Lab durch ein vierköpfiges Steering Committee (aus jeweils zwei Mitgliedern des MIT Media Lab und zwei Mitgliedern der HCU). Zudem soll ein Advisory Board formiert werden, mit Mitgliedern aus der Stadt, der Industrie und Wissenschaft. Zur Intensivierung der Kooperation sollen regelmäßig Wissenschaftler/innen und Studierende beider Universitäten an der jeweils anderen Einrichtung tätig sein. Die wissenschaftliche Expertise dieser Task Group wird ergänzt durch weitere Professorinnen und Professoren der HCU.

Die Task Group selbst wird Grundlagenforschung betreiben, die beteiligten Wissenschaftler/innen der HCU und weiterer Hamburger Hochschulen und Forschungseinrichtungen vernetzen, die Zusammenarbeit mit dem internationalen Partner in Projekten aufbauen sowie Drittmittelanträge für Projekte in der Grundlagenforschung stellen. Andererseits wird sie auch

für die Vernetzung in Wirtschaft, Verwaltung und Zivilgesellschaft sowie die Akquise von Drittmitteln aus diesen Bereichen für anwendungsorientierte Projekte verantwortlich sein.

Das neue gemeinsame Labor von HCU und MIT Media Lab wird unterstützt durch eine Anschubfinanzierung der Freien und Hansestadt Hamburg.

Information MIT

The Massachusetts Institute of Technology (MIT) is a nonprofit university in Cambridge, Massachusetts, USA. The Media Lab is a laboratory at MIT focused on mixing disparate research areas to create disruptive technologies. The City Science Initiative at the Media Lab is developing new systems and strategies for design to enable more entrepreneurial, high-performance, livable cities, with an emphasis on evidence-based urban planning tools, mobility on demand, urban agriculture, and responsive places of living and work. The City Science Initiative is interested in testing and evaluating urban innovation in the context of "Living Lab" cities.

Further Information: <https://www.media.mit.edu/>

Rückfragen und Kontakt ins Präsidium:

Jost Backhaus, HafenCity Universität Hamburg,

Referat für Universitätsentwicklung, Organisation und Kommunikation

+49 (0)40 42827 2730, Jost.Backhaus@hcu-hamburg.de