

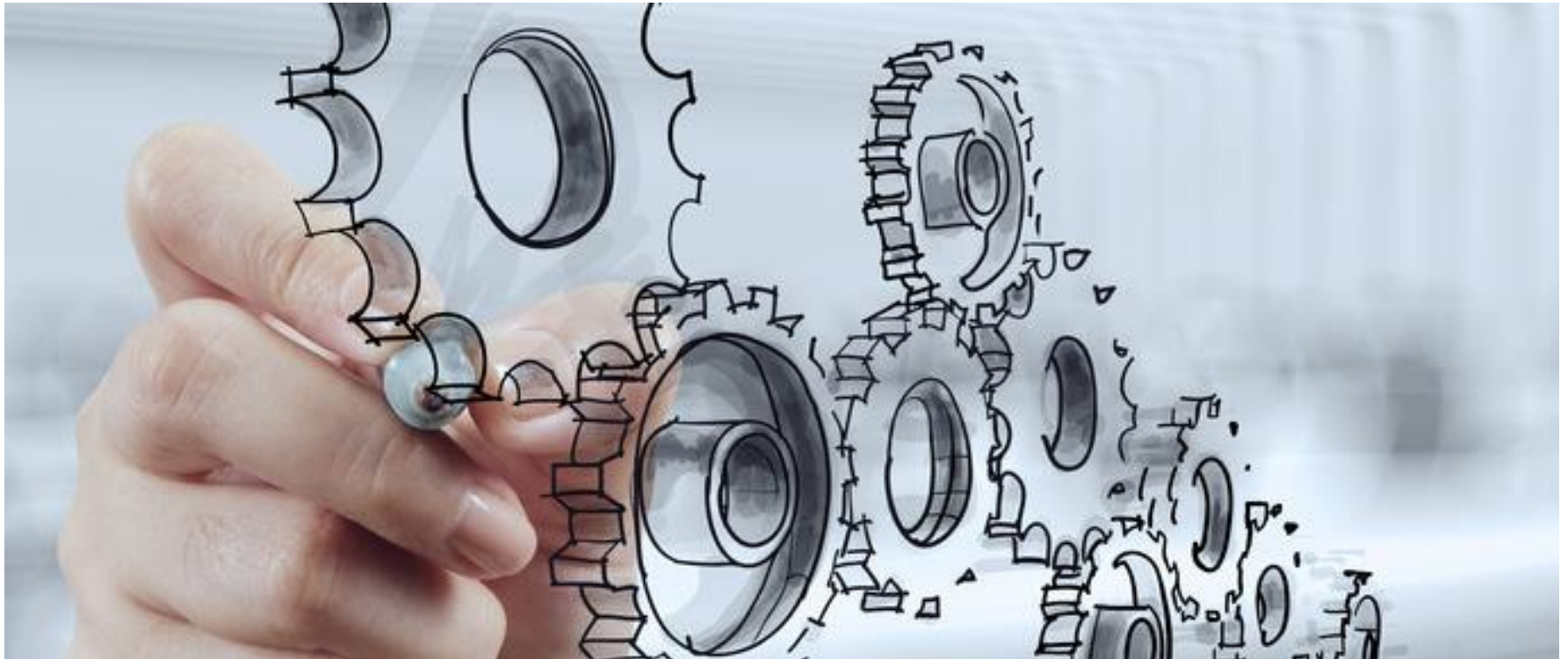


Neue Werte, neue Kompetenzen

Azubi 4.0 Erwartungen

Veränderungen in der Ausbildungs- und Arbeitswelt durch Digitalisierung

Dieter Barth | Stuttgart, 5. März 2020





Agenda

1. Technologischer Wandel
2. Wandel der Azubis
3. Azubi 4.0: Erwartungen
4. Neue Anforderungen an den Arbeitgeber
5. Aktuelle Beispiele
6. Fazit



Berufliche Bildung bei Heidelberg

Digitaler Wandel



Netzwerk Ausbildung



Übersicht Berufe u. Studiengänge



Kooperations-ausbildung



Leitbild der Beruflichen Bildung



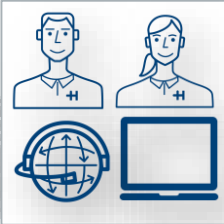
Wertschöpfung in den Fachbereichen



Interdisziplinäre Lernprojekte



Kompetenzorientierte Online-Personalauswahl





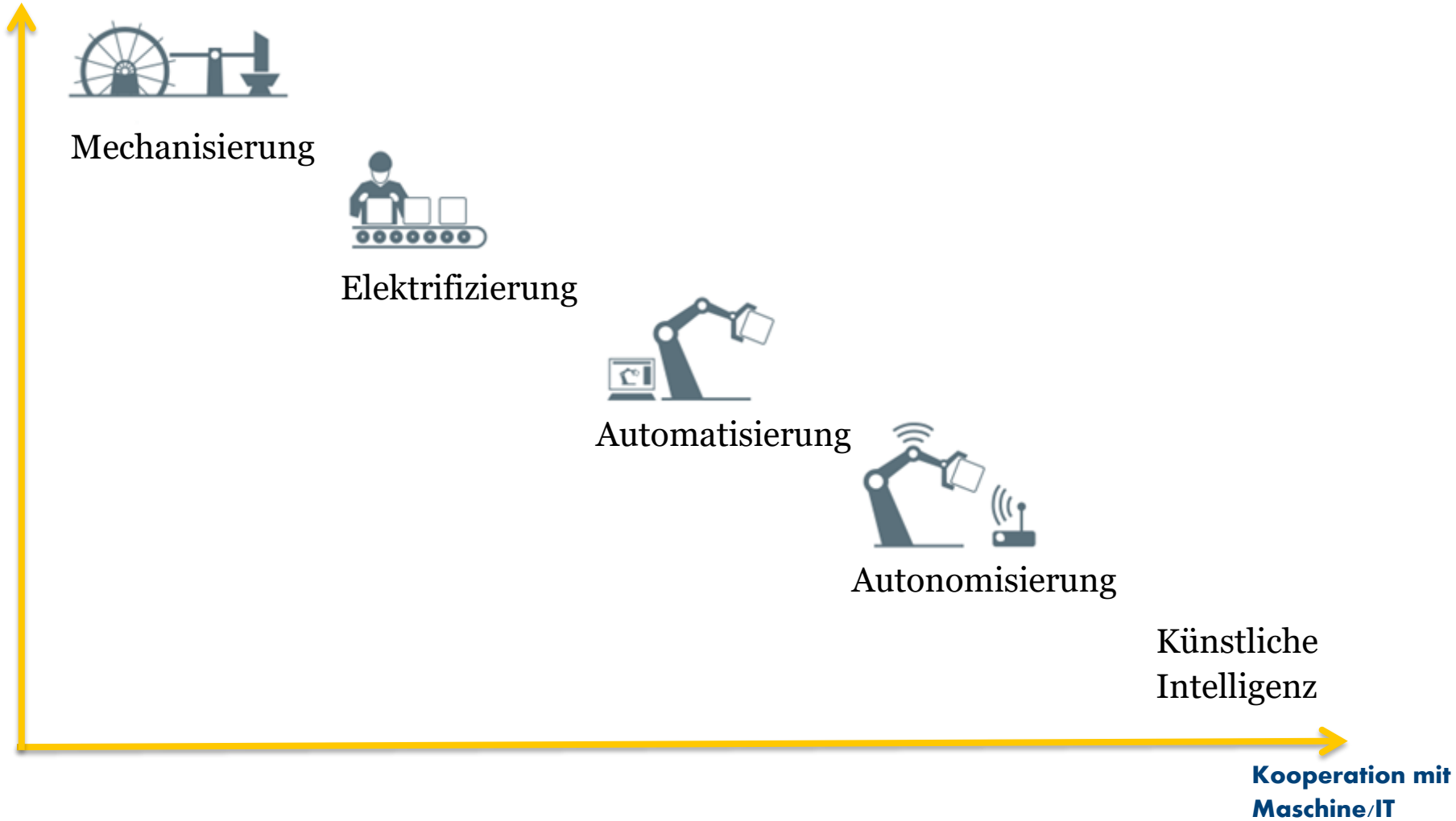
Leitbild Berufliche Bildung Heidelberg



1. Technologischer Wandel



Handwerk





2. Wandel der Azubis

Azubi 1.0

- kräftig
- ausdauernd
- selbstständige Fachkraft
- handwerklich begabt



Ende 18. Jh

Beginn 20. Jh



Azubi 2.0

- spezialisiert
- starke Arbeitsteilung
- hierarchiegebunden
- gehorsam
- ausdauernd

Azubi 3.0

- Fachkraft
- planerisches Denken
- systematische Arbeitsweise
- Prozesswissen
- lernwillig
- kooperativ



Anfang 1970er

Heute

Azubi 4.0



Azubi 5.0 Azubi 5.0



Zukunft

3. Azubi 4.0: Erwartungen

Fachliche Anforderungen

- (informations)technische Grundlagen
- Problemlösungsfähigkeit
- Umgang/Verwendung von Daten
- Überwachung/Steuerung/ Gestaltung von Prozessen

Persönliche Haltung

- offen & neugierig
- lernwillig
- kooperativ
- verantwortungsvoll
- mutig

weitere Anforderungen

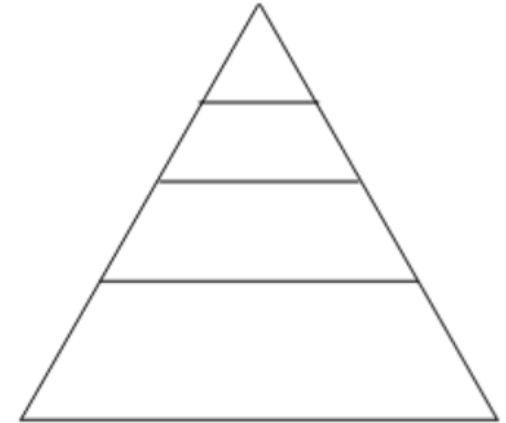
- "immer" erreichbar
- kundenzentrierte Lösungsansätze
- innovativ





4. Neue Anforderungen an den Arbeitgeber

- Entwicklung techn. Standards zur Ermöglichung der Kommunikation
- Echtzeitsteuerung erfordert neue Arbeitsorganisation
 - **Netzwerk statt Pyramide**
- Neue Sicherheitskonzepte wegen Datenschutz
- Neue Arbeitsmodelle nötig
 - **Weiterqualifizierung der MA**
 - **kompetenzfördernde Arbeitssysteme**
- Von Führungskräften wird in Zukunft mehr Leadership erwartet - nicht nur Management





4. Neue Anforderungen an den Arbeitgeber

Die Zukunft der Arbeit wird wesentlich aus der Digitalisierung heraus bestimmt

→ Der digitale Durchdringungsgrad variiert noch stark.

→ Die Organisation der Arbeit wird flexibler, mobiler und entgrenzter.

→ Flexibilität, Qualifikation, Kreativität und Verantwortung der Fachkräfte wird gefördert und gestärkt.

„Berufliche Handlungsfähigkeit wird neben fachlichen Kompetenzen noch stärker durch soziale und personale Kompetenzen geprägt.“

5. Social Augmented bzw. Social Virtual Learning

Grundhaltung

- offen & neugierig
- lernwillig
- kooperativ
- verantwortungsvoll
- mutig



Nachdem im Projekt Social Augmented Learning (SAL) bestehende Lernwelten mittels Augmented Reality erweitert wurden, um neue Arten des Lehrens und Lernens zu ermöglichen, wird dieser Ansatz seit September 2016 weiterentwickelt. Im Anschlussprojekt **Social Virtual Learning (SVL)** wird, aufbauend auf dem im SAL geschaffenen didaktischen und technischen Fundament, eine Virtual Reality Lernumgebung entwickelt. Im bewährten Projektverbund arbeiten folgende Partner daran, Virtual Reality in der beruflichen Bildung von Medientechnologen/Innen einzusetzen:

- [☑ Zentral-Fachausschuss Berufsbildung Druck und Medien \(ZFA\)](#)
- [☑ Fraunhofer-Institut für Graphische Datenverarbeitung Rostock](#)
- [☑ Bergische Universität Wuppertal](#)
- [☑ Heidelberger Druckmaschinen AG](#)
- [☑ mmb Institut](#)



5. Best Practice – Aktuelle Anwendungen

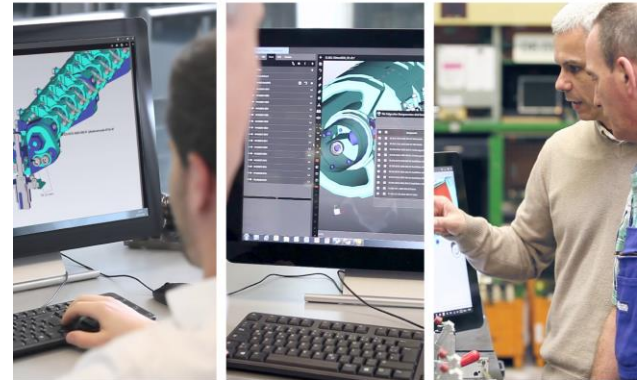
SAL – Social Augmented Learning/SVL- Social Virtual Learning

AR / VR

Lern- und Arbeitsumgebungen in der erweiterten und virtuellen Realität

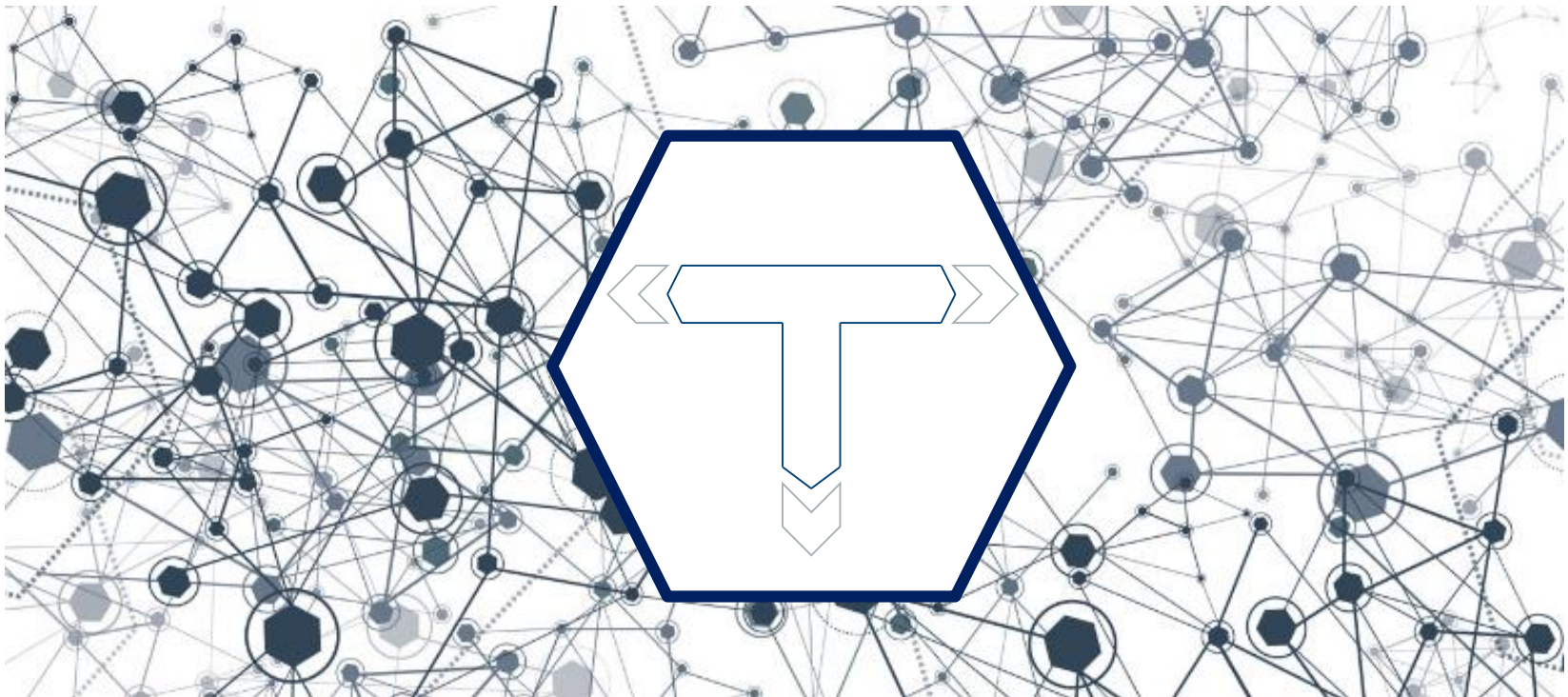
View2Connect

Ableitung von Montageplänen aus dem CAD-System
Utility Filme



6. Fazit

Die Bandbreite der Anforderungen wird immer größer,
die Spezialisierung aber auch



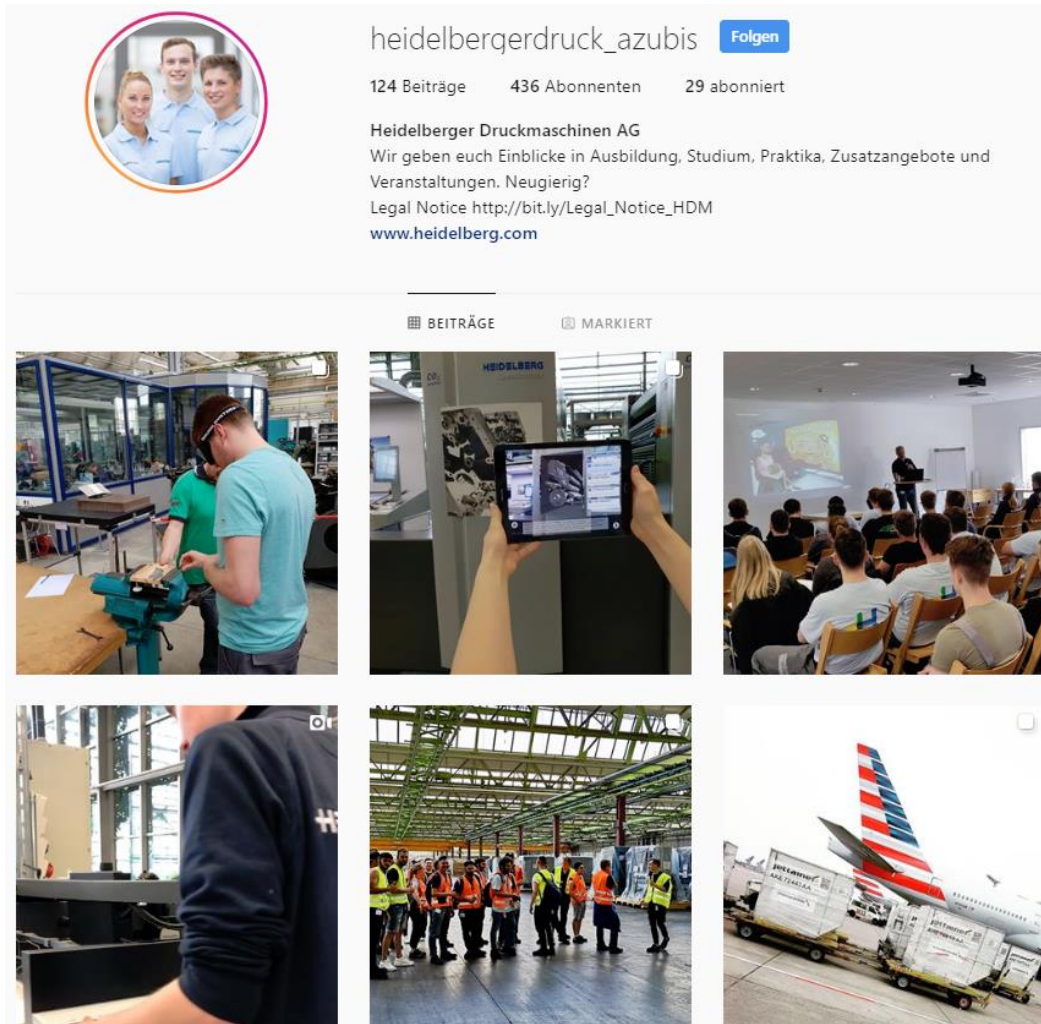
→ Auf die Grundhaltung kommt es an!

Grundhaltungen



...und reflektiert...

Folge uns auf Instagram

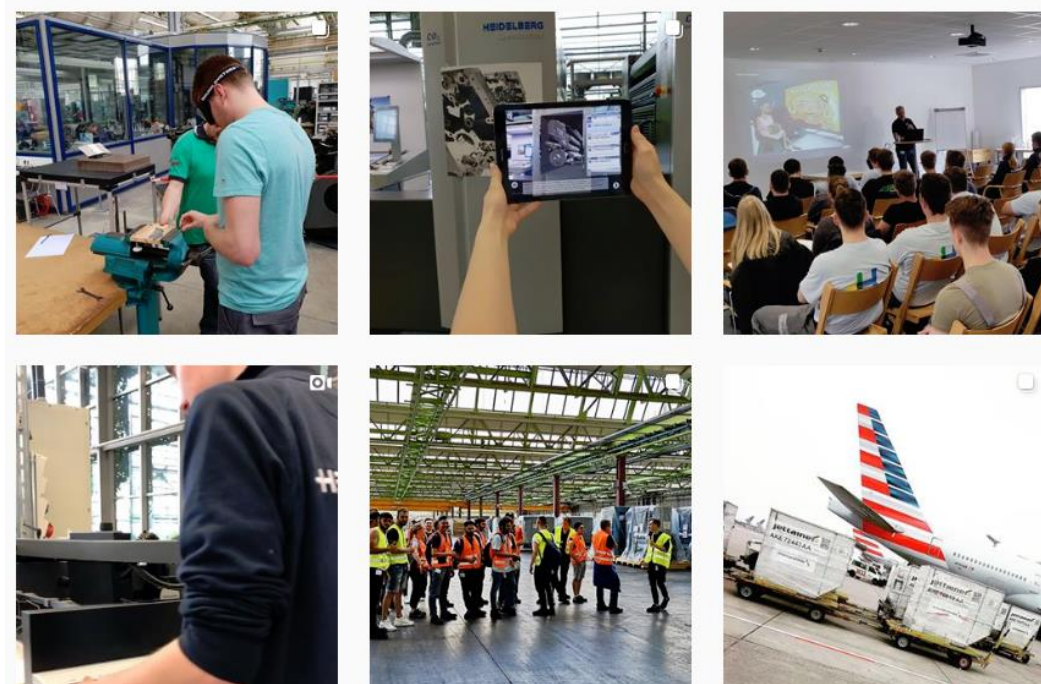


heidelbergdruck_azubis [Folgen](#)

124 Beiträge 436 Abonnenten 29 abonniert

Heidelberg Druckmaschinen AG
Wir geben euch Einblicke in Ausbildung, Studium, Praktika, Zusatzangebote und Veranstaltungen. Neugierig?
Legal Notice http://bit.ly/Legal_Notice_HDM
www.heidelberg.com

BEITRÄGE MARKIERT



[#followfalk](#)

Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

