

---

## Vorwort

Dieses Buch ist das Begleitbuch zum Industriegipfel Feldafing – System Leadership 2030, der Denkanstöße geben soll: In intensiven Gesprächen tauschen sich Wirtschaft und Wissenschaft darüber aus, was nötig ist, damit Zentraleuropa auch im Jahre 2030 noch ein weltweit erfolgreicher Produktionsstandort ist.

Im Jahre 2030 werden intelligente, über das Internet und andere Dienste vernetzte Systeme alle Industrien erfasst und die herkömmlichen, mechanischen und mechatronischen Produkte abgelöst haben. Wir müssen uns darüber klar werden, in welchen Branchen, mit welchen Produkten, mit welchen Dienstleistungen und Diensten wir dann erfolgreich sein wollen und wie wir das erreichen können.

Das vorliegende Buch versucht erste Antworten auf diese Fragen zu geben. Außer dem in das Thema einführenden Kapitel des Herausgebers finden Sie hier Beiträge der Persönlichkeiten, die als Impulsredner oder Podiumsteilnehmer eine herausragende Rolle beim Industriegipfel spielen. Nach dem Beitrag des ersten Impulsredners Prof. Siegfried Russwurm zum Thema „Software: Die Zukunft der Industrie“, folgen die Beiträge der Podiumsteilnehmer in alphabetischer Reihenfolge ihrer Namen. Sie vertreten die Fakultäten von virtueller Produktentwicklung und Informatik, sie vertreten die Industriebranchen der Automatisierung, der Elektronik, des mittelständischen Maschinenbaus, der Automobilindustrie und der Software. Jedes Kapitel steht für sich und für eine ganz spezifische Sicht auf Industrie 4.0. Alles zusammen ergibt ein rundes Bild, das die Weggabelung beschreibt, an der wir uns derzeit befinden.

Industrie 4.0

Beherrschung der industriellen Komplexität mit SysLM

Sendler, U. (Hrsg.)

2013, XII, 144 S. 71 Abb., Hardcover

ISBN: 978-3-642-36916-2