

1	Öffentlichkeitsarbeit – Was wir erreicht haben	Prof. Abele	11:05 – 10:15
2	Stand der Dinge und Ausblick 2017	Fr. Kneifel	10:15 – 10:35

## Kern-Arbeitskreis ÖA

- 1) Gesamtkoordination
- 2) Diskussion und Lieferung von ÖA-relevanten Themen und Inhalten, Ansprache von Kollegen, Freigabe
- 3) Der Kern-Arbeitskreis tagt 2x / Jahr

Präsident	Vizepräsident	Vorsitzender Wissenschaftsausschuss
Abele 1)	Uhlmann / Denkena 2)	Fleischer 2)

## Unterstützerkreis ÖA

Unterstützung bei Themen und Inhalten, 1. Anlaufstelle für Frau Kneifel, Ansprache von Kollegen, Freigabe

Fachgebiet bzw. Themenfeld	Ansprechpartner
Spanende Werkzeugmaschinen und Fertigungsverfahren	Schulze, Zäh
Umformende Werkzeugmaschinen und Fertigungsverfahren	Hirt, Groche
Montage und Robotik	Krüger, Verl
Betriebswissenschaften	Reinhart, Seliger, Nyhuis
Historie, Werdegang der WGP	Tönshoff, Weule

## • 131 Medienberichte über WGP seit Start der Öffentlichkeitsarbeit

### 5 Pressemeldungen: Standpunktpapier (47x), Otto-Kienzle (9x), Herbsttagung 2016 (10x) Fachartikel VDW (5x), VDW-Schnittstellen-Standard (51x)

- FAZ, VDI-Nachrichten, Stuttgarter Ztg., MM, Produktion, IHK Braunschweig, QZ, Automobil Produktion, Springerprofessional.de ...
- Sprachen: Dt, Engl (2), Niederländisch (2)



**Frankfurter Allgemeine**  
09.01.2017 Auflage 308026 Seite: 19

### Digitalisierung ist Schicksalsfrage

Fachleute bezeichnen das Rennen um digitale Geschäftsmodelle als offen. Deutschland werde jedoch langsamer. Ein großes Land holt auf.

geg. FRANKFURT, 8. Januar. Eberhard Abele kann sich vor Anfragen kaum retten. Vor Anfragen aus Deutschland, vor allem aber auch aus China. „Produktionsunternehmen sind überall dabei, sich die Hoheit über die Daten zu verschaffen, die ihre Anlagen in der Anwendung bei den Kunden generieren, um daraus neue Angebote zu kreieren. Das Rennen um digitale Geschäftsmodelle ist derzeit noch völlig offen“, beschreibt Abele die Situation. Abele leitet das Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW) an der Technischen Universität Darmstadt. Das Institut mit seinen zwei modernen Lehrfabriken (je einer für die digitale Vernetzung in der Produktion und für Energieeffizienz in der industriellen Fertigung) gehört zu den Leuchttürmen deutscher Forschung zur digital vernetzten Fertigung. Zudem dürfte gerade für ausländische Gesprächspartner wichtig sein, dass Abele zudem Präsident der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik e.V., Frankfurt (WGP), ist. Die WGP ist ein Zusammenschluss der führenden Lehrstühle für Produktionstechnik mit zusammen etwa 1300 Wissenschaftlern, der neben den technischen Aspekten der Produktion auch deren betriebswirtschaftliche und gesellschaftliche Auswirkungen praxisnah beleuchtet.

Aus den Gesprächen mit chinesischen

tion einer Produktion in eine digital vernetzte Fabrik fängt vor der Anschaffung des ersten Sensors an. Zunächst einmal müssen die Prozesse im Unternehmen eindeutig beschrieben und definiert werden. Der Dreischritt besteht aus den Teilschritten beschreiben, standardisieren und digitalisieren“, betont Joachim Metzner, neben Abele Institutsleiter des PTW in Darmstadt. Ein zu digitalisierender Prozess müsse zunächst einmal analog stabil und schlank sein.

Wer aber noch bei der Definition seiner innerbetrieblichen Prozesse ist, der ist noch weit entfernt vom Aufbau digitaler Geschäftsmodelle. Nach der Definition der eigenen Abläufe folgt deren digitale Beschreibung. Experten sagen, es werde ein digitaler Zwilling oder Schatten erstellt. Dami einhergehen muss die Digitalisierung der Produktion, also die Ausstattung aller Maschinen und Komponenten mit Geräten zur Erfassung von Produktionsdaten (Sensoren). Das passiert nach Abels Worten nicht auf einen Schlag. Das sei auch eine Kostentrage. „Ein analoger industrieller Arbeitsplatz kostet heute im Durchschnitt um die 40 000 Euro im Jahr. Bei einer Investition von mehr als 120 000 Euro wird den niemand digitalisieren, weil es sich nicht rechnet“, sagt Abele. Es wird daher noch lange um eine Teildigitalisierung gehen wie man es auch in den zahlreichen

industrie ZVEI seine Branche allerdings schon weit vorangeschritten. Die Branche, die mit ihren 850 000 Beschäftigten etwa 180 Milliarden Euro umsetzt, versteht sich als digitale Leitbranche. Das Fraunhofer Institut für System- und Innovationsforschung in Karlsruhe hat gerade ermittelt, dass die Elektroindustrie in der Anwendung der Digitalisierung wesentlich weiter ist als die Wirtschaft insgesamt. Schon 90 Prozent der Branchenunternehmen haben zumindest Teile der Fertigung digitalisiert. Digitale Produkte bieten knapp 70 Prozent der elektrotechnischen Industrie an, digitale Geschäftsmodelle erst knapp die Hälfte. In der Elektroindustrie werden derzeit etwa 20 Prozent des Umsatzes mit digitalen Produkten erzielt.

Für Klaus Mittelbach, den Vorsitzenden der Geschäftsführung des ZVEI, wird eine schnellere Umsetzung der digitalen Vernetzung behindert durch einen Mangel an Fachkräften, eine mangelhafte Infrastruktur vor allem bei der Breitbandverkabelung, durch Unsicherheit bei der Nutzung und Sicherheit von Daten und bei der betriebs- und volkswirtschaftlichen Erfassung der Digitalisierung. „Wir brauchen neue Ansätze, um Fortschritt, Wachstum und Wohlbefinden adäquat messen zu können“, fordert Mittelbach.

Die heutige volkswirtschaftliche Gesamtrechnung stamme noch aus einer



## Produktion

Technik und Wirtschaft für die deutsche Industrie

Nachrichten - IT - Technik - Veranstaltungen der Produktion - Messe Specials - Stellen

97,78% Zeitersparnis beim Verstimmen von Zahnstangen  
Ohne Bohren und Späne  
Einfach in der Handhabung

WITTE

FOOD TRUCK TTP INTERVIEWS INDUSTRIETECHNIK TERMINE TRENDS + INNOVATIONEN VIDEO BILDER

**„Anwendbarer Leitfaden“**

### WGP-Standpunktpapier zu Industrie 4.0

Stefan Weinzierl am 28. Juni 2016 um 11:13 Uhr

Artikel drucken

Prof. Eberhard Abele, Präsident der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat das Standpunktpapier Industrie 4.0 vorgestellt. Damit soll die Diskussion zum Thema um die Perspektive der Produktionstechnik erweitert werden.

WEBSITE DUR

SUCHBEGRIFF



## VDI nachrichten

TECHNIK WIRTSCHAFT GESELLSCHAFT

SCHWERPUNKT & MEINUNG GESELLSCHAFT TECHNIK FOKUS

vdlnachrichten.com > Technik & Wirtschaft > Gemeinsame Strategie für Industrie 4.0

TECHNIK & WIRTSCHAFT  
24. JUNI 2016 | AUSGABE 25

MEZINTTECHNIK  
Hand und Fuß aus dem Drucker

INDUSTRIE  
„Unsere Kernkompetenz ist das Systemverständnis“

GEBÄUDETECHNIK  
Ohne Zwischenhalt von der U-Bahn ins Büro

DATENANALYSE

Meistles:  
BLICK INS  
Risiko  
„Einfach

### INDUSTRIEFORSCHUNG

## Gemeinsame Strategie für Industrie 4.0

# QZ-online.de

Portal für Qualitätsmanagement

Specials Themen Zeitschrift News Produkte Termine Karrier

Übersicht Unternehmen Personen Forschung Normen & Richtlinien DGQ Büch

Sie sind hier: News - Übersicht - WGP-Standpunktpapier zu Industrie 4.0

Facebook Twitter Google+ LinkedIn Email Print

Merken

29.06.2016

### WGP-Standpunktpapier zu Industrie 4.0

Im Rahmen des Kongresses „Produktionsforschung 2016“, den das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) am 23./24. Juni 2016 durchgeführt hat, überreichte Prof. Eberhard Abele, Präsident der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP), Staatssekretär Dr. Georg Schütte das „WGP-Standpunktpapier Industrie 4.0“.

# Öffentliche Wahrnehmung

- Interviewanfragen an Präsidenten der WGP
  - z.B. Industrieanzeiger, Editorial Branchenreport
- FAZ-Pressebesuch (12. Dezember)
- Berichte ohne Impuls durch WGP
  - Werkstatttechnik, VDW Branchenreport, Maschinenmarkt, idw-online



- **Stand auf Produktionsforschungskongress**
  - 200 Standpunktpapiere verteilt
  - ca. 100 Imagefolder
- **WGP auf künftigen Messen**
  - EMO, AMB, Produktionsforschungskongress
  - Rückstellung des Themas



## Aufbau einer Struktur für Öffentlichkeitsarbeit

- **Verteiler**
  - Medien, Politik, Wissenschaft, Wirtschaft, Verbände
  
- **Medien-Auswertungssystem** (Microsoft Access)
  
- **Informationskreis Öffentlichkeitsarbeit**
  - Treffen geplant
  - Appell zur Nutzung
  
- **Printauftritt**
  - Imagefolder
  - Imagebroschüre (Print optional)
  
- **Digitaler Auftritt**
  - Relaunch Homepage inkl. Newsletter
  - Newsroom

Medienauswertung der WGP zwischen April 2016 und Mai 2017

iw-online.de	1		1
Juraforum.de	1		1
ke-next.de	1		1
Leuze Verlag Online	2		2
Marketsteel	1		1
MM Maschinenmarkt		1	1
Produktion	1		1
QZ	2		2
Springerprofessional.de	1		1
Stahlmarkt		1	1
Stuttgarter-Zeitung.de	1		1
summer-of-engineering.de	1		1
VDI Nachrichten	1	1	2
WB Werkstatt+Betrieb	1	1	2
WGP.de	1		1
wzl.rwth-aachen.de	1		1
Zuliefermarkt	1		1
ZWF	2	2	4
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>94</b>	<b>37</b>	<b>131</b>

Jahresauswertung	2016	2017	Gesamtergebnis
<b>Veröffentlichungsart</b>			
<b>FA</b>		5	5
deutsch		4	4
englisch		1	1
<b>Keine Zuordnung</b>	6	2	8
deutsch	6	2	8
<b>PK</b>	10		10
deutsch	10		10
<b>PM</b>	107	1	108
deutsch	103		103
deutsch (Österreich)	1	1	2
englisch	1		1
niederländisch	2		2
<b>Gesamtergebnis</b>	<b>123</b>	<b>8</b>	<b>131</b>

# WGP- erster Entwurf der Imagebroschüre

## Ergänzung des 12-seitigen Imagefolders

- Selbstverständnis + Forschungsbereiche
- Nachwuchs + Zukunftsthemen
- Das Netzwerk
  - Vorstellung der Mitglieder und ihrer Institute auf 1 Seite
  - Vorstellung 2 Emeriti auf 1 Seite
- Organisation
  - Ergänzung der einführenden Texte
  - Meldung von Änderungen bis **2. Juni 2017** an [kneifel@wgp.de](mailto:kneifel@wgp.de)
  - PDF als Download auf der Homepage
  - Texte für Homepage



## Startseite obere Hälfte

Interner Bereich Kontakt Impressum



Über Uns ▾ Aktuelles ▾ Forschung Produktionsakademie Aktivitäten ▾ Presse   



**Wir bilden weiter**  
We are team of the professionals who will build everything you can draw on a paper

OUR TEAM

ML1

### Aktuelles



#### Jahreskongress 2017

Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Themen Fertigungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Montage, Organisation, Industrie 4.0 in der Produktion sowie



#### Ich bin ein Technik-Beitrag

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores

### Termine



#### Jahreskongress

Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Th



#### Frühjahrstagung

Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Th



#### Herbsttagung

Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Th

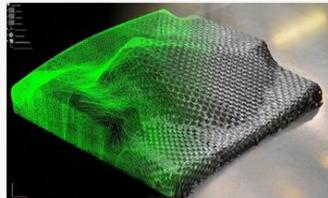
Den WGP Newsletter    

## Startseite untere Hälfte



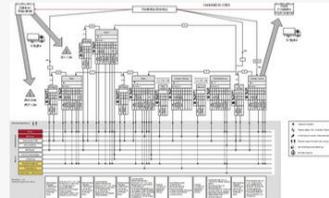
Über Uns ▾ Aktuelles ▾ Forschung Produktionsakademie Aktivitäten ▾ Presse  

### Produktionsakademie



Resin-Transfer-Molding-Prozess für  
hybride CFK / Metall-Bauteile

Weiterlesen



Simulation und Grundlagenforschung  
von Zerspanungsprozessen

Weiterlesen



Lernfabrik Globale Produktion

Weiterlesen

### Unsere Partner



[Willkommen](#)

Willkommen bei der **WGP** - der Wissenschaftlichen  
Gesellschaft für Produktionstechnik

[Kontakt](#)

Corneliusstraße 4  
60395 Frankfurt am Main

[Newsroom](#)

WGP auf der EMO Hannover 2017

- **Arbeitstitel „Produktion von Morgen“**

- **Erscheinung:** halbjährlich, je ein Themenschwerpunkt
- **Zielgruppe:** Medien, Vertreter aus Wirtschaft, Verbänden, Politik, Wissenschaftler

## 1/2017 – Energieeffizienz (Mai)

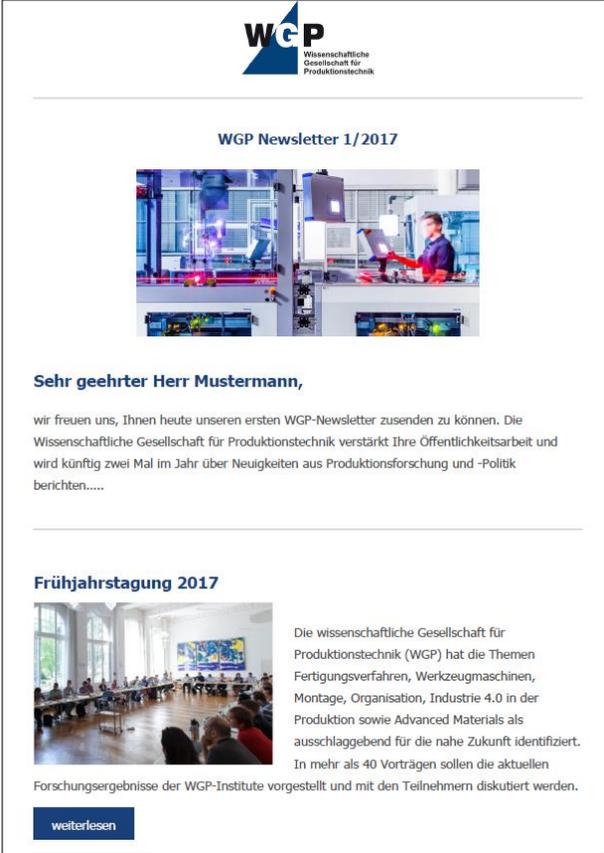
- SynErgie
- Grüne WZM (Zäh, Heisel)
- EMO-Vorschau
- Weitere WGP-Projekte (mind. 2 Institute)

## 2/2017 – Industrie 4.0 (September)

- WGP-Sonderschau „Industrie 4.0 Area“
- WGP-Symposium „Production for Tomorrow“
- Evaluationsassistent (Brecher)
- Weitere WGP-Projekte

## 1/2018 – Nachwuchs (Mai 2018)

- Ergebnisse der Tagungen
- Produktionsakademie
- Lernfabriken ...



The screenshot shows the top part of the WGP Newsletter 1/2017. It features the WGP logo at the top left, followed by the title 'WGP Newsletter 1/2017'. Below the title is a photograph of a person working at a computer workstation in a laboratory or office setting. The text below the photo reads: 'Sehr geehrter Herr Mustermann, wir freuen uns, Ihnen heute unseren ersten WGP-Newsletter zusenden zu können. Die Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik verstärkt Ihre Öffentlichkeitsarbeit und wird künftig zwei Mal im Jahr über Neuigkeiten aus Produktionsforschung und -Politik berichten.....'. Below this is another section titled 'Frühjahrstagung 2017' with a photograph of a large conference room with people seated at tables. The text below the photo reads: 'Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Themen Fertigungsverfahren, Werkzeugmaschinen, Montage, Organisation, Industrie 4.0 in der Produktion sowie Advanced Materials als ausschlaggebend für die nahe Zukunft identifiziert. In mehr als 40 Vorträgen sollen die aktuellen Forschungsergebnisse der WGP-Institute vorgestellt und mit den Teilnehmern diskutiert werden.' At the bottom of the screenshot is a blue button with the text 'weiterlesen'.

## 1. Sonderschau „Industrie 4.0 Area“

in Kooperation mit Konradin Mediengruppe

### • Vor Ort

- 8-9 Institute (Ziel waren 3-6)
- Eigene Area mit WGP-Kennzeichnung
- Halle 25, 650 qm
- davon ein Drittel der Ausstellerfläche durch die WGP belegt
- Mind. 16 Firmen wie Index, Fastems, Heidenhain, Axoom...

### • Präsentationen

- Highlights aus WGP-Instituten zum Thema Industrie 4.0
- Große Bandbreite: Maschinen, intelligente Werkzeuge, Software
- Vorträge im täglich begleitenden Forum

### • Bekanntmachung durch VDW

- Hohe Resonanz bei weltweiten Pressemeldungen und Pressekonferenzen
- Flyer, Auflage rd. 50.000: Verbreitung über Adress-Verteiler des Konradin-Verlags, Beilage mav,



## 2. WGP-Symposium „Production for Tomorrow“



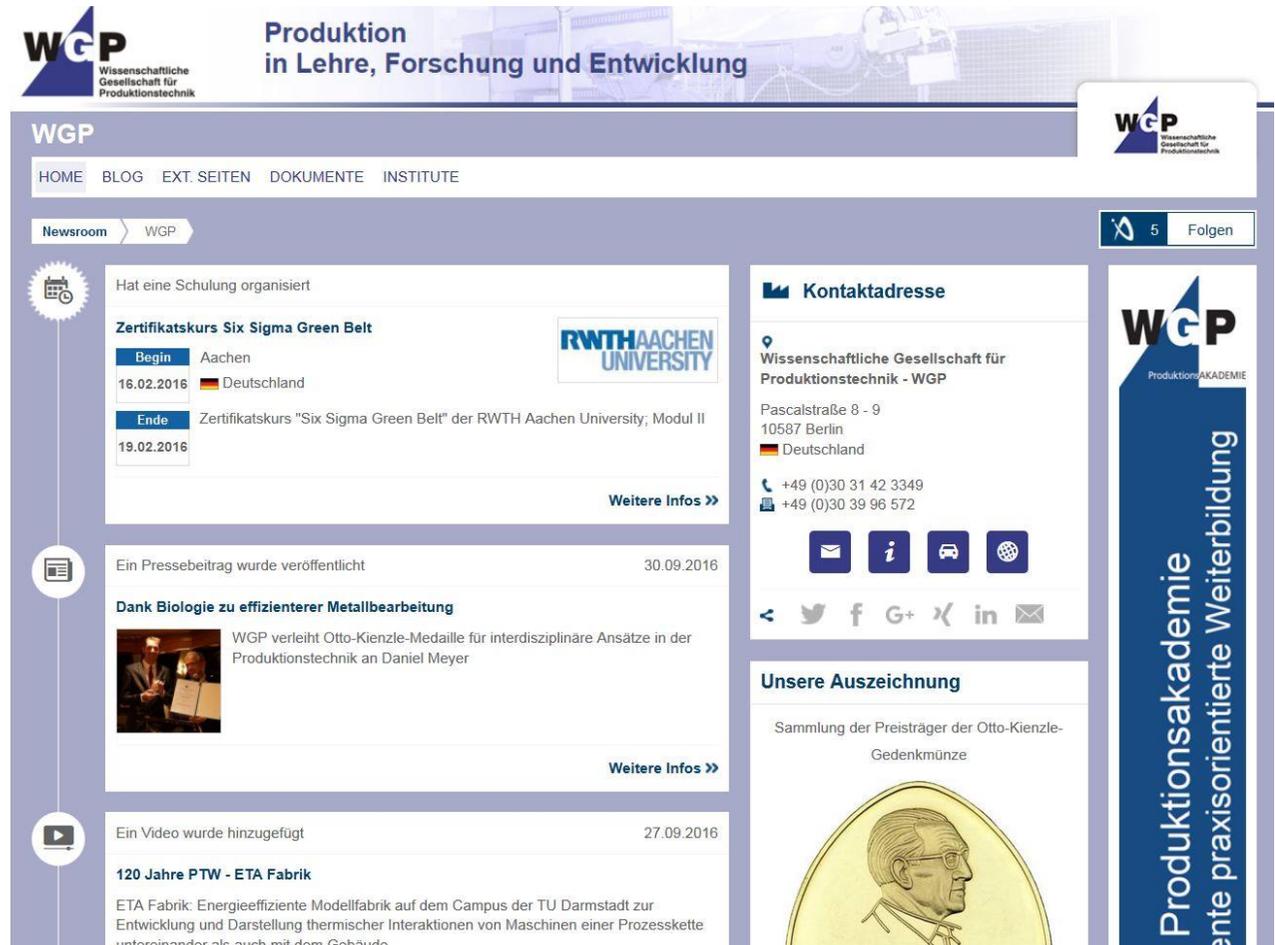
Die Welt der Metallbearbeitung  
The world of metalworking

Generalkommissariat

- **Ablauf**

- Kostenpflichtige Halbtagesveranstaltung am **21. September 2017**
- 6-7 WGP-Institute stellen produktionstechnische Innovationsprojekte vor
- Vorträge: 20 Min. + 5 Min. Diskussion, keine Industrie-4.0-Themen
- 10.00 Uhr Keynote WGP-Präsident
- 10.30 Uhr Vorträge „Maschinenteknik“
- 12.00 Uhr Vorträge „Hocheffiziente Fertigungsprozesse“
- 13.30 Uhr Networking-Lunch
- Vortragssprache: Englisch
- Flyer-Produktion über VDW
- Noch 1 Teilnehmer gesucht

- Erweiterung der Reichweite der WGP-Homepage
- Erweiterung der Reichweite der Institute
- hoher Traffic durch hohe Anzahl an Instituten



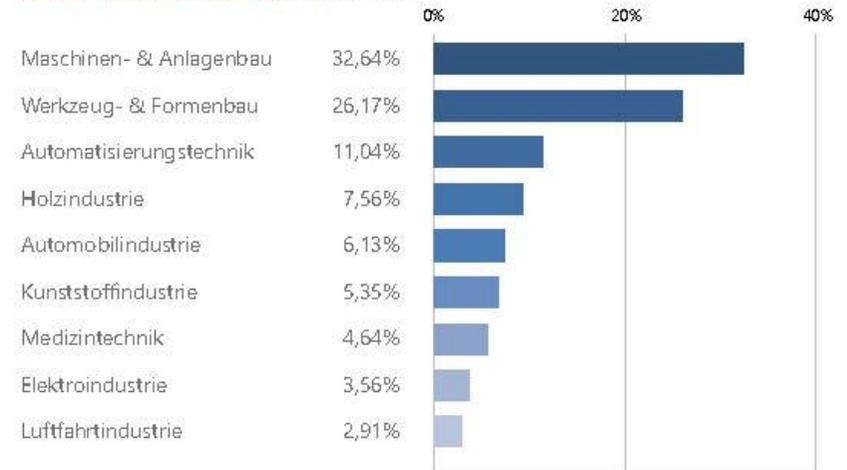
The screenshot shows the WGP Newsroom website interface. At the top, the WGP logo and the tagline "Produktion in Lehre, Forschung und Entwicklung" are visible. The navigation menu includes "HOME", "BLOG", "EXT. SEITEN", "DOKUMENTE", and "INSTITUTE". The main content area is titled "Newsroom" and "WGP". It features several news items:

- Hat eine Schulung organisiert**: A news item about a "Zertifikatskurs Six Sigma Green Belt" at RWTH Aachen University, with dates from 16.02.2016 to 19.02.2016. It includes a "Weitere Infos >>" link.
- Ein Pressebeitrag wurde veröffentlicht**: A news item dated 30.09.2016 titled "Dank Biologie zu effizienterer Metallbearbeitung". It features a photo of Daniel Meyer and a "Weitere Infos >>" link.
- Ein Video wurde hinzugefügt**: A news item dated 27.09.2016 titled "120 Jahre PTW - ETA Fabrik". It includes a video player icon and a "Weitere Infos >>" link.

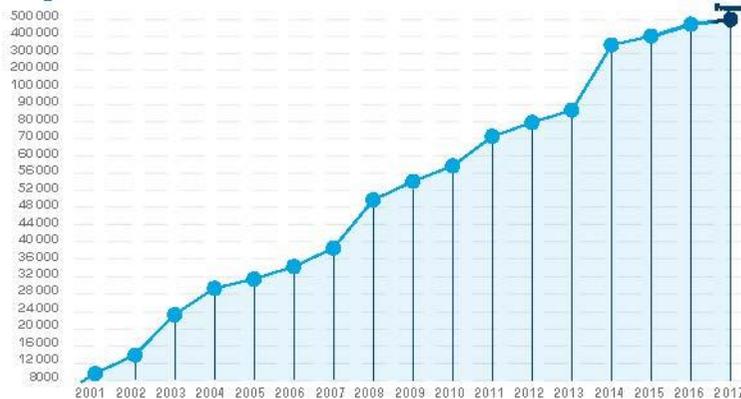
On the right side, there is a "Kontaktadresse" section with the address: "Pascalstraße 8 - 9, 10587 Berlin, Deutschland" and contact numbers: "+49 (0)30 31 42 3349" and "+49 (0)30 39 96 572". Below this are social media icons for email, information, car, and globe. A "Unsere Auszeichnung" section features a photo of a commemorative coin and the text "Sammlung der Preisträger der Otto-Kienzle-Gedenkmünze". A vertical banner on the far right reads "Produktionsakademie praxisorientierte Weiterbildung".

- Business-Netzwerk der Fertigungsindustrie
- 450.000 registrierte Nutzer auf IndustryArena
- 510.000 Fachbesucher / Monat
- 33% Maschinen-/Anlagenbau

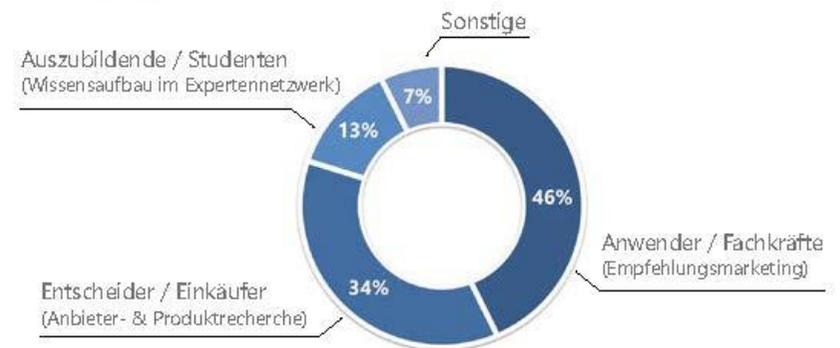
**Branchenzuordnung in % (09 / 2016)**



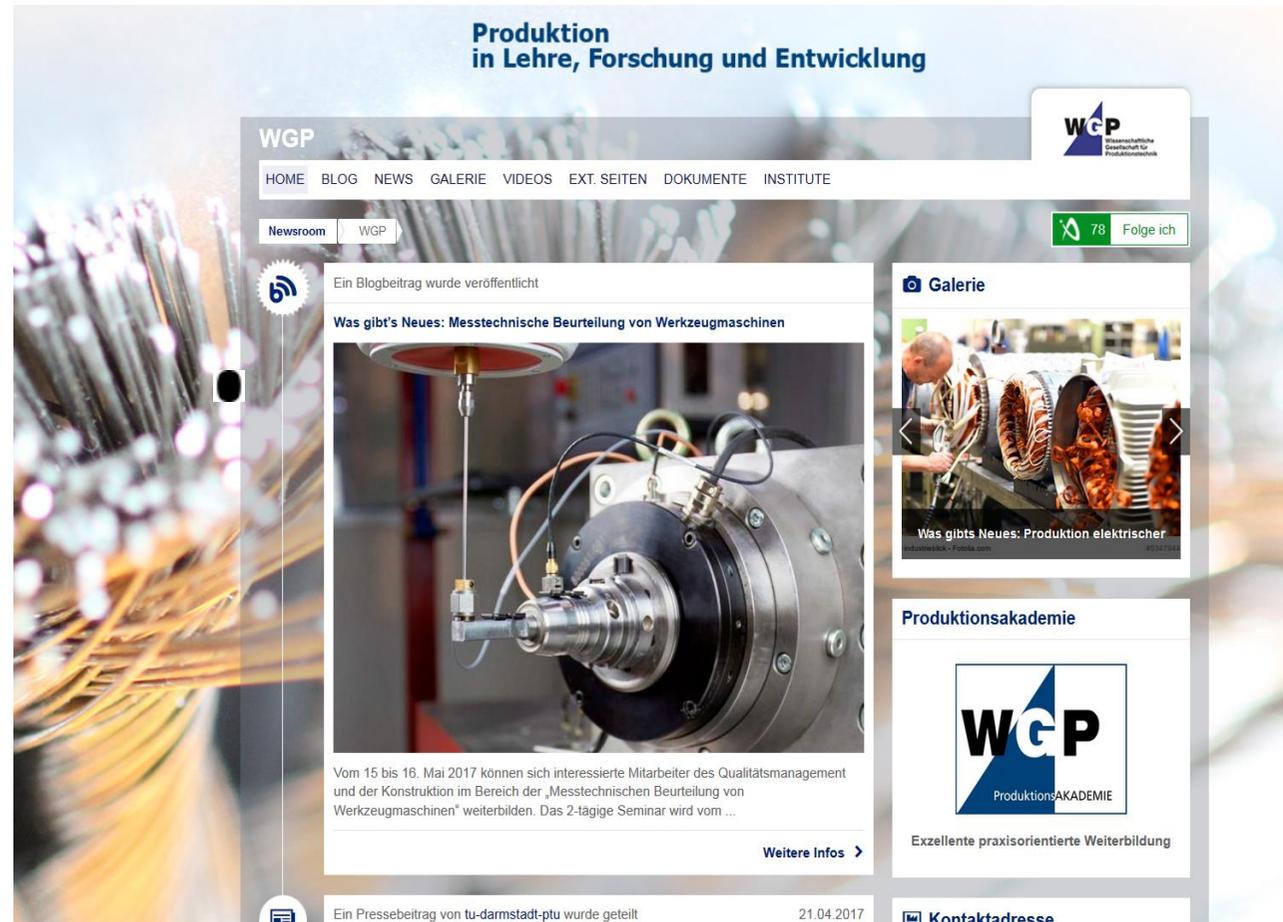
**Mitgliederzuwachs:**



**Berufsgruppen in %**



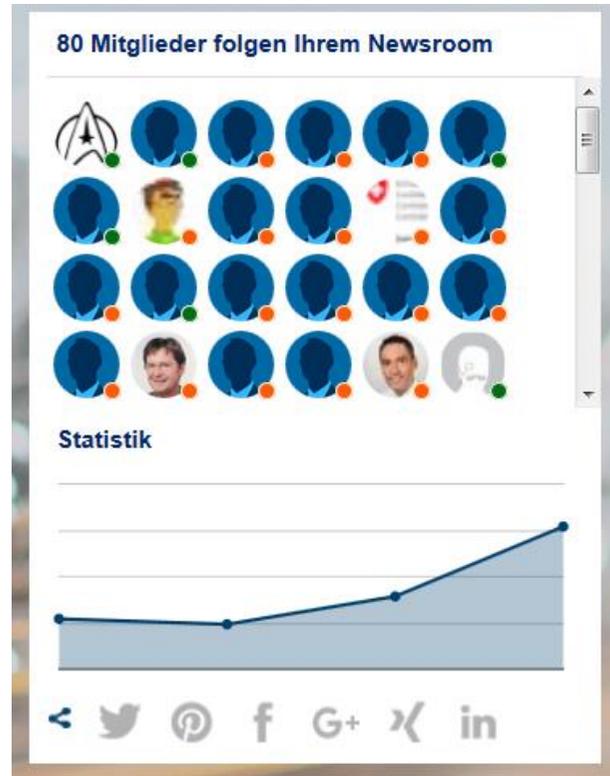
- Erweiterung der Reichweite:  
12 Administratoren eingewiesen  
(WZL, IUL, ISF, PTW, PtU, TUM,  
PZH, FBK, KIT, LFT)
- Bereits >80 Follower
- Werbefläche für die  
Produktionsakademie  
und andere Aktivitäten



<https://de.industryarena.com/wgp>

## Seitenaufrufe

- **Dezember**  
– 545
- **Januar**  
– 486
- **Februar**  
– 787
- **März**  
– 1.541
- **April**  
– 1.662



- **Aktuelle Anlässe**

- Frühjahrstagung
- Verleihung der Otto-Kienzle-Medaille
- Herbsttagung
- WGP-Projekte (mind. 2 WGP-Institute)

- **Pressemeldungen 2017**

Team	Inhalte	Anlass	Termin
Groche, Krüger, u.a.	Arbeitsplatz 2025	Frühjahrstagung	11.05.2016
Abele, Franke, u.a.	SynErgie	WGP-Projekt	23.05.2016
Heisel	Sino-German Forum (SGFM)	WGP-Projekt	25.05.2017
...	Otto-Kienzle-Medaille	Jahrestagung	06.10.2017
Merklein, Schmitt	Nachwuchsförderung	Herbsttagung	09.11.2017
...	...	WGP-Projekt	...

- **Öffentlichkeitsarbeit für Produktionsakademie**

- Artikel in Dezember-Ausgabe im Branchenreport
  - Zielgruppe: 900 VDW-Mitgliedsunternehmen
  - Beilage: Flyer mit Seminar-Übersicht
- Aufnahme in Menüleiste des WGP-Newsrooms
- Seminare als Blogs einzeln im Newsroom vorgestellt
- Seminare auf der WGP-Homepage posten mit Möglichkeit der Kontaktaufnahme

- **Besuche der WGP-Institute**

- Bremen: BIBA, IWT, BIAS (Juni 2016)
- Hannover: IFA, IFUM, IFW (August 2016)
- Aachen: WZL (November 2016)
- Karlsruhe wbk (April 2017)
- weitere Institute

