



# Industrie 4.0: Die nächste industrielle Revolution?

Chance für gute Bildung und gute Arbeit

**06. – 07. Juni 2013**  
**IG Metall Vorstand**  
**Frankfurt am Main**

Produktionstechnologien werden in einer neuen Qualität mit Informations- und Kommunikationstechnik verbunden. Medium dieser Verknüpfung sind intelligente Systeme (Cyber-Physical-Systeme) mit eingebetteter Software, die in Echtzeit Daten erfassen, speichern und auswerten und sowohl mit der physikalischen Welt (der Maschine) als auch der digitalen Welt des Internets interagieren können. All dies wird einen extremen Wandel in der Arbeitswelt verursachen, den wir als Gewerkschafter begleiten müssen.

Sind wir in unseren Aus- und Weiterbildungsstrategien hier auf dem richtigen Weg um Kompetenzen zu erlangen die man braucht, um autark handelnde Systeme zu beaufsichtigen? Wie lernt man so etwas? Brauchen wir eine „Maschinenpsychologie“? Vom Facharbeiter zum Seelsorger? Was kommt da auf uns zu? Zu diesen spannenden Fragestellungen wollen wir gemeinsam zwei Tage im Plenum und in Foren auf der Bildungstagung 2013 arbeiten. Wir freuen uns auf Deine Anmeldung!

### Programm

#### Donnerstag | 06. Juni 2013

11:00 Uhr Eröffnung

11:10 Uhr Impulsreferate

**Industrie 4.0 - Das Internet der Dinge – neues Verhältnis von Mensch und Maschine**

Dr. Bernhard Rami, BMBF

**Industrie 4.0 - Eine Gestaltungsaufgabe für die IG Metall**

Dr. Constanze Kurz, IG Metall

**Industrie 4.0 - Berufliche und akademische Aus- und Weiterbildung vor neuen Herausforderungen!?**

Prof. Dr. Christoph Igel, Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI)

12:30 Uhr Diskussionsrunde im Plenum

13:30 Uhr Mittagspause

15:00 Uhr Foren zu bildungspolitischen Themen

17:15 Uhr **Revolution Bildung - Eine Kampagne der IG Metall Jugend**

Eric Leiderer, IG Metall

18:00 Uhr Abendessen und Abendprogramm

#### Freitag | 07. Juni 2013

09:00 Uhr **Arbeit-Bildung-Beruf: zwischen Prekarisierung und Regulierung**

Dr. Hans-Jürgen Urban, Geschäftsführendes Vorstandsmitglied der IG Metall

10:00 Uhr Foren zu bildungspolitischen Themen

12:30 Uhr Tagungsfilm

12:45 Uhr Tagungsimpulse für die Bildungspraxis

13:00 Uhr Ende mit einem Mittagssnack

Bitte hier die Teilnahme am entsprechenden Forum ankreuzen!   
Melden sich weniger als 10 Teilnehmer/-innen an, findet dieses Forum nicht statt.

## Erster Tag – Donnerstag 6. Juni 2013

**Forum 1** Mythos Akademisierung. Ein gemeinsames

**Leitbild für die berufliche und hochschulische Bildung**

Klaus Heimann (IG Metall)

Bernd Kaßebaum (IG Metall)

**Forum 2** "schwächere" Jugendliche zu starken

**Fachkräften entwickeln – Pädagogische Konzepte für das  
Bildungspersonal**

Gerd Labusch (BFW Hamburg)

Barbara Galla (IG Metall)

**Forum 3** Der neue Büroberuf: Kaufleute für

**Büromanagement**

Thomas Ressel (IG Metall)

**Forum 4** Demographischer Interessenausgleich:

**Alternsgerechte Arbeit und Qualifizierung**

Prof. Christian Stamov Roßnagel (Jacobs University Bremen)

Jörg Ferrando (IG Metall)

**Forum 5** Neue Berufe ab 2013 in der Metall und Kfz

**Branche – Verordnungsinhalte und Prüfungen**

Joachim Syha (ZDK)

Gerhard Barkhoff (VW Emden)

Jürgen Ruhs (Linde MH)

Frank Gerdes (IG Metall)

**Forum 6** Der Betriebliche Auftrag: Standards für eine

**einheitliche Qualität**

To Nga Truong (IG Metall)

Timo Gayer (IG Metall)

## Zweiter Tag – Freitag 7. Juni 2013

**Forum 7** Internet der Dinge - Bildungsprozesse im  
Wandel?

Prof. Dr. Lars Windelband (Pädagogische Hochschule

Schwäbisch Gmünd),

Jörg Ferrando (IG Metall)

**Forum 8** Neue bundesweite BIBB-Empfehlung zur  
Berichtsheftführung – Ausbildungsnachweise im neuen Look

Andreas Ueberschaer (BPS Bildungsportal Sachsen GmbH)

Frank Gerdes (IG Metall)

**Forum 9** Meister und Fachwirte 2020 – Perspektiven  
für die berufliche Aufstiegsfortbildung

Reinhard Böckl (BBA IG Metall Bayern)

Thomas Ressel (IG Metall)

**Forum 10** Dual Studierende im Betrieb: Was können  
Betriebsräte und Ausbilder tun?

Andreas Becker (oponi Publizistik)

Bernd Kaßebaum (IG Metall)

**Forum 11** Inklusion in der betrieblichen Ausbildung  
– Ausbildung von jungen Menschen mit Behinderung

Nils Bolwig (IG Metall)

**Forum 12** Prüfen 4.0? Kompetenzmessung in der  
beruflichen Bildung

Prof. Dr. Nickolaus (Uni Stuttgart)

Dr. Reiner Bremer (ITB)

To Nga Truong (IG Metall)

Timo Gayer (IG Metall)

**Jetzt anmelden!** Das Anmeldeformular gibt es unter: [www.wap.igmetall.de](http://www.wap.igmetall.de)

Für Betriebsräte und Jugend- und Auszubildendenvertreterinnen erfolgt die Teilnahme an der Fachtagung nach § 37 Abs. 6 BetrVG. Sie zahlen ihre Übernachtungskosten direkt im Hotel. Die Tagungspauschale in Höhe von 290 Euro wird dem Arbeitgeber in Rechnung gestellt. Für Ausbilder und –innen und nebenamtliches Ausbildungspersonal übernimmt die IG Metall die Reise- und Übernachtungskosten sowie die Tagungspauschale. Lohnausfall kann nicht erstattet werden.