

Einladung zur DPG-Arbeitstagung

Forschung – Entwicklung – Innovation XLIII

„Künstliche Intelligenz - Science Fiction oder Wirklichkeit: Wird Technik klüger als der Mensch?“

Vom 4. - 6. November 2018 im Physikzentrum Bad Honnef

„The real challenge in innovation is not invention coming up with good ideas but in making them work technically and commercially.“ (T. A. Edison 1847 – 1931)

Durch die Entwicklung der Künstlichen Intelligenz stehen wir heute mitten in einer zweiten technologischen Revolution, die das Potential hat, die Menschheit mindestens genauso zu beeinflussen wie die erste industrielle Revolution. Neben technischen Aspekten der Künstlichen Intelligenz diskutiert die Tagung insbesondere die daraus resultierenden wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Fragen zum Stand der Technik, zu Anwendungsfeldern, Substitution und Entstehen von Industriezweigen, Auswirkungen auf die Gesellschaft sowie Möglichkeiten zur Steuerung der Weiterentwicklung.

Namhafte Vertreter aus Wirtschaft, Forschung und Gesellschaft stellen hierzu ihre Sichtweise und Anwendungen vor und geben ihre Erfahrungen aus kleinen, mittelständischen und großen Unternehmen weiter. Eine Fallstudie zu einem relevanten Soft-Skill-Thema wird von einem professionellen Coach begleitet.

Mit Keynote Speeches von

- Thomas Sattelberger
Mitglied des Bundestages
- Prof. Dr. Henning Kagermann
Präsident acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften

und Vorträgen u. a. von

- Prof. Dr.-Ing. Philipp Slusallek
Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz
- Dr. Jason Kerr
Forschungszentrum caesar der Max-Planck-Gesellschaft
- Dr. Wolfgang Maier
IBM Systems & Technology Group
- Prof. Dr. Petra Gehring
Technische Universität Darmstadt
- Dr. Ulrich Eberl
Wissenschafts- und Technologiejournalist
- Dr. Jobst Landgrebe
Cognotekt
- Ralf Bornefeld
Vice President Sensors & Control, Infineon

Die Tagung wird durch den Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW) der DPG organisiert und unterstützt.

Vorsitzender: Dr. Rolf Loschek, Chronos Management Consulting
Organisationsgremium: Dr. Susanne Friebe, phoneon, Dr. Valentin Kahl, ibidi, Dr. Andreas Fehlner, Heidelberger Druckmaschinen

Programm, Anmeldung und Infos: www.dpg-aiw.de