

Bericht aus dem WGP Wissenschaftsausschuss (WA)

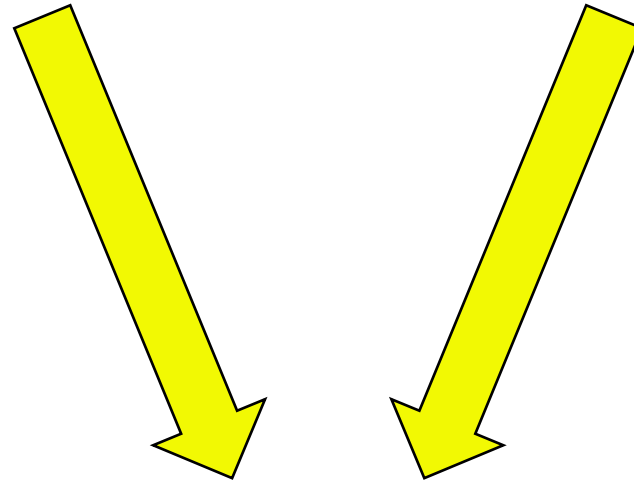
**Prof. Dr.-Ing.
Dirk Biermann
Berlin, 09. November 2017**

- 1 WGP Jahreskongress (Bericht durch Prof. Schmitt folgt)**
- 2 Assistenten-Befragung (Bericht durch Prof. Schmitt bereits erfolgt)**
- 3 Übersicht der Zukunftsthemen**
- 4 Aktueller Stand der WGP-Produktionsakademie**
- 5 Vierte Amtszeit für den WGP WA**

Herbsttagung 2017

Industriearbeitsplatz 2025:

- Anforderungen von Industrie-Seite
- Ergebnis: Standpunktpapier



Frühjahrstagung 2018

Produkte, Dienstleistungen und Geschäftsmodelle 2025:

- Anforderungen Produkte bzw. Dienstleistungen
- Disruptive Geschäftsmodelle
- Auswirkung auf die Inhalte und Ausbildung

Herbsttagung 2018

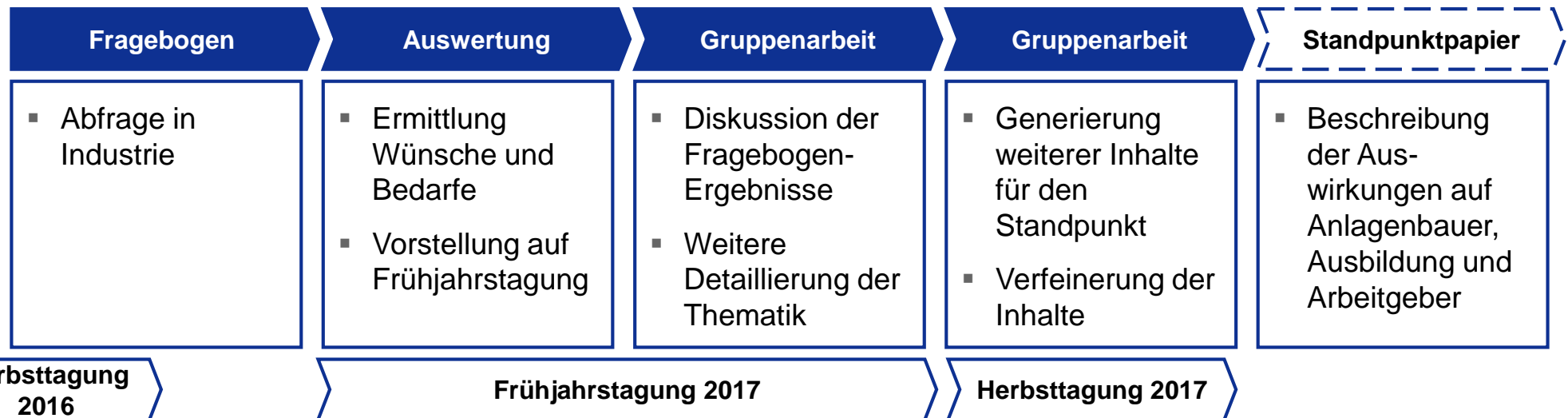
Zukünftige Entwicklung der WGP Institute:

- Vorbereitung: Fragebogen zur aktuellen Situation im Nachgang zur Herbsttagung 2017
 - Weiterentwicklung der WGP-Institute:
 - Prozesse und Organisation
 - Finanzierung
- Maßnahmen ableiten

Industriearbeitsplatz 2025

Standpunkt:

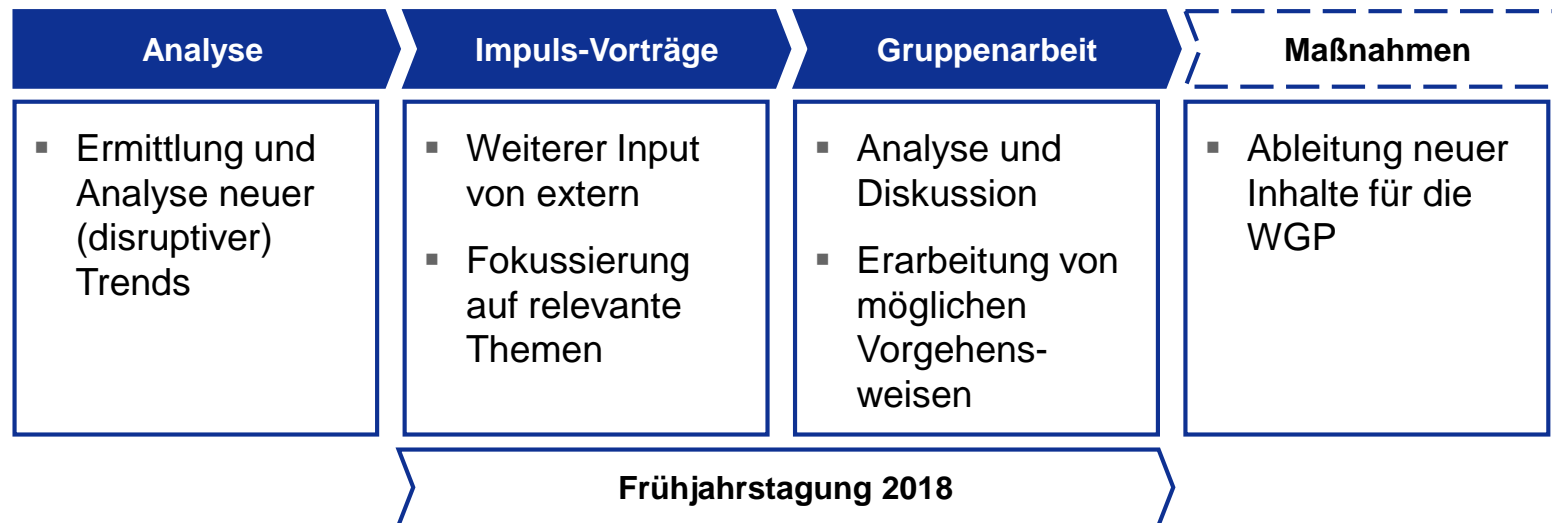
- Wird aktuell von den Kollegen Groche, Krüger und Behrens geschrieben
- Diskussion und Finalisierung im Wissenschaftsausschuss
- Fertigstellung Mitte 2018
- Promotion u.a. über WGP Newsletter



Produkte, Prozesse und Geschäftsmodelle 2025

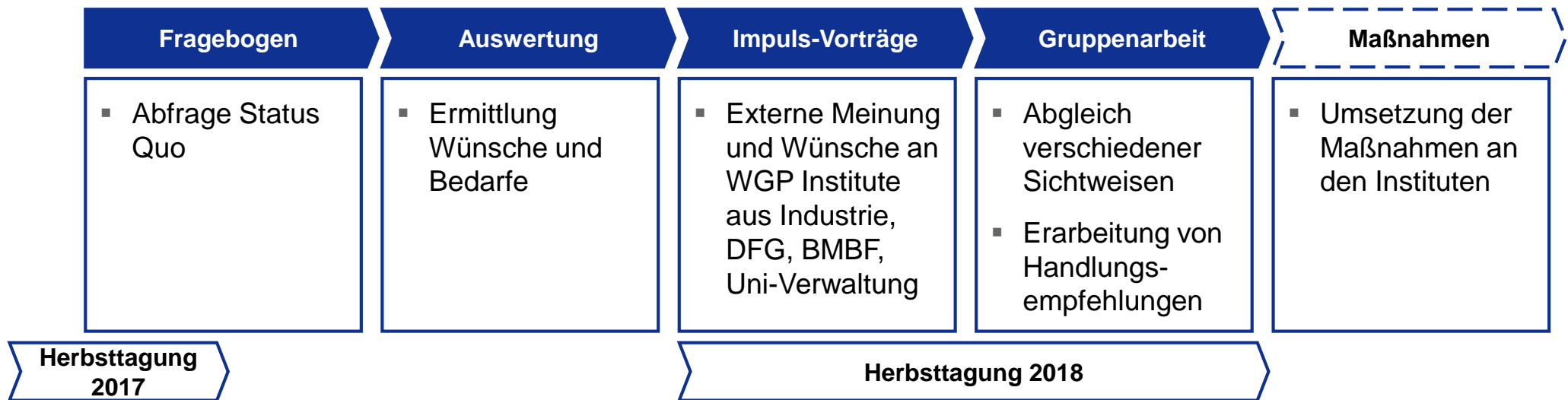
Vorgehensweise:

- Disruptive Geschäftsmodelle sammeln (z.B. Adamos)
- Disruptive Produkte und Produktionstechnologien sammeln (z.B. Bio-Engineering)
 - Impulse von Extern einholen
- Vorbereitung durch die Kollegen Volk, Schulze, Franke und Fleischer



Zukünftige Entwicklung der WGP Institute

Produktionswissenschaft 2030 – Auswirkung auf die WGP Institute:



Nähere Informationen zum Fragebogen

Abgefragte Daten:

- Anzahl von Assistenten, Mittelbau, Hiwis und Abschlussarbeiter
 - Finanzierung (Personal und Sachmittel)
 - Drittmittel
 - Grundfinanzierung durch Universität
 - Ausgaben (Sachmittel)
 - Laufende Betriebskosten (Büro, IT, Wartung, etc.)
 - Projektbezogene Kosten (Verbrauchsmaterial, Labor/Werkstattbedarf, etc.)
 - Investitionen
 - Inventar (Gesamtwert, anteiliger Invest, etc.)
-
- Fragebogen wird demnächst per Email verteilt
 - Freiwillige Teilnahme und freiwillige Angabe der verschiedenen Werte
 - Ermittlung der Werte unter angemessenem Aufwand
 - Nutzung nur als „Standortbestimmung“ der WGP Institute, → keine Veröffentlichung!
 - Je detaillierter der Fragebogen ausgefüllt wird, desto genauer die Auswertung

Übersicht Produktionsakademie 2017

Institut/Modul	Titel	2017												2018			Termin		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3			
Bochum LPS 1	Lernfabrik für Ressourceneffizienz und MES																		20.-21. Februar 2018
Darmstadt PTW 1	Wertstromanalyse 4.0																		07.-08. September 2017
Darmstadt PTW 2	Von analogem zu digitalem Shopfloor Management																		18.-19. September 2017
Darmstadt PTW 3	Messtechnische Beurteilung von Werkzeugmaschinen																		15./16. Mai 2017
Dortmund ISF 1	Virtual Machining																		26.-27. September 2017
Dortmund ISF 2	Prozess-, Werkzeug- und Maschinenanalyse																		25.-26. April 2017
Erlangen FAPS 1	Produktionsprozesse in der Elektronikproduktion																		14.-15. September 2017
Erlangen FAPS 2	Produktion elektrischer Antriebe																		21.-22. März 2018
Erlangen FAPS 3	Mechatronische Funktionalisierung durch 3D-Druck																		21.-22. März 2018
Hannover IFA 1	Lean für Führungskräfte																		März & Mai 2017
Hannover IFA 3	Ergonomisches und altersgerechtes Arbeiten																		21.-22. Juni 2017
Bremen IWT 1	Kühlschmierstoffe effektiv und ressourceneffizient																		09.-10. November 2017
Bremen IWT 2	Ultrapräzisionsbearbeitung																		26.-27. April 2017
Karlsruhe wbk 1	Resin-Transfer-Molding-Prozess für hybride Bauteile																		08.-09. November 2017
Karlsruhe wbk 2	Simulation von Produktionssystemen																		21.-22. Juni 2017
Karlsruhe wbk 3	Lernfabrik Globale Produktion																		Juni & Okt 2017
Kaiserslautern 1	Lernfabrik μ -Span – Spanende Mikrobearbeitung																		13.-14. September 2017
Kaiserslautern 2	Virtuelle Lernfabrik																		15.-16. Mai 2017

■ Erfolgreich stattgefunden
 ■ Gemäß Planung
 ■ Abgesagt

3 Jahre im Amt:

- Bauernhansl, Behrens, Franke, Groche, Liewald, Schmitt, Schulze, Volk

6 Jahre im Amt (scheiden aus, sind zu ersetzen):

- Biermann, Krüger, Fleischer, Merklein, Wulfsberg

Wahl der neuen Mitglieder und des Vorsitzenden des WGP-WA auf der Herbsttagung 2018