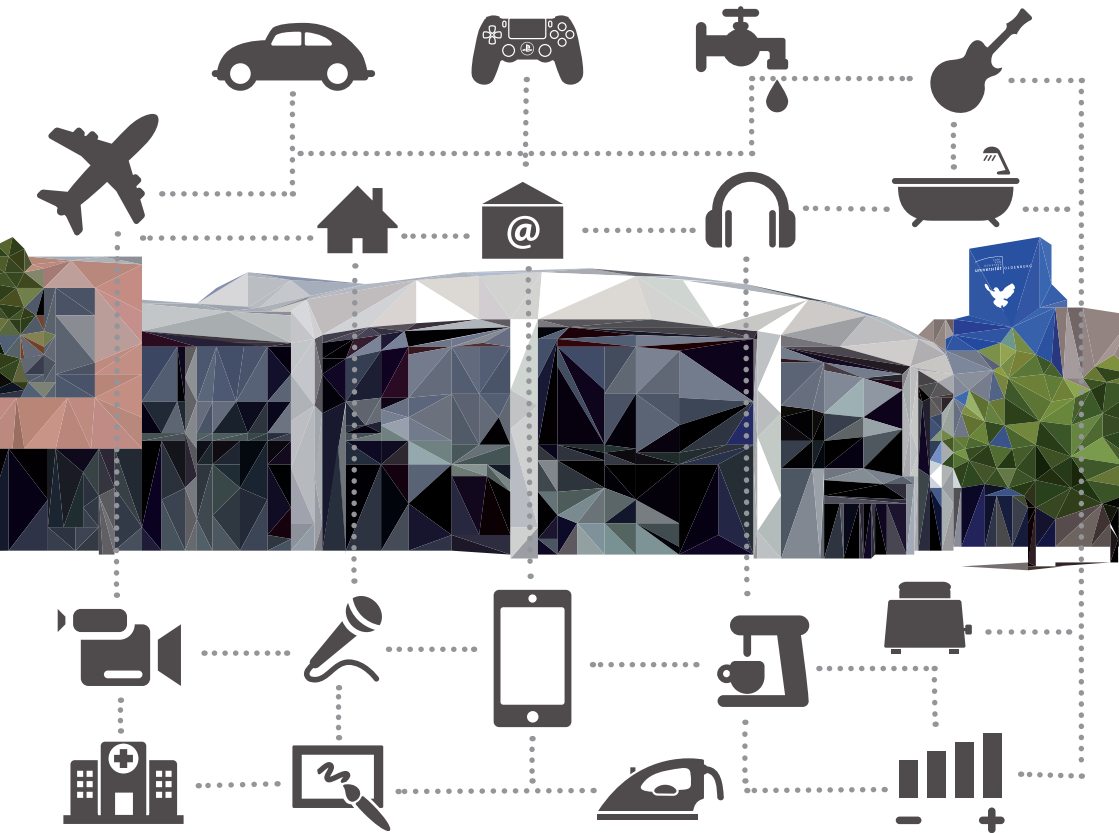


Informatik – alles digital?



Informationstag für Schülerinnen und Schüler

Freitag, 22. Januar 2016, 9.30 – 14.00 Uhr

Campus Haarentor, Hörsaalzentrum A14

Weitere Informationen unter
www.uni-oldenburg.de/informatik/infotag



Informatik – alles digital?

Mit Informatik die Welt von morgen besser machen! Gestalte mit ...

Alles wird digital und vernetzt – und Informatik steckt stets dahinter!

Informatik durchdringt nicht nur zunehmend unsere gesamte Umwelt, sondern verändert auch die Art und Weise, wie wir mit dieser interagieren. In naher Zukunft werden wir kleine wie große, nahe wie ferne, unscheinbare wie technische aufregende Objekte unserer Umgebung dank Vernetzung mit der gleichen Leichtigkeit beeinflussen können, mit der wir heute im Web surfen.

Selbststeuernde Autos werden nicht nur den Fahrenden entlasten, sondern auch helfen Unfälle zu vermeiden und aufgrund ihrer Möglichkeiten zu Informationsaustausch und kooperativem Verhalten nebenher noch einen Teil heutiger Verkehrsregeln überflüssig machen. Operationsroboter erreichen ungeahnte Präzision und reduzieren damit die Nebenwirkungen des Eingriffs.

Digitale Medien werden uns noch umfassender begleiten als heute und über vielfältige Geräte immer und überall Information wie Unterhaltung bieten, wobei die so geschaffenen künstlichen Welten weitaus realistischer als in heutigen Animationsfilmen und Computerspielen sein werden.

Wirtschaftliche Abläufe auf allen Ebenen werden digitalisiert und dadurch für den Anwender übersichtlicher und einfacher; selbst Geld mag in nicht so ferner Zukunft nur noch im Museum zu bewundern sein. Und das ist erst der Anfang ...

Hinter all diesen Phänomenen steckt jede Menge Technik, die wir gezielt zum Wohle des Menschen gestalten und einsetzen können und die wir auch sicher beherrschen müssen. Hierfür brauchen wir euch – phantasiebegabte und verantwortungsbewusste Nachwuchskräfte, welche komplexe Informatiksysteme gestalten, realisieren, bedienen, weiterentwickeln und auch deren Auswirkungen auf unsere Gesellschaft beurteilen können.

Auf unserem diesjährigen Informationstag möchten wir Euch deshalb einen Einblick in einige Themen, Methoden und Anwendungen der Informatik geben: durch Schnupperkurse in App-Programmierung, durch Projekte von Studierenden, durch einen Informatik-Parcours sowie durch Fachvorträge und Vorträge zum Studium der Informatik und Wirtschaftsinformatik.

Der Informationstag richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab der Jahrgangsstufe 10, aber auch alle anderen Interessierten sind herzlich willkommen!