
Vorwort

Dieses Buch zeichnet sich durch zwei Besonderheiten aus: Zum einen befassen sich die Autoren mit einer Thematik, die das Potenzial hat, zu einer der größeren Veränderungen der bisherigen Geschichte der Menschheit zu werden, dem Internet der Dinge. Zum anderen haben Studierende der Dualen Hochschule Baden-Württemberg im Rahmen von im Jahr 2014 erstmals durchgeführten Integrationsseminaren das Buch mitgestaltet und mitgeschrieben.

Das Internet der Dinge wird unser Leben vollständig verändern. Es wird Auswirkungen haben auf unsere Arbeit, unser Zusammenleben, auf Transport, Produkte und deren Herstellungsprozesse, Dienstleistungen, auf Gesellschaft und Politik gleichermaßen. Nichts bleibt ausgenommen, alles wird vernetzt. Das Internet der Dinge bedeutet, dass viele Milliarden von Gegenständen um uns herum vernetzt werden. Die Nutzung von Smartphones und Tablets – oder der Nachfolgenerationen unserer technischen Begleiter – spielt dabei sicher eine zentrale Rolle, zumindest auf absehbare Zeit. Aber diese Geräte sind nur ein kleiner Teil, wenn von der Lampe über die Heizung bis zum Auto alles vernetzt wird und jedes Ding in unserer Umgebung über eine eigene Internetadresse verfügt, wenn Sensoren, Aktoren und Supercomputer unser Leben umkrempeln. Wie dies möglich wird, welche Technologien dazu bereits heute verfügbar sind und welche im Entstehen sind, das beschreibende Herausgeber und Autoren umfassend.

Für eine Gruppe von Studierenden der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Heidenheim bietet dieses Buch die Chance zu zeigen, wie Theorie und Praxis in einer qualifizierten Ausbildung zusammengeführt werden. Das Bachelor-Studium hat genau diesen Aspekt im Fokus, und das neu eingeführte Konzept der Integrationsseminare macht es möglich, aus dem vermittelten Wissen ganz konkrete Ideen und sogar Ansätze für Geschäftsmodelle entstehen zu lassen. Drei Gruppen von Studierenden haben drei Themenfelder herausgearbeitet und konkrete Ideen für Produkte und Geschäftsmodelle entwickelt. Die drei Aufsätze sind in diesem Buch integriert.

Freuen Sie sich auf eine spannende und zukunftsweisende Lektüre!

Prof. Dr. Hans Jürgen Ott

Duale Hochschule Baden-Württemberg, Heidenheim

Internet der Dinge

Technik, Trends und Geschäftsmodelle

Andelfinger, V.P.; Hänisch, T. (Hrsg.)

2015, XIII, 175 S., Hardcover

ISBN: 978-3-658-06728-1