

Akademischer Vorteil dank Internet der Dinge

Das PTC IoT Academic Program ist für Studenten, Hersteller und Forscher der Schlüssel in die Zukunft

Unternehmen stellen intelligente, vernetzte Produkte her und benötigen Absolventen mit Kenntnissen im Bereich Internet der Dinge (Internet of Things, IoT), um wettbewerbsfähig zu bleiben.

Eine aktuelle Studie der Weltbank¹ geht davon aus, dass in den kommenden zehn Jahren weltweit zwei Millionen offene Stellen in der Informations- und Kommunikationstechnik unbesetzt bleiben werden. Durch die Einbindung des PTC IoT Academic Program in den regulären Lehrplan können Dozenten die Studierenden auf gut bezahlte Positionen in diesen Unternehmen vorbereiten.

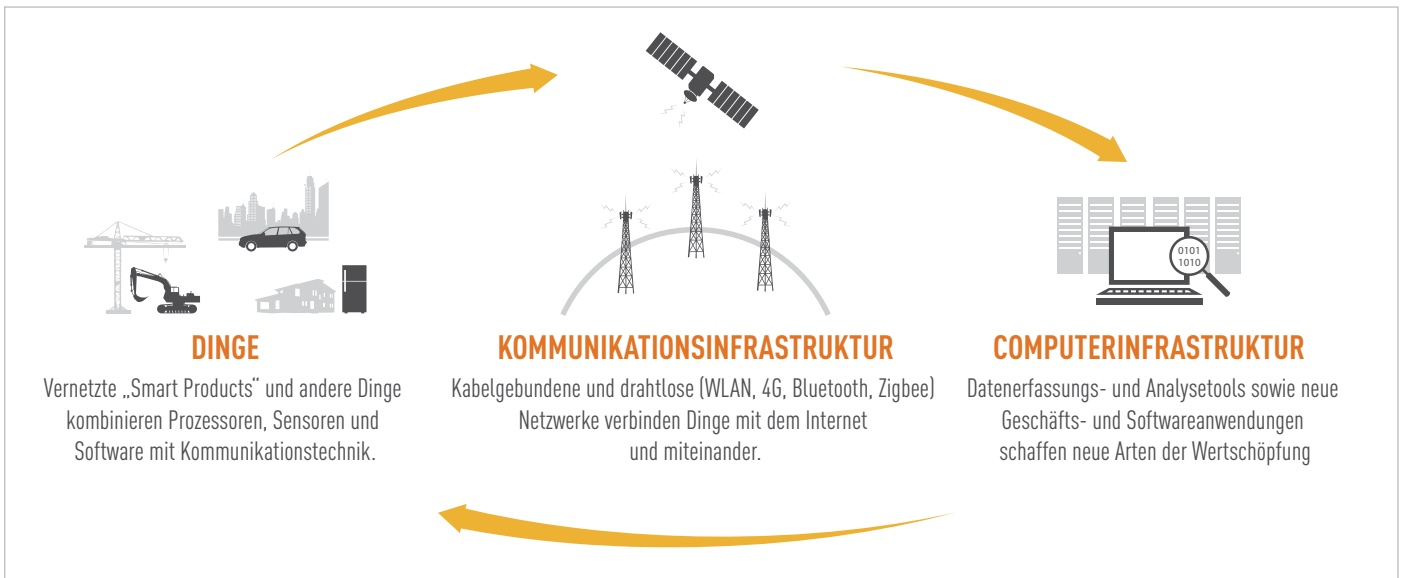
Das PTC IoT Academic Program umfasst die ThingWorx™ Plattform für Anwendungen in einer von PTC gehosteten Umgebung, in der Studierende und Dozenten eigene IoT-Applikationen entwickeln können. Außerdem können die Benutzer auf Schritt-für-Schritt-Schulungsunterlagen und ThingWorx Schulungen der PTC University zugreifen. Die entsprechenden Lehrpläne werden ihnen helfen, die Plattform schnell zu beherrschen. Außerdem steht ihnen eine Community-Website für den Austausch von Wissen und Support zur Verfügung. PTC arbeitet mit Unternehmenskunden und Partnern gemeinsam daran, Studierende aus allen Fachbereichen besser auf die Anforderungen der heutigen IoT-Welt vorzubereiten.

Neben qualifizierten neuen Arbeitnehmern bietet das PTC IoT Academic Program folgende Vorteile:

- **Für Studierende:** Ein spannendes, erforschendes Lernerlebnis mit praktischen Übungen in einer Anwendungsentwicklungsplattform, das in regulären Lehrplänen nicht vorgesehen ist. Das Programm vermittelt die Fähigkeiten, die führende Arbeitgeber benötigen, und zwar mit denselben

Tools, die auch in der Industrie im Einsatz sind. Darüber hinaus ist es die ideale Ergänzung zu „Do it Yourself“-Projekten für die gängigen Mikroprozessoren.

- **Für Universitäten:** Bessere Bindung der Studenten und Gewinnung neuer Studenten und Unternehmenssponsoren. Eine IoT-Ausbildung, die auf die Bedürfnisse der Industrie zugeschnitten ist, verbessert den Ruf der Universität und sorgt dafür, dass die Absolventen gut bezahlte Positionen erhalten und sich in Zukunft als innovative Ingenieure und Unternehmer auszeichnen werden.
- **Für Dozenten:** Der Aufwand für den Unterricht in der Verwendung der Software entfällt, sodass mehr Zeit für den eigentlichen Fachunterricht bleibt. Mit dem PTC University eLearning-Lehrplan und Beispielanwendungen beherrschen die Studierenden die Bedienung der Software im Handumdrehen, sodass der Unterricht für praktische Anwendungen, IoT-Projekte, die Förderung des Unternehmergeistes usw. genutzt werden kann.
- **Für universitäre Forschungspartner:** ThingWorx ist ein Werkzeug, das für Forschungsarbeiten und die schnellere Reaktion auf Anfragen von Unternehmenssponsoren genutzt werden kann.



Über 95 % der Unternehmen geben an, dass sie in den kommenden drei Jahren das IoT in irgendeiner Form nutzen werden². Für Bildungsinstitute bedeutet das, dass sie die Studierenden besser auf diesen Arbeitsmarkt vorbereiten müssen, um den Bedarf an IoT-Fachkräften zu decken.

PTC ist nicht nur ein Vordenker im Bereich IoT und betreut als solcher 28.000 Kunden, die intelligente, vernetzte Systeme anbieten. Das PTC IoT Academic Program setzt sich mit akademischen Paketen für das Internet der Dinge, Computer-Aided Design und Product Lifecycle Management auch dafür ein, diesen Bildungsvorsprung auszubauen. Mit dem PTC Academic Program können Sie die ersten intelligenten, vernetzten Produkte bereits im Klassenzimmer entwickeln.

PTC® IoT Academic Program


Weitere Informationen: PTC.com/go/iotacademic

¹ http://newsroom.cisco.com/release/1280008#_ftn1

² http://www.arm.com/files/pdf/EIU_Internet_Business_Index_WEB.PDF

© 2014 PTC Inc. Alle Rechte vorbehalten. Die Inhalte dieser Seiten werden ausschließlich zu Informationszwecken bereitgestellt und beinhalten keinerlei Gewährleistung, Verpflichtung, Bedingung oder Angebot seitens PTC. Änderungen der Informationen vorbehalten. PTC, das PTC Logo, Product & Service Advantage, Creo, Elements/Direct, Windchill, Mathcad, Arbortext, PTC Integrity, Servigistics, ThingWorx, ProductCloud und alle anderen PTC Produktnamen und Logos sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen von PTC und/oder Tochterunternehmen in den USA und anderen Ländern. Alle anderen Produkt- oder Firmennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer.

J4503-PTC IoT Academic Program-DS-1114-de



NET AG system integration
Schellerdamm 16
21079 Hamburg
www.net-online.de

Phone: +49 (0)800 NET4YOU
Phone: +49 (0)800 638 48 68
Fax: +49 (0)40 767 302 63
kontakt@net-online.de