

1	Öffentlichkeitsarbeit – Organisation und Rückblick	Prof. Abele	14:25 – 14:35
2	Stand der Dinge und Ausblick 2018	Fr. Kneifel	14:35 – 14:45

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)	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

Organisation - Ansprechpartner 2018

...work in progress...

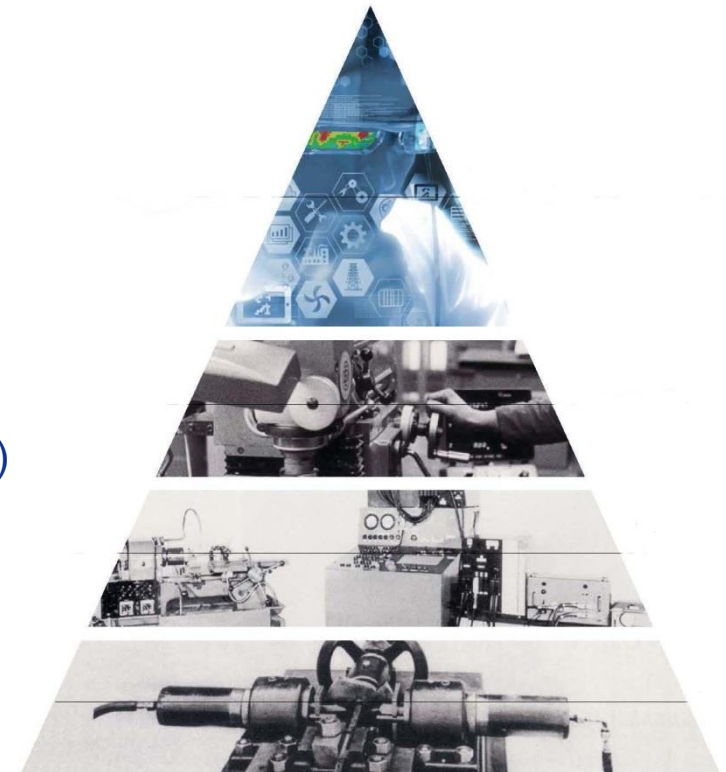
Konkrete Themen, die von Journalisten angefragt werden - Ansprache von Kollegen, Freigabe

Themenfeld	Ansprechpartner
Additive Manufacturing	
Big Data – Smart Data	
Digitalisierung / Industrie 4.0	
Künstliche Intelligenz	
Qualitätssicherung	
Medizintechnik	
Mensch-/Maschine-Kooperation	
Verbundwerkstoffe	
Arbeit 4.0	
Messtechnik (Längenmesstechnik)	
Retrofit / Nachhaltigkeit (ohne Energieeffizienz)	
Energieeffizienz in der Produktion	
Neue Materialien	
Werkzeug- und Formenbau	
Nachwuchs und Ausbildung	
Spannzeuge	

Die WGP auf 70 Seiten, pünktlich zur EMO

- Redigierte Texte von Mitgliedern zu Forschungsbereichen
- Überarbeitete Texte zu Selbstverständnis, Nachwuchs + Zukunftsthemen
- Vorstellung der Mitglieder
- Verteilung:
 - je 20 Exemplare an die Mitglieder
 - 20 Exemplare an Politiker (PTKA, PTJ, BMWi, acatech)
 - 10 Exemplare an Journalisten (vdi-Nachrichten, FAZ, Technology Review, dpa, Handelsblatt...)
 - 6 Exemplare an Verbände (VDMA, VDA)
 - EMO und andere Veranstaltungen

WGP – das Sprachrohr der
Produktionswissenschaft



EMO – industrie 4.0 area

18. – 23. September 2017

• Vor Ort

- 9 Institute
- Eigene Area mit WGP-Kennzeichnung
- Halle 25, 650 qm
- davon ein Drittel durch die WGP belegt
- Maschinen, intelligente WZ, Software
- Vorträge im begleitenden Forum
- 16 Firmen
Index, Fastems, Heidenhain, Axoom...



Foto: Deutsche Messe AG

• Ergebnisse

- Zufriedenheit bzgl Zahl der Gespräche
- Zufriedenheit bzgl Kompetenz der Interessenten
- Viele internationale Kontakte

EMO – Symposium Production for Tomorrow

18. – 23. September 2017

- **Ablauf**

- 7 WGP-Institute stellen produktionstechnische Innovationsprojekte vor
- 10.00 Uhr Keynote WGP-Präsident
- 10.30 Uhr Vorträge „Maschinenteknik“
- 12.00 Uhr Vorträge „Hocheffiziente Fertigungsprozesse“
- 13.30 Uhr Networking-Lunch
- Journalistische Aufmerksamkeit ⇒ keine Industrie-4.0-Themen

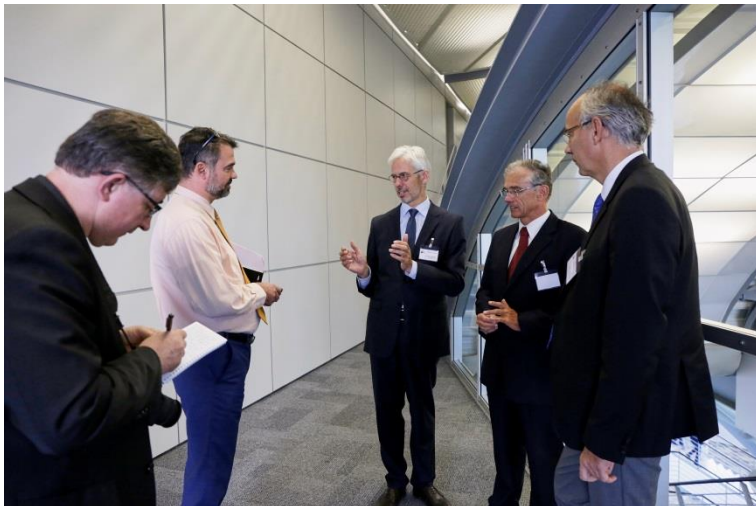


Foto: Deutsche Messe AG



Foto: WGP



Foto: WGP

2016 gesetzte Ziele – und die Resultate 2017

- **Pressemeldungen zu aktuellen Anlässen**
- Image-Broschüre mit Kernkompetenzen der Mitglieder
- WGP-Newsletter zu Themenschwerpunkten
- Relaunch der Homepage
- Verstärkung der Kooperation mit VDW - EMO
- ÖA über WGP-Newsroom in der IndustryArena

- **Pressemeldungen 2017**

Team	Inhalte	Anlass	Termin
Groche, Krüger, u.a.	Industriearbeitsplatz 2025	Frühjahrstagung	16.05.2017
Abele, Franke, u.a.	SynErgie	WGP-Projekt	24.05.2017
Heisel	Sino-German Forum (SGFM)	WGP-Projekt	30.05.2017
WGP	Neue Homepage online	WGP-Projekt	26.07.2017
Schulze	Produktionstechnik in der AM	WerkstoffWoche	02.10.2017
Uhlmann	Otto-Kienzle-Gedenkmünze	Jahrestagung	09.10.2017
Merklein, Schmitt	Nachwuchsförderung	Herbsttagung	09.11.2017

- 117 Medienberichte über WGP
 - 9 Pressemeldungen bzw Fachartikel
 - 12 Meldungen ohne Initiative der WGP
 - Sprachen: Englisch (12), Spanisch (3), Russisch (2), Italienisch (2), Frz, NL (je 1)
- Vergleich 2016: Englisch (2), Niederländisch (2)

WB Werkstatt + Betrieb
Das Portal für spanende Fertigung

Speials Themen News Produkte Die Zeitschrift Wer bietet was? F...

Übersicht Unternehmen Personen Markt & Wirtschaft Forschung & Entwicklung Verban...

Sie sind hier: News - Forschung & Entwicklung - EMO 2017: WGP zeigt Zukunftspotenziale

INNOVATIVE SPANENDE FERTIGUNG

23.08.2017

EMO 2017: WGP zeigt Zukunftspotenziale
Symposium ›Production for Tomorrow‹ am 21.09.2017

Auf der diesjährigen EMO Hannover 2017 wird erstmals ein Forschungssymposium...

Industrie auf Erneuerbare vorbereiten
Projekt soll CO₂-Ausstoß verringern und Unternehmen wettbewerbsfähig machen

Dr. Georg Schütte, Staatssekretär des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF), betonte am 23. Mai 2017 im Rahmen des Zukunftskongresses Energieoffensive 2030: „Die einfachen Potenziale bei der Energiewende sind gehoben, jetzt müssen wir uns den komplexeren technologischen Herausforderungen zuwenden.“ Dies geschieht unter anderem mit dem Kopernikus-Projekt SynErgie, das vom BMBF mit zehn Millionen Euro in drei Jahren finanziert wird.

Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen (PTW) leitet. „Vielmehr wird die Produktion auf Zeiten eines hohen Stromangebotes verlegt, was die Stromnetze entlastet.“ Unternehmen dagegen profitieren von den niedrigeren Strompreisen in Zeiten ohne Engpässe. Mehr als 80 Partner aus Forschung, Industrie und gesellschaftlichen Organisationen haben sich für SynErgie zusammengetan. Nicht nur die Größe dieses Konsortiums ist ungewöhnlich, es deckt mit seiner Vielzahl energientensiver Branchen auch die deutsche Industrielandschaft ab. „Bislang wurden lediglich in einzelnen Branchen verfahrenstechnische und Stückgutprozesse untersucht, inwieweit es Möglichkeiten der Lastverschiebungen gibt“, so Abele. „Und in jeder Branche wurden Potenziale gefunden, die elektrische Leistung innerhalb der Fabrik zu verschieben. Mit SynErgie wollen wir nun einen allgemeingültigen Ansatz für Flexibilisierungsmaßnahmen schaffen.“ Das Ziel von SynErgie ist nicht nur, die ökonomisch besten Lösungen

...präsentiert werden. ...gemeinsam mit der ...mposium ›Production ...als die zahlreichen ...in mit dem ...tionen lenken, die ...zeugmaschinen auch ...bele. Präsident der ...rofessoren.

... wird auf der EMO ...m Production for

Titelthema

Foto: WGP

FAPS

Gérda Kneifel
WGP

Industriearbeitsplatz von morgen

Der „Industriearbeitsplatz 2025“ beschäftigt die Investitionsüberbranche. Die Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik (WGP) – ein Zusammenschluss von Maschinenbau-Professoren – hat 120 Werkzeugmaschinenhersteller und -betreiber befragt, wie die Arbeitsplätze in Fabriken in der Zeit von Industrie 4.0 aussehen werden. „Bislang wird zu Mensch-Maschine-Schnittstellen vor allem an technischen Fragestellungen

3 ANTWORTEN VON...

Titel

66 Index Universell bis ins Detail

Technik

Maschinen

16 Schleifen Schleif-Varianten
18 Fräsen Für Stahl, Guss & Titan
19 Gewinde Dreimal so produktiv
20 Schleifen/Drehen Prozesse digital koordinieren
23 Additive Manufacturing Draht-Modelle
24 Schleifen Flexibilität auf wenig Raum
26 Verzahnung Weit vorne beim Wälzschleifen
28 Fräsen Kompakte Köpfe im Baukasten
30 Schleifen Blitzblank Oberflächen
31 Schleifen/Fräsen Präzises Dutzend

Werkzeuge

32 Interview mit Laurent Bigot
34 Fräsen/Bohren Äußerst scharf und präzise
36 Fräsen Turbo für Schleifprozesse
38 Fräsen Allrounder für Vorserien
41 Bohren/Drehen Multiwerkzeug

EXTRA 71

Wird das Geld auch künftig noch an der Schneide verdient?

Am Rande eines Forschungssymposiums zur Zukunft der Produktion äußerten sich **Prof. Dr.-Ing. Jan C. Aurich** (Institut für Fertigungstechnik und Produktionssysteme, TU Kaiserslautern), **Prof. Dr.-Ing. Eberhard Abele** (Institut für Produktionsmanagement, Technologie und Werkzeugmaschinen, TU Darmstadt) und **Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena** (Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen, Leibniz Universität Hannover).

Seite 14

der TU Darmstadt das Institut für

„Wenn wir die Energiewende schaffen wollen, dürfen wir uns nicht nur mit den Energiesystemen beschäftigen. Wir müssen auch die Möglichkeiten und Einschränkungen des produzierenden Gewerbes kennen, von denen in Deutschland viele sehr energientensiv sind“, so Prof. Eberhard Abele. Bild: Peter Hirschel

zu finden, sondern auch die sinnvollsten für die Gesellschaft, d.h. es werden auch soziale Fragestellungen beleuchtet, denn Flexibilisierungsmaßnahmen können auch die Arbeitsplatzbedingungen in Produktion und Logistik beeinflussen.
www.wgp.de

2016 gesetzte Ziele – und die Resultate 2017

- Image-Broschüre mit Kernkompetenzen der Mitglieder
- **WGP-Newsletter zu Themenschwerpunkten**
- Relaunch der Homepage
- Verstärkung der Kooperation mit VDW - EMO
- ÖA über WGP-Newsroom in der IndustryArena

- **Newsletter 1-2017** (August)
 - Industrie 4.0
 - Auf ein Wort + 7 Beiträge
 - <https://wgp.de/newsletter/2017-1/>
 - Verteiler: 1.246 Adressen (Politik, WGP-Verteiler, Fachpresse, Freie)
 - Aktive Abonnenten: 27 (Forschung, Medien, Industrie)

- **Newsletter 2-2017** (Dezember)
 - Energieeffizienz
 - Auf ein Wort + Beitrag Denkena
 - Ebenfalls ca 7 Beiträge



WGP
Wissenschaftliche
Gesellschaft für
Produktionstechnik

WGP-Newsletter 1/2017 – Industrie 4.0



Wo damals die Grenzen der Wissenschaft waren, da ist jetzt die Mitte.
Georg Christoph Lichtenberg (1742-99), dt. Aphoristiker u. Physiker

Auf ein Wort
Sehr geehrte Damen und Herren,
das **produzierende Gewerbe** und damit der deutsche Mittelstand sind das Rückgrat unserer

- **Newsletter 1-2018 (Mai)**
 - Nachwuchs:
 - Aktuelle WGP-Projekte: ... (mind. 2 WGP-Institute)
Produktionsakademie: Fleischer
Lernfabriken: Abele, wzl Aachen, Hannover, ...
- **Themen für folgende Newsletter**
 - Industriearbeitsplatz 2025 (September)
 - Ergebnisse aus Wissenschaftsausschuss
 - Aufgreifen aktueller Diskussionen
- **Künftige Definition WGP-Projekt**
 - Alleinstellungsmerkmal WGP-Projekt (mind. 2 Institute)
 - Interessante Einzelprojekte als „Kurzmeldung“

Ich wünsche Ihnen eine anregende Lektüre und hilfreichen Input für Ihr Schaffen im Sinne einer starken Produktion und zum Erhalt unserer Innovationsstärke.



Ihr Eberhard Abele
Präsident der WGP

Schwerpunkt Industrie 4.0

Beispiele aus der Vielfalt der WGP-Projekte

Montage - automatisiert und flexibel

freeMoVe: WZL und Fraunhofer IPT, Aachen

FreeMoVe heißt ein Projekt, das zeigen soll, wie frei verkettete Montagesysteme mit ihrer Effizienz am Lean Management vorbeiziehen. Und zwischendurch ein Produkt mit Losgröße 1 in die Produktion einschieben - kein Problem mehr. Kern dieser Organisationsform ist die individuelle Auftragsroute.



[weiterlesen](#)

3D-Druck aus der Cloud

3D Print-Cloud BW: wbk Karlsruhe, IfW Stuttgart

Additive Fertigung verspricht geringe Kosten, verkürzte Produktionszeiten, flexible und kundenindividuelle Produktion. WGP-Forscher arbeiten derzeit an einer Wolke, in der alle Bestandteile einer kompletten Prozesskette der additiven Fertigung vorliegen. Darin können Unternehmen nach Belieben zusammengestellte Pakete von Teilmodulen bestellen.

[weiterlesen](#)

Roadmap zu Industrie 4.0

Intro 4.0: wbk Karlsruhe, IFA Hannover

Die Produktion zu digitalisieren und vernetzen ist schön und gut. Aber wie? Mit Intro 4.0 bekommen kleine und mittlere Unternehmen einen Leitfaden an die Hand, der sie bei der Einführung von Industrie 4.0-Technologien unterstützt. Entwickelt wird er nicht aus wissenschaftlichen, sondern aus konkreten Fragestellungen der Produktion heraus.

[weiterlesen](#)

2016 gesetzte Ziele – und die Resultate 2017

- Image-Broschüre mit Kernkompetenzen der Mitglieder
- WGP-Newsletter zu Themenschwerpunkten
- **Relaunch der Homepage**
- Verstärkung der Kooperation mit VDW
- ÖA über WGP-Newsroom in der IndustryArena

Die neue Homepage

WGP
Wissenschaftliche
Gesellschaft für
Produktionstechnik

Über uns ▾ Aktuelles ▾ Forschung ▾ Produktionsakademie ▾ Aktivitäten ▾ Presse Intern

Wir forschen

Im Fokus stehen Zukunftsthemen wie Industrie 4.0, Energieeffizienz und 3D-Druck

Forschung

Aktuelles

WGP-Gedenkmünze für innovative Produktionstechnik

Additive Fertigung auf dem Weg zum Produktionssystem

WGP auf der IndustryArena

Neue Broschüre: Die WGP stellt sich vor
11. Oktober 2017

Gute Resonanz auf WGP-Sonderschau Industrie 4.0 area
23. September 2017


EMO: Auch an konventionelle Technologien denken
21. September 2017

WGP präsentiert Industrie 4.0-Lösungen auf der EMO Hannover
19. September 2017

Was gibt's Neues: RTM - Prozess für hybride CFK/Metall-Bauteile

<https://www.wgp.de>

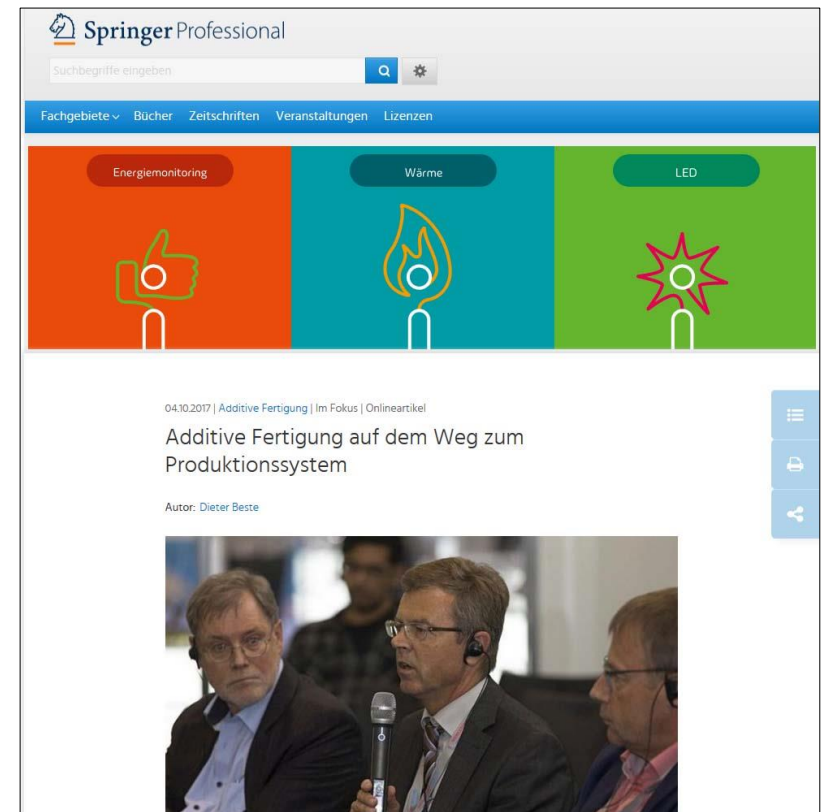
- **Pressemeldungen unter „Presse“**
 - Archiv von 10 Meldungen
- **Newsletter – Aufbau eines Archivs**
 - Newsletter 1-2017 Industrie 4.0 (Aug)
 - Newsletter 2-2017 Energieeffizienz (Dez)
- **Produktionsakademie**
 - 2 neue Seminare
 - **Bis 18. Dezember** Meldung des Seminartermins
- **Interner Bereich**
 - Satzung und Richtlinien, Tagungsprotokolle, Termine
 - Videodatenbank
 - Ausschüsse
 - Dissertationen
- **„Website der Woche“**
 - maschine + werkzeug 8 / 2017
 - Werkstatt & Betrieb 9 / 2017



The screenshot shows the WGP website's 'Seminare' page. At the top left is the WGP logo with the text 'Wissenschaftliche Gesellschaft für Produktionstechnik'. At the top right are navigation links 'Über uns' and 'Aktuelles'. The main heading is 'Seminare'. Below it is a list of 14 seminars, each with a downward arrow icon:

- ▼ Lernfabrik für Ressourceneffizienz und MES
- ▼ Lernfabrik μ -Span – Spanende Mikrobearbeitung
- ▼ Mechatronische Funktionalisierung durch 3D-Druckverfahren
- ▼ Messtechnische Beurteilung von Werkzeugmaschinen
- ▼ Produktion elektrischer Antriebe
- ▼ Produktionsprozesse in der Elektronikproduktion
- ▼ Prozess-, Werkzeug- und Maschinenanalyse
- ▼ RTM – Prozess für hybride CFK/Metall-Bauteile
- ▼ Simulation und Grundlagenforschung von Zerspanungsprozessen
- ▼ Virtual Machining
- ▼ Virtuelle Lernfabrik
- ▼ Von analogem zu digitalem Shopfloor Management
- ▼ Wertstromanalyse 4.0

- **Anfragen an WGP**
 - Hohe Wahrnehmung durch EMO
 - Grußworte des Präsidenten
 - Interview Automobilwoche (Präsident)
 - internationale Wahrnehmung
(zB Automotive Manufacturing Systems ams, Großbritannien)
- **Springer Professional berichtet regelmäßig**
- **vdi-Nachrichten: Newsletter + Imagebroschüre**
 - Portrait der Woche



2016 gesetzte Ziele – und die Resultate 2017

- Image-Broschüre mit Kernkompetenzen der Mitglieder
- WGP-Newsletter zu Themenschwerpunkten
- Relaunch der Homepage
- Verstärkung der Kooperation mit VDW - EMO
- ÖA über WGP-Newsroom in der IndustryArena

- Stetig wachsende Zahl an Followern
 - 153 im Oktober (80 im Frühjahr)
- 16 Administratoren (39 Institute, ca 50%)
- Werbefläche für Ihre Seminare, Dienstleistungen und andere Aktivitäten
- Zugleich Vervielfachung Ihrer Reichweite über WGP-Newsroom
- **Instituts-Newsrooms oft nicht sichtbar**
- **Mehr Aktivitäten notwendig**
- **Einführende Unterstützung durch den VDW**



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

Institut	Administrator	Institut	Administrator
FBK Kaiserslautern	Benjamin Kirsch	BIBA, BIAS, BIMAQ, Bremen	?
IFA, IFUM, IFW Hannover	Julia Förster	FAPS Erlangen	?
IPA Fraunhofer Stuttgart	Ramona Hönl	IAT Stuttgart	?
ISF Dortmund	Michael Kansteiner	IFF Stuttgart	?
iwb München	Tanja Mayer	IFU Stuttgart	?
IWF Braunschweig	Tarek Tounsi	IFQ Magdeburg	?
IWT Bremen	Carolin Haller	IfW Stuttgart	?
IUL Dortmund	Joshua Grodotzki	ISW Stuttgart	?
LFT Erlangen	Holde Hell	IWF Berlin	?
PtU Darmstadt	Angelika Philipp	IWP Chemnitz	?
PTW Darmstadt	Sibylle Scheibner	IWU Chemnitz	?
TU Hamburg	Jan Mehnen	LaFT Hamburg	?
utg München	Stefanie Prauser	LFT Saarbrücken	?
wbk KIT Karlsruhe	Markus Schäfer	LPS Bochum	?
WZL Aachen	Victoria Haarmann		

Zugriff auf WGP-Newsroom steigt weiter

Seitenaufrufe

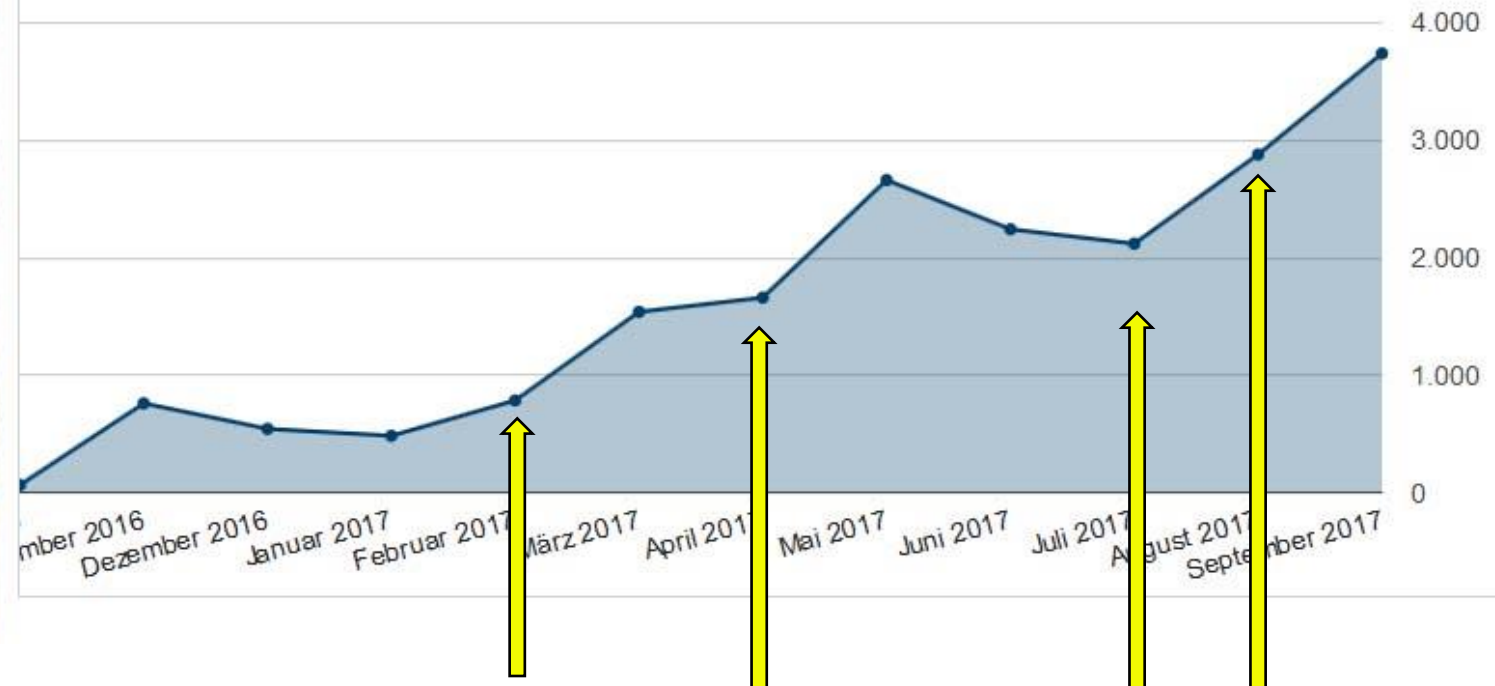
19498

Seitenaufrufe Gesamt

Zeitraum: letzte 12 Monate

Seitenaufrufe

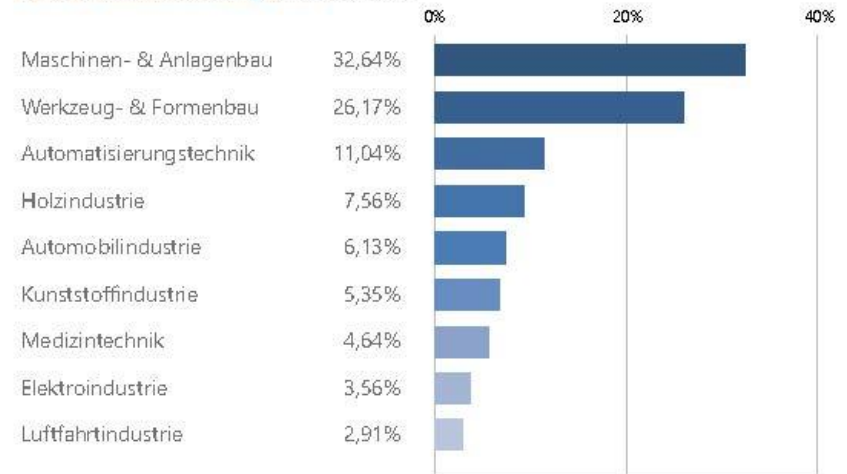
Darstellung: Monat



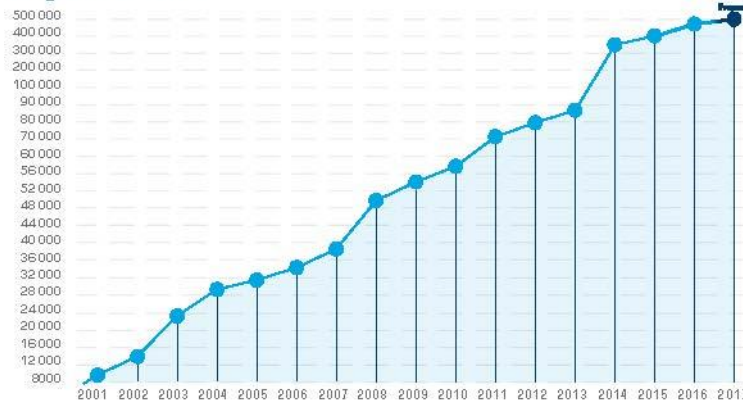
Monate mit 7 - 9 Einträgen

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

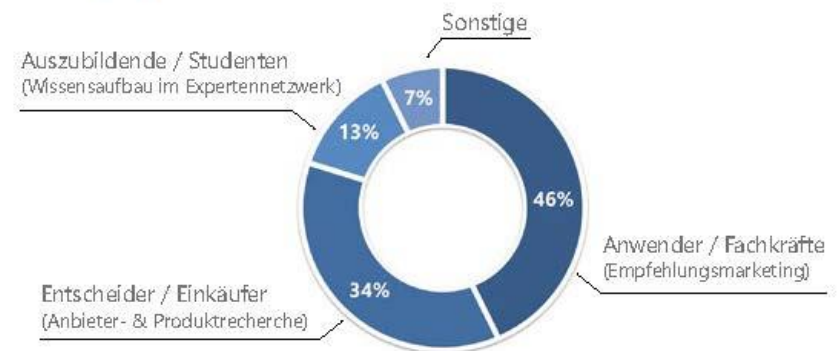
Branchenzuordnung in % (09 / 2016)



Mitgliederzuwachs:



Berufsgruppen in %



Premium light

Selbstdarstellung im Corporate Design

Leistungsspektrum mit Produktkategorien

Veröffentlichung von Pressemeldungen

Fotogalerie

Blogs / Facebook, twitter & Co.

Produkt- und Dienstleistungsvideos

Einbindung von Broschüren, Katalogen, etc

Diskussionsforen

Spotlight-Artikel auf Startseite (statt 99 €)

Stellenangebot (eingebunden in StepSone, Jobware, etc, bis zu 400 Börsen, statt 199 €)

Suchmaschinenoptimierung

0 €

Zusatzangebote zu Stellenangeboten, statistischer Auswertung ua sind möglich

Gesamtkoordination: Gerda Kneifel

Ereignis	Inhalte	Wer	Ort	Termin
CIRP Wintermeeting	mind. 2 Fotos, 2 Texte à 1.000 - max. 2.000 Z	Karpuschewski	Paris	21. – 23.02.2018
WGP-Frühjahrstagung	Fotos, Text	Kneifel	Lübeck	16. – 18. 05.2018
Messe/Kongress/Projekt				...2018
OK-Medaille / Jahreskongress	mind. 2 Fotos, 2 Texte à 1.000 - max. 2.000 Z	Schmitt (?)	Aachen2018
CIRP General Assembly	mind. 2 Fotos, 2 Texte à 1.000 - max. 2.000 Z	Karpuschewski	Tokyo	19. – 25.08.2018
Assistententreffen	mind. 2 Fotos, 2 Text à 1.000 - max. 2.000Z	Abele Groche	Darmstadt	25. – 26.09.2018
Fußball-Treffen	mind. 2 Fotos, 2 Text à 1.000 - max. 2.000 Z2018
Herbsttagung	Fotos, Text	Kneifel	Berlin	07. – 08. 11.2018