

Aktuelle Meldung

## WHO setzt beim Kampf gegen Epidemien auf Technik des Hasso-Plattner-Instituts

24. Oktober 2016

Das Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik (HPI) freut sich, nun auch mit der Weltgesundheitsorganisation (WHO) innovative digitale Bildungsangebote auf seiner MOOC House Plattform zu entwickeln. Mit der eigenen Plattform „open.WHO“ möchte die WHO noch schneller und effektiver mit Informations- und Ausbildungsangeboten auf humanitäre Notlagen und den Ausbruch von Krankheiten und Epidemien reagieren. Massive Open Online Courses (MOOCs) sollen künftig 7.000 WHO-Mitarbeiter und ihre Helfer in 150 Ländern aufklären und schulen, sowie die betroffene Bevölkerung in Krisengebieten und dort engagierte NGOs.

Das HPI kann mit der eigenen Online-Bildungsplattform openHPI und seinem Angebot für Unternehmen bereits auf große Erfahrungen im MOOC-Bereich verweisen. Die Videos für open.WHO werden mit der am HPI entwickelten Aufnahmetechnik tele-TASK produziert. Ihr Vorteil: Sie ist leicht bedienbar, weltweit mobil und sehr schnell einsatzbereit.

Bei hoch ansteckenden Krankheiten und Pandemien wie Ebola oder dem Zika-Virus muss die Bevölkerung so schnell wie möglich über Ansteckungsrisiken und Vorsorgemaßnahmen informiert werden. „Eine global agierende Organisation wie die WHO kann Leben retten, wenn sie schnell auf Krisen reagiert“ so HPI-Institutsdirektor Prof. Christoph Meinel. „Die eigene Plattform „open.WHO“ erlaubt eine schnelle Wissensvermittlung zur Krisenbekämpfung. Sie steigert die Reaktionsgeschwindigkeit der WHO und erweitert ihre Handlungsspielräume. Ich freue mich über die Wahl der WHO und auf die Zusammenarbeit“ so Meinel. Eigene Online-Bildungsplattformen hätten für Unternehmen und Organisationen viele Vorteile und großes Potential.

Dr. Gaya M. Gamhewage, Leiterin für Interventions and Guidance for Infectious Hazard Management of WHO's Health Emergency: "Mit der neuen MOOC-Plattform open.WHO möchte die WHO alle professionellen Helfer und Freiwilligen besser auf die Eindämmung von Krankheitsausbrüchen und die Organisation gesundheitlicher Notfälle vorbereiten. Auch wenn nicht alle Schulungen online erfolgen können, so gibt es doch Bedarf für eine flexible und hochleistungsfähige Online-Bildungsplattform, über die wir im Notfall erste vorbereitende Trainings, Briefings und Informationen vermitteln können. Wir freuen uns, dass wir mit open.WHO die Möglichkeit bekommen, Hunderttausende von Helfern vor Ort gleichzeitig zu erreichen und zu schulen.

Und das für einen Bruchteil der Kosten und des Aufwandes, den umfangreichen persönlichen Schulungen verursachen würden."

Die WHO wird ihre eigene MOOC-Plattform open.WHO bei der Fachtagung „Digitale Bildung – Quo Vadis“ vorstellen, die am 27. Oktober am HPI stattfindet. Weitere Informationen zur Veranstaltung finden Sie unter: <https://hpi.de/veranstaltungen/hpi-veranstaltungen/2016/openhpi-forum-2016.html>

Open.WHO ist außerdem ein Bachelorprojekt am Fachbereich Internet-Technologien und Systeme. Eine Gruppe von Studierenden untersucht gemeinsam mit der WHO, wie das digitale Lernen und Verbreiten von Wissen in diesem Kontext noch effizienter und zielgruppenorientierter erfolgen kann.

### **Hintergrund zu open.HPI.de**

Das Hasso-Plattner-Institut bietet unter openHPI seit 2012 seine kostenlosen, für alle frei zugänglichen Online-Kurse zu Themen der Informationstechnologie an. Derzeit gibt es bereits mehr als 300.000 Einschreibungen von gut 124.000 Nutzerinnen und Nutzern aus etwa 180 Ländern auf openHPI. Mehr als 35.000 Zertifikate konnten bereits für erfolgreiche Lernende ausgestellt werden. Sämtliche Onlinekurse, die bislang auf Deutsch, Englisch und Chinesisch auf der Plattform angeboten wurden, sind auch später noch jederzeit im Archivmodus nutzbar, allerdings ohne Prüfung und Zertifikat. Die Internet-Bildungsplattform openHPI ist dadurch weltweit einzigartig, dass sich die Inhalte auf Informationstechnologie und Informatik konzentrieren und die Kurse sowohl in deutscher, englischer und chinesischer Sprache angeboten werden. Im Unterschied zu „traditionellen“ Vorlesungsportalen folgen die Kurse bei openHPI einem festen Zeitplan - mit definierten Angebotsimpulsen wie Lehr-Videos, Texten, Selbsttests, regelmäßigen Haus- und Prüfungsaufgaben. Kombiniert sind die Angebote mit einem Forum, in dem sich die Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit dem Teaching Team und anderen Lernenden austauschen, Fragen klären und weiterführende Themen diskutieren können.

### **Über das Hasso-Plattner-Institut**

Das Hasso-Plattner-Institut für Softwaresystemtechnik GmbH an der Universität Potsdam ist Deutschlands universitäres Exzellenz-Zentrum für IT-Systems Engineering. Als einziges Universitäts-Institut in Deutschland bietet es den Bachelor- und Master-Studiengang "IT-Systems Engineering" an – ein besonders praxisnahes und ingenieurwissenschaftliches Informatik-Studium, das von derzeit 480 Studenten genutzt wird. Die HPI School of Design Thinking, Europas erste Innovationsschule für Studenten nach dem Vorbild der Stanford d.school, bietet 240 Plätze für ein Zusatzstudium an. Seit 2012 bietet das Hasso-Plattner-Institut auf der eigenen interaktiven Bildungsplattform openHPI Massive Open Online Courses (MOOCs) zu IT-Themen an, mit denen es bislang mehr als 130.000 Nutzer aus über 180

Ländern erreicht hat. Frei über das Internet können Lernende auf didaktisch aufbereitete multimediale Kursmaterialien zugreifen und mittels Social Media im engen Austausch mit den anderen Kursteilnehmern lernen.

Bildungseinrichtungen und Unternehmen können ihrer Zielgruppe mithilfe der technologisch identischen Schwesterplattform MOOC House

(<https://mooc.house>) eigene Lerninhalte auf innovative Weise näherbringen.

SAP betreibt seit 2013 eine eigene MOOC-Plattform (<https://open.sap.com>), die am HPI entwickelt wurde und dort gehostet und technisch betreut wird.

---

Pressekontakt HPI: [presse@hpi.de](mailto:presse@hpi.de)

Christiane Rosenbach, Tel. 0331 5509-119, E-Mail [christiane.rosenbach@hpi.de](mailto:christiane.rosenbach@hpi.de)

und Felicia Flemming, Tel.: 0331 5509-274, E-Mail [felicia.flemming@hpi.de](mailto:felicia.flemming@hpi.de)