

## TOP 9.2 Kassenbericht

# WGP-Kassenbericht: Kalenderjahr 2016

## TOP 9.2 Peter Nyhuis

	Präsidentenkonto	Giro	Festgeld	Summenwerte
<b>Übertrag</b>	974,52	78.945,35	77.292,26	157.212,13
<b>Stand 31.12.2016</b>	3.366,13	71.379,38	77.292,58	152.038,09
Differenz	2.391,61	-7.565,97	0,32	-5.174,04
<b>Einnahmen</b>	12.050,27	70.966,22	5,12	83.021,61
<b>Ausgaben</b>	-39.658,66	-48.532,19	-4,80	-88.195,65
<b>Übertrag</b>	30.000,00	-30.000,00		0,00
Differenz	2.391,61	-7.565,97	0,32	-5.174,04

<b>Einnahmen</b>					
	Mitgliedsbeiträge		62.980,00	62.980,00	
	Umlage	11.084,37		11.084,37	
	Springer		7.986,22	7.986,22	
<b>Ausgaben</b>					
	Geschäftsbetrieb	-38.692,76	-19.067,31	0,32	-57.759,75
	1u1		-59,88		-59,88
	OKG		-18,00		-18,00
	Springer		-4.387,00		-4.387,00
	FdW		-25.000,00		-25.000,00
	Umbuchung	30.000,00	-30.000,00		0,00

# TOP 9 Bericht aus dem Vorstand

---

## TOP 9.1 Aktuelles aus dem Vorstand

## 22. bis 25. Mai in Nanjing und Taicang

Delegation wird angeführt von Prof. Heisel und Prof. Möhring

Teilnehmer von 5 WGP-Instituten  
(Berlin, Darmstadt, Kaiserslautern, Karlsruhe, Stuttgart)

Date	Time	Schedule
2017.05.22	All Day	Registration
2017.05.23 Morning	8:30-9:00	Opening Ceremony (NUAA, CMES, WGP)
	9:00-10:20	Keynote Presentations
	10:20-10:30	Conference Photo
	10:30-10:40	Tea Break
	10:40-12:00	Keynote Presentation
2017.05.23 Afternoon	12:10-13:10	Lunch
	13:30-15:40	Keynote Presentation
	15:40-16:00	Tea Break
	16:00-18:00	Keynote Presentation   round-table forum of COMAC
2017.05.24 Morning	18:30-20:00	Welcome Banquet
	9:00-10:20	Parallel Technical Sessions
	10:20-10:40	Tea Break
	10:40-12:00	Parallel Technical Sessions Quartet Cooperation Table
2017.05.24 Afternoon	12:10-13:10	Lunch
	13:30-15:40	Parallel Technical Sessions
	15:40-16:00	Tea Break   Go to Taicang by Coach (only for invitees, about 40 experts)
	16:00-18:00	LAB Visit
2017.05.25 Taicang	18:30-20:00	Dinner, Conference Ended   Dinner in Taicang
	Morning	Workshop
	Afternoon	Enterprise Visit

### Keynote Speeches



#### 1. Uwe Heisel

Univ.-Prof. i. R. Dr.-Ing. Prof. h. c. mult. Dr. h. c. mult.

University of Stuttgart

Official Representative WGP

Head of Delegation Institute for Machine Tools

#### Title of the presentation:

Members of the German Academic Society of Production Engineering (WGP) and WGP's fields of work and methods of working.



#### 2. Jianying Zhu

Professor

Nanjing University of Aeronautics and Astronautics

#### Title of the presentation:

To be continued.

#### Sponsored

Chinese Mechanical Engineering Society (CMES)

Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP)

#### Organized

Nanjing University of Aeronautics & Astronautics (NUAA)

Technische Universität Darmstadt (TUD)

Shanghai Aircraft Manufacturing Co.Ltd.

Management Committee of Developed Zone in Taicang, China

#### Supported

Ministry of Industry and Information Technology, China

**Chinese Mechanical Engineering Society (CMES)**

## Einzureichende Unterlagen

- **Empfehlungsschreiben des Antragsstellers**
- **Gutachten (Präsidium benennt zwei Gutachter)**
- **Lebenslauf / Tätigkeitsübersicht**
- **Veröffentlichungsliste**
- **Dissertationsschrift / Kopie der Urkunde**



**Anträge sind bis zum 31. Juli eines Jahres vollständig beim Präsidenten einzureichen.**

### Anpassung der Bestimmungen zur Verleihung der OKG

#### Aktuelle Fassung der Bestimmung:

4. Bis zum 31. Juli eines Jahres sind die Anträge über mögliche Kandidaten an den WGP-Präsidenten schriftlich mit ausführlicher Begründung (Lebenslauf, fachliche und menschliche Qualifikation sowie zu ehrende wissenschaftliche Leistungen und Tätigkeiten) zu richten. Diese Unterlagen werden vom Präsidenten allen WGP-Mitgliedern vertraulich zur Kenntnis gegeben. Gleichzeitig bestimmt der Präsident in Abstimmung mit dem Vorsitzenden des **WGP-Nominierungsausschusses** für jeden Antrag je 2 Gutachter aus dem Kreis der WGP-Mitglieder.

#### Vorschlag: Nominierungsausschuss durch Vorstand ersetzen

## MHI (Wissenschaftliche Gesellschaft für Montage, Handhabung und Industrierobotik)

- **Präsident Prof. Kuhlenkötter, Vorstand Prof. Franke, Prof. Schüppstuhl und Prof. Verl**
  - **weitere WGP-Mitglieder: Professoren Brecher, Fleischer, Krüger, Reinhart, Schmitt, Wulfsberg**
- 
- **Die MHI haben ähnliche Themenstellungen zur WGP als auch Additive Manufacturing, ...**
  - **Eine Initiative nach dem Beispiel CIRP notwendig?**
  - **Möglichst hohe Selbstständigkeit einzelner wissenschaftlicher Gesellschaften, aber gemeinsame Synergiepotentiale adressieren und umsetzen?**
  - **Weiterverfolgung durch Prof. Denkena**





## WGP-Tätigkeitsbericht 2016

Präsident: Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele  
Vizepräsident: Prof. Dr. h. c. Dr.-Ing. Eckart Uhlmann

### Tätigkeitsbericht 2016



abgeleiteten Handlungsbedarf der Produktionstechnik auseinander. Zudem wurde das Thema Vernetzung und Strukturen in der Wissenschaft diskutiert. Hierzu wurden Arbeitsgruppen gebildet, die auf verschiedene Schwerpunkte eingingen.

Leitthema: Nachwuchsförderung (WGP-Frühjahrstagung vom 11. bis 13. Mai 2016 in Baden-Baden, WGP-Herbsttagung vom 09. bis 10. November 2016 in Berlin)

- Leitvortrag: Generation Y und Z, Shell-Studie, Dr. Gensicke (Gensicke Sozialforschung)
- Leitvortrag: Qualifizierung für den Wissenschaftsbereich: Programme, Erwartungen, Unterstützung, Chancen, Prof. Kleiner (Leibniz-Gemeinschaft)
- Leitvortrag: Erwartungen aus Sicht der Industrieunternehmen an Absolventen einer Universität, Hr. Klumpp (Bosch)
- Gruppe: Fit für die Wissenschaft, Prof. Schulze
- Gruppe: Fit für die Industrie, Prof. Behrens
- Gruppe: Fit für die Generation Y und Z, Prof. Schmitt
- Entwicklung eines Fragebogens für wissenschaftliche Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter an den WGP-Instituten

Leitthema: Industriearbeitsplatz 2025, Vernetzung und Strukturen in der Wissenschaft (WGP-Herbsttagung am 09. und 10. November 2016 in Berlin)

Vorbereitung des Themas Industriearbeitsplatz 2025 zur Behandlung im Jahr 2017:

- Gruppe: Werkzeugmaschinen/Anlagen am Arbeitsplatz 2025, Prof. Groche und Krüger
- Gruppe: Ausbildung für den Arbeitsplatz 2025, Prof. Bauemhansl und Wulfsberg
- Gruppe: Wettbewerbsvorteile für Hochlohnländer, Prof. Behrens und Schmitt

Diskussion von Möglichkeiten zur Vernetzung und Ausschöpfung von Synergiepotentialen in der Wissenschaft

## 4 Förderung des ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchses

### 4.1 Otto Kienzle-Gedenkmünze

Ein besonders wichtiges Ziel für die WGP ist die Förderung des ingenieurwissenschaftlichen Nachwuchses. Dafür hat der Verein eine separate Ehrung, die Otto Kienzle-Gedenkmünze, geschaffen. Diese Auszeichnung wird im Regelfall einmal pro Jahr an herausragende Nachwuchswissenschaftler verliehen. Im Jahr 2016 wurde folgender Preisträger ausgewählt:

- Dr.-Ing. Dipl.-Biol. Daniel Meyer

Die Verleihung fand im Rahmen des WGP-Jahreskongresses am 06. September in Hamburg statt.

Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele  
WGP-Präsident

# TOP 9 Vorläufige Kalkulation Bad Nauheim 2017

1. Tagung						
Datum	Art	Einzelpreis	Anzahl	Gesamtpreis	Kostenträger	
10.05.2017	Tagungspauschale (ganztägig)	69.00 €	36	2,484.00 €	WGP	
	Tagungspauschale (halbtags)	62.00 €	15	930.00 €	WGP	
	Gruppenräume	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
		200.00 €	1	200.00 €	WGP	
	Beamer	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Beschallungsanlage inkl. 3 Mikrofone	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Rednerpult	- €	1	- €	WGP	
11.05.2017	Tagungspauschale	62.00 €	49	3,038.00 €	WGP	
	Gruppenräume	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
		200.00 €	1	200.00 €	WGP	
	Beamer	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Beschallungsanlage inkl. 3 Mikrofone	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Rednerpult	- €	1	- €	WGP	
12.05.2017	Tagungspauschale	62.00 €	50	3,100.00 €	WGP	
	Beamer	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Beschallungsanlage inkl. 3 Mikrofone	350.00 €	1	350.00 €	WGP	
	Rednerpult	- €	1	- €	WGP	
	Gesamtkosten Tagung 10.-12.05.2017			12,752.00 €	WGP	
				- €	TN Alle	
				- €	TN Begleit	
				- €	PTW	

# TOP 9 Vorläufige Kalkulation Bad Nauheim 2017

2. Rahmenprogramm						
Datum	Art	Einzelpreis	Anzahl	Gesamtpreis	Kostenträger	
10.05.2017	Beleuchtung	386.75 €	1	386.75 €	TN Alle	
	Musikalische Unterhaltung am rustikalen Abend	773.50 €	1	773.50 €	TN Alle	
	Nachtwächterführung	320.00 €	1	320.00 €	TN Alle	
	Blumendekoration	450.00 €	1	450.00 €	TN Alle	
	Anmietung Saal	1,059.10 €	1	1,059.10 €	WGP	
	Buffet am rustikalen Abend inkl. Nebenkosten	67.00 €	71	4,757.00 €	WGP	
	Getränke nach Verbrauch	20.00 €	71	1,420.00 €	WGP	
11.05.2017	Bus für den Transfer der Teilnehmer	795.00 €	0.5	397.50 €	TN Alle	
	Saalburg mit Burgführung	442.50 €	1	442.50 €	TN Alle	
	Erfrischung im Cafe Taberna	11.90 €	69	821.10 €	TN Alle	
	Alternative: Golf Schnupperkurs	19.00 €	5	95.00 €	TN Alle	
	Bereitstellungskosten Jugendstiltheater	800.00 €	1	800.00 €	TN Alle	
	Musikalische Unterhaltung am festlichen Abend	700.00 €	1	700.00 €	TN Alle	
	Abendessen	92.00 €	72	6,624.00 €	WGP	
	Gesamtkosten Gem. Programm 10.-12.05.2017			13,860.10 €	WGP	
				5,186.35 €	TN Alle	
				- €	TN Begleit	
				- €	PTW	

# TOP 9 Vorläufige Kalkulation Bad Nauheim 2017

3. Begleitprogramm						
Datum	Art	Einzelpreis	Anzahl	Gesamtpreis	Kostenträger	
10.05.2017	Stadtführung Bad Nauheim - Jugendstilrundgang	112.50 €	1	112.50 €	TN Begleit	
	Kaffeepause im Badehaus 3 - Sprudelhof	12.00 €	18	216.00 €	TN Begleit	
	Kaffeepause im Badehaus 3 - Sprudelhof - Assistenz	12.00 €	2	24.00 €	WGP	
	Mittagessen im Dolce Begleitung	29.00 €	18	522.00 €	TN Begleit	
	Mittagessen im Dolce Assistenz	29.00 €	2	58.00 €	WGP	
11.05.2017	Besichtigung Rosenbetrieb Dräger Steinfurth	50.00 €	1	50.00 €	TN Begleit	
	Bus für den Transfer der Teilnehmer	795.00 €	0.5	397.50 €	TN Begleit	
	Führung Rosenmuseum Steinfurth	125.00 €	1	125.00 €	TN Begleit	
	Mittagslunch im Rosencafé	15.00 €	19	285.00 €	TN Begleit	
	Mittagslunch im Rosencafé Assistenz	15.00 €	2	30.00 €	WGP	
12.05.2017	Raum für Yoga-Stunde	150.00 €	1	150.00 €	TN Begleit	
	Stadtführung mit Gradierbau	92.50 €	1	92.50 €	TN Begleit	
	Mittagessen im Dolce Begleitung	29.00 €	18	522.00 €	TN Begleit	
	Mittagessen im Dolce Assistenz	29.00 €	2	58.00 €	WGP	

	Gesamtkosten Begleitprogramm 10.-12.05.2017			170.00 €	WGP	
				- €	TN Alle	
				2,472.50 €	TN Begleit	
				- €	PTW	

4. Geschenke und Sonstiges						
Datum	Art	Einzelpreis	Anzahl	Gesamtpreis	Kostenträger	
10.05.2017	Gastgeschenke	20.00 €	15	300.00 €	WGP	
	Begrüßungsgeschenke	20.00 €	45	900.00 €	TN Alle	
	Tagungsunterlagen, Vorbereitung, Probeessen	500.00 €	1	500.00 €	WGP	
	Hotelkosten (Assistenz)	129.00 €	12	1,548.00 €	WGP	
	Gesamtkosten Geschenke & Sonst. 10.-12.05.2017			2,348.00 €	WGP	
				900.00 €	TN Alle	
				- €	TN Begleit	
				- €	PTW	

# TOP 9 Vorläufige Kalkulation Bad Nauheim 2017

Berechnung für die Umlage			
Pos.	Art	Betrag	Kostenträger
1	Tagungskosten	12,752.00 €	WGP
1		- €	TN Alle
1		- €	TN Begleit
1		- €	PTW
2	Rahmenprogramm	13,860.10 €	WGP
2		5,186.35 €	TN Alle
2		- €	TN Begleit
2		- €	PTW
3	Begleitprogramm	170.00 €	WGP
3		- €	TN Alle
3		2,472.50 €	TN Begleit
3		- €	PTW
4	Geschenke und Sonstiges	2,348.00 €	WGP
4		900.00 €	TN Alle
4		- €	TN Begleit
4		- €	PTW

	Gesamtkosten Tagung u. Abendveranstaltungen	29,130.10 €	WGP
	Gesamtkosten Rahmenprogramm	6,086.35 €	TN Alle
	Gesamtkosten Begleitprogramm	2,472.50 €	TN Begleit
	Gesamtkosten PTW	- €	PTW
	Gesamtkosten Frühjahrstagung 2016	37,688.95 €	

Teilnehmer Tagung	45	Tagungspauschale Herren (p.P.)	135.25 €
Teilnehmer Begleitprogramm	19	Tagungspauschale Damen (p.P.)	130.13 €
		Tagungspauschale Paare	265.38 €

- |   |  |             |
|---|--|-------------|
| 1 | Öffentlichkeitsarbeit – Was wir erreicht haben | Prof. Abele |
| 2 | Stand der Dinge und Ausblick 2017              | Fr. Kneifel |

## 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, die 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 Metzger, 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

**WGP-Standpunktpapier zu Industrie 4.0**  
Stefan Weinzierl am 28. Juni 2016 um 11:13 Uhr

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.



## 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

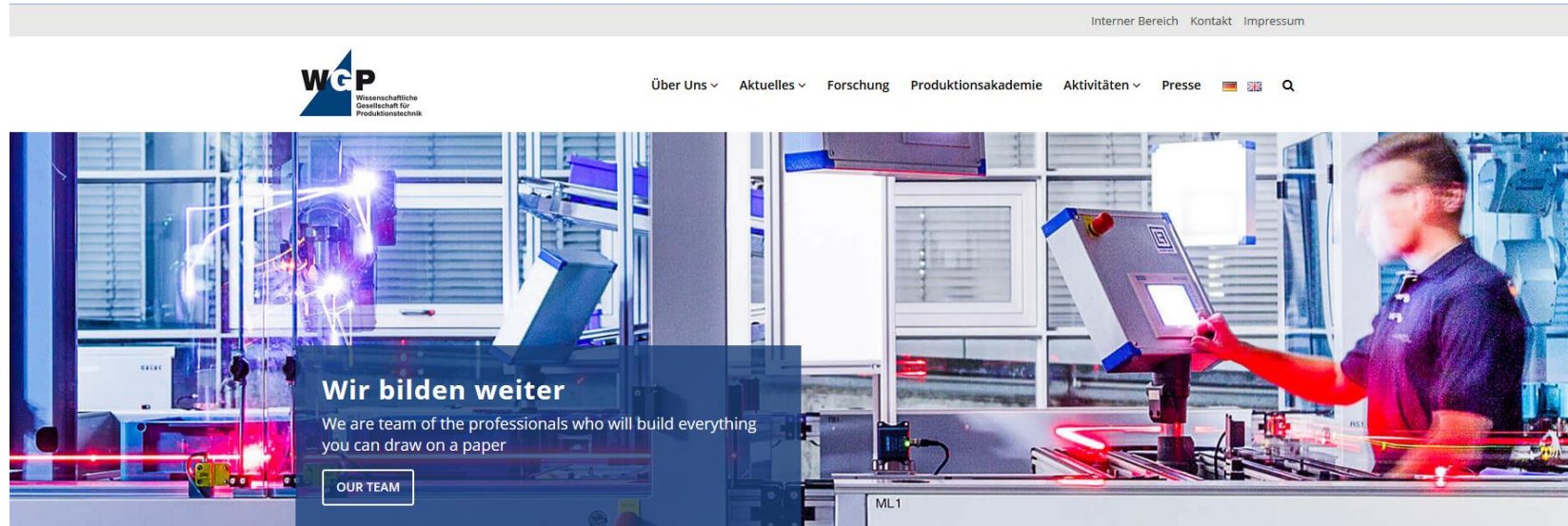
## Ergänzung des 12-seitigen Imagefolders

- 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



### 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

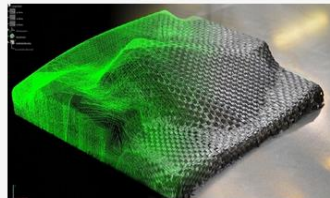
Die wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) hat die Th

## Startseite untere Hälfte



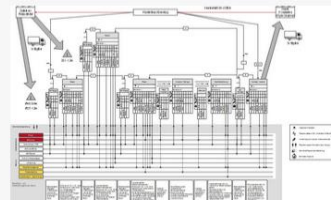
Über Uns ▾ Aktuelles ▾ Forschung Produktionsakademie Aktivitäten ▾ Presse  

### 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)

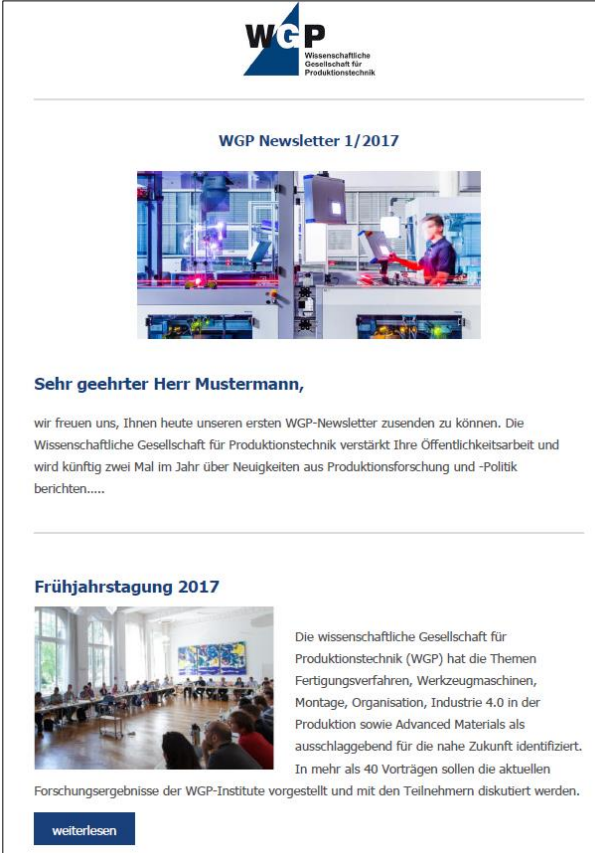
- SynErgie
- Grüne WZM (Zäh, Heisel)
- EMO-Vorschau
- Weitere WGP-Projekte (mind. 2 Institute)

## 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, 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 and text describing the event. 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,





## 1. Sonderschau „Industrie 4.0 Area“ in Kooperation mit Konradin Mediengruppe



- **WZL Aachen** (Brecher), Mensch-Roboter-Kollaboration
- **ISW München**, BaZMod - standardisierte Schnittstelle zum Betrieb von CPS auf WZM
- **IFW Hannover**, Telligent Fertigung
- **ISF Dortmund**, simulationsgestützte Entw. Intelligenter Spannvorrichtungen und Prozessüberwachung
- **IWP Chemnitz**, eMes-Plan – empirische Maschinenmodelle zur energiesensitiven Planung spanender Fertigungsprozesse
- **Wbk Karlsruhe**, Steigerung der Verfügbarkeit von Vorschubachsen
- **FBK Kaiserslautern**, mecPro<sup>2</sup> - modellbasierte Entwicklungsprozess cybertronischer Produkte und Produktionssysteme
- **IFW Hannover**, Fühlende WZM,

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

Die Welt der Metallbearbeitung  
The world of metalworking

Generalkommissariat



**EMO**  
**Hannover**  
18-23.9.2017

- **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

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



### Vorträge

- **Keynote-Vortrag Prof. Eberhard Abele**
- **Vorträge „Maschinenteknik“**
  - BaZMod Technologische Aspekte (Titel tbd) (iwb München, Tanja Mayer, Philipp Rinck)
  - Next Level Testing of PLC Code for Machine Tool Controls (ISW Stuttgart, Karl Kübler)
- **Vorträge „Hocheffiziente Fertigungsprozesse“**
  - Optimization of drilling tools for industrial applications (FBK Kaiserslautern, Prof. Dr. Jan C. Aurich)
  - Hybride Bearbeitungsstrategie für den Einsatz beim Hochleistungsfräsen schwer zerspanbarer Werkstoffe (PTW Darmstadt, Christian Hasenfratz, Christopher Praetzas)
  - High speed ultra-precision manufacturing (IWT Bremen, Dr. Lars Schönemann)
  - SFB 666 Umformtechnik (Titel tbd) (PtU Darmstadt, Stefan Köhler – Prof. Groche)

# "Production Engineering 2025 - Challenges and opportunities"

---

## 1. **Production 2025: Random circumstances will change!**

- Challenges: Technologieführerschaft, Energieflexibilität, Energieeffizienz, neue ultrahochfeste Werkstoffe
- Enabler: Industrie 4.0, autonomous technologies (Industriearbeitsplatz 2025)

## 2. **Production 2025: variety of alternative technologies will increase**

- additive manufacturing
- smart automation (z.B. Bildverarbeitung)
- high quality cutting processes

## 3. **Production 2025: horizontal and vertical integration will allow disruptive improvements**

Examples from WGP:

- Digitaler Zwilling
- Schaeffler, Sensorlager als Quelle für Big Data Analytics
- Neue Geschäftsmodelle: z.B. SAP, Axoom, Mapal

## 4. **WGP-Organisation, our offer, our members**

- 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 with a navigation menu (HOME, BLOG, EXT. SEITEN, DOKUMENTE, INSTITUTE) and a 'Newsroom' section. The main content area features three news items: 'Hat eine Schulung organisiert' (Zertifikatskurs Six Sigma Green Belt at RWTH Aachen University), 'Ein Pressebeitrag wurde veröffentlicht' (Dank Biologie zu effizienterer Metallbearbeitung), and 'Ein Video wurde hinzugefügt' (120 Jahre PTW - ETA Fabrik). A right sidebar contains contact information, social media links, and an 'Unsere Auszeichnung' section featuring a commemorative coin. A vertical banner on the far right reads 'Produktionsakademie praxisorientierte Weiterbildung'.

**WGP** Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik

Produktion in Lehre, Forschung und Entwicklung

WGP

HOME BLOG EXT. SEITEN DOKUMENTE INSTITUTE

Newsroom WGP

5 Folgen

**Hat eine Schulung organisiert**

**Zertifikatskurs Six Sigma Green Belt**

**Beginn** Aachen  
16.02.2016 Deutschland

**Ende** Zertifikatskurs "Six Sigma Green Belt" der RWTH Aachen University; Modul II  
19.02.2016

**RWTH AACHEN UNIVERSITY**

**Weitere Infos >>**

**Kontaktadresse**

Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik - WGP

Pascalstraße 8 - 9  
10587 Berlin  
Deutschland

+49 (0)30 31 42 3349  
+49 (0)30 39 96 572

**Unsere Auszeichnung**

Sammlung der Preisträger der Otto-Kienzle-Gedenkmünze

**Produktionsakademie praxisorientierte Weiterbildung**

Ein Pressebeitrag wurde veröffentlicht 30.09.2016

**Dank Biologie zu effizienterer Metallbearbeitung**

WGP verleiht Otto-Kienzle-Medaille für interdisziplinäre Ansätze in der Produktionstechnik an Daniel Meyer

**Weitere Infos >>**

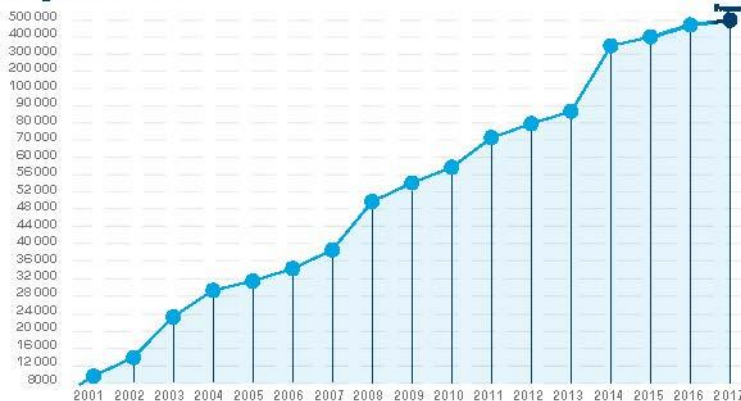
Ein Video wurde hinzugefügt 27.09.2016

**120 Jahre PTW - ETA Fabrik**

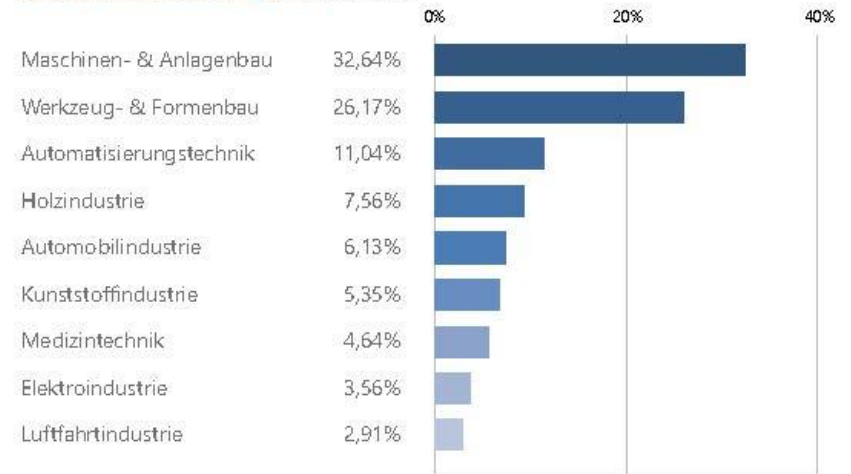
ETA Fabrik: Energieeffiziente Modellfabrik auf dem Campus der TU Darmstadt zur Entwicklung und Darstellung thermischer Interaktionen von Maschinen einer Prozesskette untereinander als auch mit dem Gebäude

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

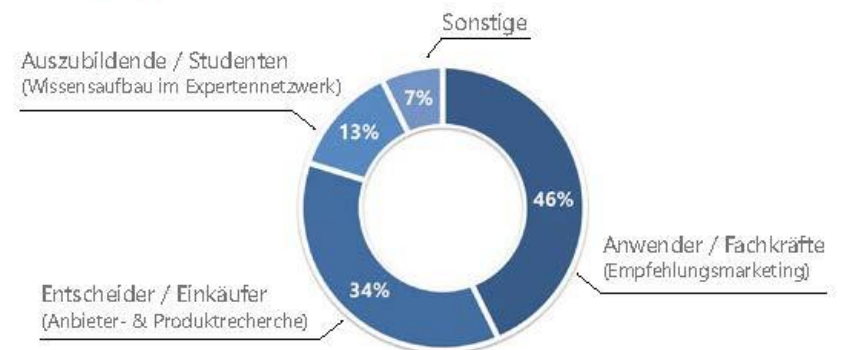
Mitgliederzuwachs:



Branchenzuordnung in % (09 / 2016)

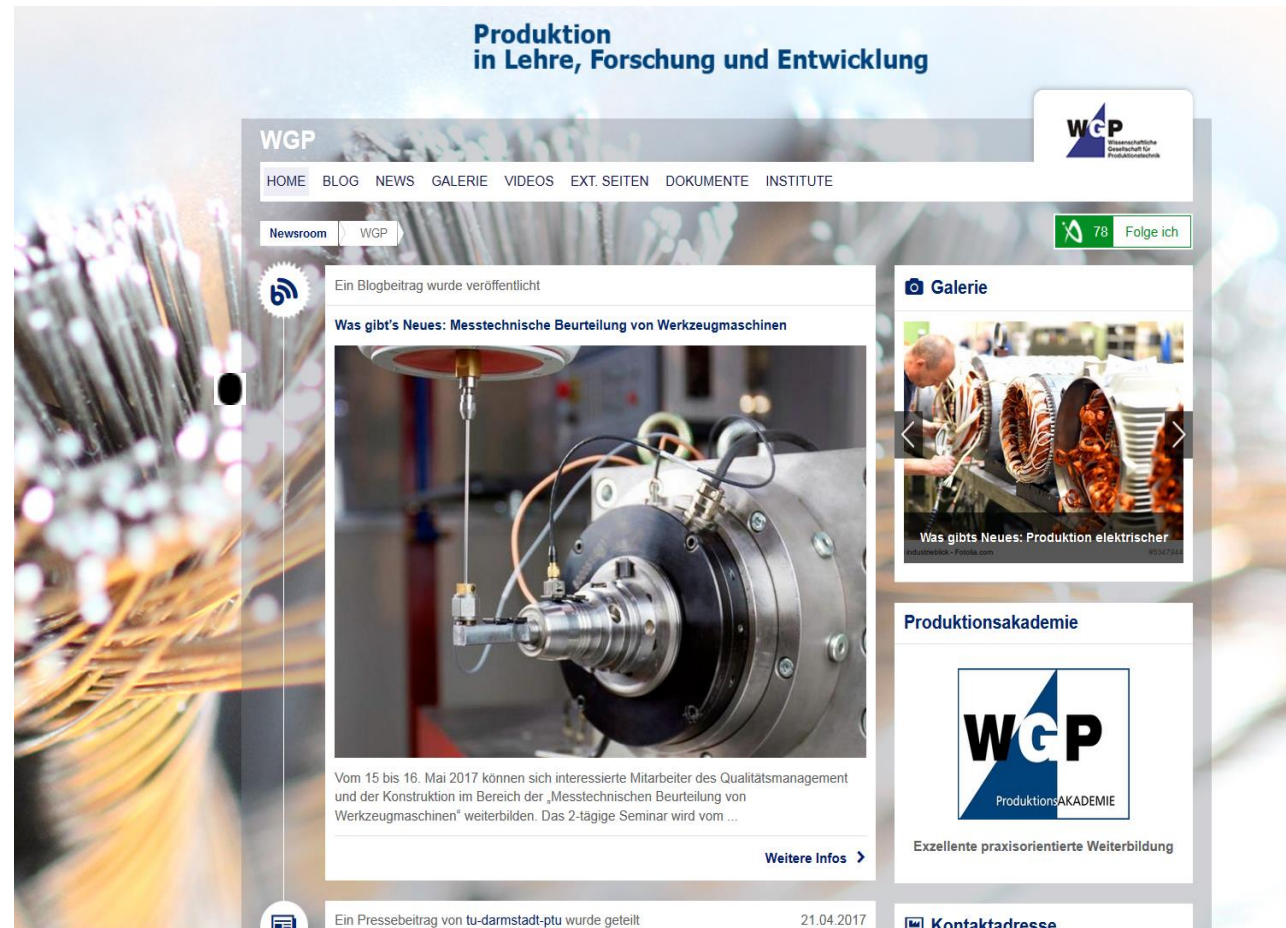


Berufsgruppen in %





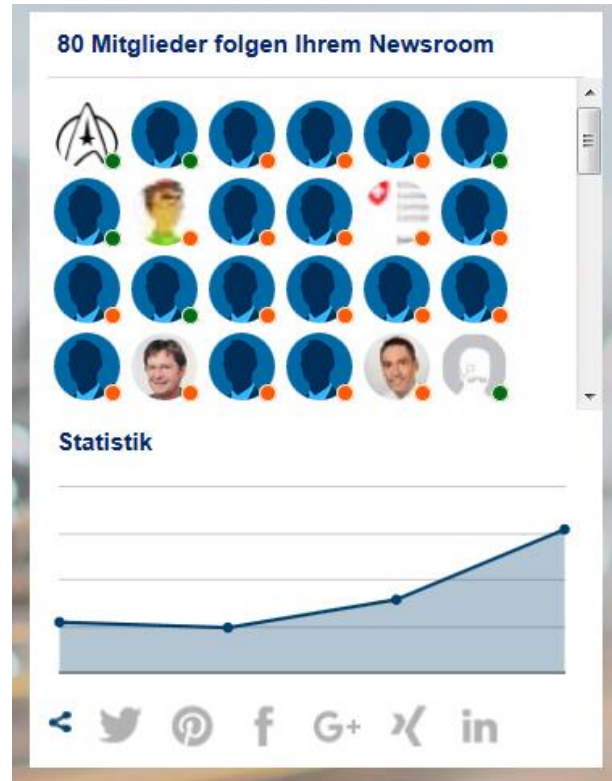
- Erweiterung der Reichweite:  
12 Administratoren eingewiesen  
(WZL, IUL, ISF, PTW, PtU, TUM,  
PZH, FBK, KIT, LFT)
- Bereits >80 Follower
- Werbefläche für die  
Produktionsakademie  
und andere Aktivitäten



<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	11.05.2017
Abele, Franke, u.a.	SynErgie	WGP-Projekt	23.05.2017
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

