

# Protokoll zur WGP-Herbsttagung 2018

## Teilnehmerliste der WGP-Herbsttagung 2018

Abele, Eberhard	PTW, Darmstadt	Krüger, Jörg	IWF, Berlin
Aurich, Jan C.	FBK, Kaiserslautern	Kuhlenkötter, Bernd	LPS, Bochum
Behrens, Bernd-Arno	IFUM, Hannover	Lanza, Gisela	WBK, Karlsruhe
Biermann, Dirk	ISF, Dortmund	Liewald, Mathias	IFU, Stuttgart
Brecher, Christian	WZL, Aachen	Maßberg, Wolfgang	LPS, Bochum
Brinksmeier, Ekkard	IWT, Bremen	Meier, Horst	LPS, Bochum
Denkena, Berend	IFW, Hannover	Merklein, Marion	LFT, Erlangen
Dröder, Klaus	IWF, Braunschweig	Möhring, H.-Christian	IfW, Stuttgart
Drossel, Welf-Guntram	IWP, Chemnitz	Nyhuis, Peter	IFA, Hannover
Fleischer, Jürgen	WBK, Karlsruhe	Reinhart, Gunther	IWB, München
Franke, Jörg	FAPS, Erlangen	Schmitt, Robert	WZL, Aachen
Geiger, Manfred	LFT, Erlangen- Nürnberg	Schulze, Volker	WBK, Karlsruhe
Groche, Peter	PTU, Darmstadt	Tönshoff, Hans Kurt	IFW, Hannover
Heisel, Uwe	IFW, Stuttgart	Verl, Alexander	ISW, Stuttgart
Hirt, Gerhard	IBF, Aachen	Volk, Wolfram	UTG, München
Hintze, Wolfgang	IPMT, Hamburg	Vollertsen, Frank	BIAS, Bremen
Hoffmann, Hartmut	UTG, München	Wiendahl, Hans-Peter	IFA, Hannover
Karpuschewski, Bernhard	IFQ, Magdeburg	Wulfsberg, Jens	LAFT, Hamburg
Klocke, Fritz	WZL, Aachen	Zäh, Michael	IWB, München

## Gäste

Kneifel, Gerda	WGP / VDW	Bölling, Christian	PTW, Darmstadt
Wilfried Schäfer	VDW	Wank, Andreas	PTW, Darmstadt
Stobrawa, Sebastian	IFW, Hannover		
Suntharakumar, Vino	IFW, Hannover		

Uhrzeit	TOP	Inhalt	Verantwortlich
<b>Donnerstag, 09.11.2017</b>			
08:30	<b>1</b>	<b>Begrüßung und Mitteilungen</b>	Abele
08:40	<b>2</b>	<b>Genehmigung des alten Protokolls vom Mai 2017, Genehmigung der Tagesordnung</b>	Alle
	<b>3</b>	<b>Kurzvorstellung der neuen WGP-Mitglieder</b>	
08:45	3.1	Prof. Wolfgang Hintze, TU Hamburg-Harburg	Hintze
08:55	3.2	Prof. Bernd Kuhlenkötter, Ruhr-Universität Bochum	Kuhlenkötter
09:05	3.3	Prof. Hans-Christian Möhring, Universität Stuttgart	Möhring
	<b>4</b>	<b>Aktuelles von den Forschungsförderern</b>	
09:15	4.1	BMBF / PTKA	Bossy, Krause
09:30	4.2	VDW	Schäfer
09:45	4.3	AiF	Nyhuis
	<b>5</b>	<b>Fortsetzung des Leitthemas: Qualifizierung im Wissenschaftsbereich / Nachwuchsförderung</b>	
09:55	5.1	Vorstellung der Ergebnisse der Assistentenbefragung	Schmitt
<b>10:20</b>		<b>Kaffeepause</b>	
	<b>6</b>	<b>Industriearbeitsplatz 2025</b>	Groche, Fleischer
10:40	6.1	Impulsvortrag zum Thema „Fünfte Stufe der Automatisierung“	
11:10		Diskussion	Alle
11:20	6.2	WGP-Standpunkt: Vorstellung des Gesamtkonzepts und Klärung der noch offenen Punkte	Groche
11:45	6.3	Gruppenarbeit	
		Gruppe 1: Werkzeugmaschinen/Anlagen am Arbeitsplatz 2025	Groche, Krüger
		Gruppe 2: Ausbildung für den Arbeitsplatz 2025	Bauernhansl, Wulfsberg
		Gruppe 3: Wettbewerbsvorteile für Hochlohnländer	Behrens, Schmitt
12:45	6.4	Kurzvorstellung der Ergebnisse aus den Gruppen	
<b>13:05</b>		<b>Mittagessen</b>	
		<b>WGP-Intern*</b>	
	<b>7</b>	<b>Bericht des Vorstands</b>	Abele
14:05	7.1	Aktuelles aus dem Vorstand	Abele
14:20		Diskussion	Alle
14:25	7.2	Öffentlichkeitsarbeit	Abele, Kneifel
14:45	7.3	Vorstellung Zuwahlkandidaten 2018	Abele
15:00	7.4	Wahl des neuen Vizepräsidenten	Abele
	<b>8</b>	<b>Berichte aus den Ausschüssen</b>	

15:10	8.1	Präsidialausschuss	Aurich, Uhlmann
15:20		Diskussion	Alle
15:25	8.2	Wissenschaftsausschuss	Fleischer
15:40		Diskussion	Alle
<b>15:45</b>		<b>Kaffeepause</b>	
	<b>9</b>	<b>Vereinsangelegenheiten der WGP</b>	
16:15	9.1	Otto-Kienzle-Gedenkmünze	Nyhuis
16:25	9.2	CIRP-Angelegenheiten	Karpuschewski
16:35	9.3	CIRP GA 2020 in München	Zäh
16:50	9.4	Studierendenstatistik	Zäh
17:05	9.5	Production Engineering – WGP Annals	Merklein
		<b>Berichte von Veranstaltungen</b>	
17:20	9.6	WGP-Fußballturnier 2017 in Braunschweig	Dröder
17:25	9.7	WGP-Assistententreffen 2017 in Chemnitz	Drossel
17:30	9.8	WGP-Jahreskongress 2017 in Aachen	Schmitt
	<b>10</b>	<b>Termine, Sonstiges, Schlussbemerkungen</b>	
17:35	10.1	Termine	Abele
17:40	10.2	Sonstiges	Abele
17:45	10.3	Übergabe des Steuerrades an Prof. Denkena	Abele
17:50	10.4	WGP-Frühjahrstagung 2018 in Lübeck	Denkena
18:00	10.5	Schlussbemerkungen	Abele
<b>18:05</b>		<b>Ende der Veranstaltung</b>	

## Plenum:

09.11.2017, 08:30 Uhr bis 18:05 Uhr, Berlin, Maritim Hotel, Salon 21

Protokoll: Hr. Wank

Legende: rote Schrift bedeutet „action item“

- 1. Begrüßung und Mitteilungen (Anlage\_1) V: Abele**
  - 1.1. Prof. Abele begrüßt die anwesenden Mitglieder/Gäste und gibt einen kurzen Ausblick auf die kommende Tagung sowie ein Rückblick zu WGP Veranstaltungen.
  - 1.2. Die Beschlussfähigkeit ist durch Stimmrechtsübertragungen sichergestellt.
  
- 2. Genehmigung des alten Protokolls vom Mai 2017, Genehmigung der Tagesordnung (Anlage 1) V:Abele**
  - 2.1. **Beschluss:** Annahme des Protokolls der Frühjahrstagung 2017 und der Tagesordnung. Aufgrund der verfrühten Abreise einiger Mitglieder wird die Wahl des neuen Vizepräsidenten vorgezogen.
  
- 3. Kurzvorstellung der neuen WGP-Mitglieder**
  - 3.1. Prof. Wolfgang Hintze, TU Hamburg-Harburg (Anlage 2)
  - 3.2. Prof. Bernd Kühlenkötter, Ruhr-Universität Bochum (Anlage 3)
  - 3.3. Prof. Hans-Christian Möhring, Universität Stuttgart (Anlage 4)
  
- 4. Aktuelles von den Forschungsförderern**
  - 4.1. BMBF/PTKA (Anlage 5) V: Abele**
    - Herr Krause lässt sich gesundheitsbedingt entschuldigen. Prof. Abele übernimmt die Vorstellung der aktuellen Themen des BMBF/PTKA.
    - Fragen zum Foliensatz können direkt an Herrn Krause weitergeleitet werden.
  
  - 4.2. VDW (Anlage 6) V: Schäfer**
    - Weitere aktuelle Themen des VDW:
      - VDW arbeitet derzeit an einer Schnittstellenstandardisierung zwischen Maschine und Cloud.
      - Energieeffizienz auch im Kontext aktueller EU Bestimmungen.
      - Die Nachwuchs-Stiftung des VDW kann auch als ein Partner bei Forschungsprojekten integriert werden.
  
  - 4.3. AIF V: Nyhuis**
    - Wissenschaftlicher Rat tagt erst nach der Herbsttagung.
    - Fördermittelsituation:
      - Auftragseingang hat sich verglichen zu den Vorjahren nicht erhöht.
      - Prognose: 640 bewilligte Anträge bis Ende des Jahres.
      - Aktuelle Punktegrenze liegt bei 34/35 Punkte. Bis Ende des Jahres wird es bei einer relativ hohen Fördergrenze bleiben. Im nächsten Jahre wird die Grenze wieder etwas nach unten gehen.
      - Das derzeitige Fördervolumen beträgt 169 Mio. €.

- Es gibt eine neue IGF-Richtlinie vom 31.08 (Laufzeit bis 31.12.)
  - Auch weiterhin wird die Verknüpfung zwischen Wissenschaft und Praxis vertieft, verbunden mit einem höheren Fördervolumen.
  - Internationalisierungsbestrebungen werden verstärkt.
  - Anforderungen an kmUs sowie deren Anteil an Projekten werden erhöht.

## 5. Fortsetzung des Leitthemas: Qualifizierung im Wissenschaftsbereich /

### Nachwuchsförderung

#### 5.1. Vorstellung der Ergebnisse der Assistentenbefragung (Anlage 7) V: Schmitt

- Hr. Schmitt bietet institutszugeschnittene Auswertungen an, sofern mehr als 5 Mitarbeiter teilgenommen haben (aus Gründen des Datenschutzes).
- **Prof. Schmitt verteilt zeitnah die Ergebnisse an die Institute, sofern keine Rückschlüsse auf einzelne Institute möglich sind.**
- Diskussion:
  - Ggf. können die Ergebnisse über einen längeren Zeitraum untersucht werden, um Maßnahmen zu überprüfen.
  - Es wird auf die Bedeutung hingewiesen, dass die Ergebnisse aus der Studie auch an die Mitarbeiter heranzutragen sind.
  - Bevor eine Kommunikation nach außen erfolgt, ist die Bedeutung für die Institute herauszuarbeiten. Lediglich die Grundstimmung soll an die Öffentlichkeit herangetragen werden, um die Initiative der WGP zu präsentieren.

## 6. Industriearbeitsplatz 2025

#### 6.1. Einführung in die Gruppenarbeit V: Groche, Krüger

- Hr. Groche stellt den aktuellen Stand zum „Standpunkt – Arbeitsplatz 2025“ vor, der sich insbesondere aus den Ergebnissen der Frühjahrstagung zusammensetzt.
- Gruppe 1: Werkzeugmaschinen/Anlagen am Arbeitsplatz 2025 (Anlage 8).  
V: Groche, Krüger.
- Gruppe 2: Ausbildung für den Arbeitsplatz 2025 V: Wulfsberg
- Gruppe 3: Wettbewerbsvorteile für Hochlohnländer (Anlage 10) V: Behrens

#### 6.2. Kurzvorstellung der Ergebnisse aus den Gruppen

- Gruppe 1 (Anlage 9) V: Groche, Krüger
- Gruppe 2 V: Wulfsberg
  - Starke Zusammenarbeit mit bestehenden Initiativen in diesem Themenkontext (BiP, Wissenschaftsrat,...).
  - Eine Art „Professoren-Tüv“ könnte eingeführt werden.
  - Vereinheitlichung und Strukturierung von Inhalten sind die konkreten nächsten Schritte.
- Gruppe 3 (Anlage 10) V: Wulfsberg

6.3. Hr. Abele dankt Hr. Wiendahl für dessen Verdienste im Rahmen der WGP. Hr. Wiendahl wird aus gesundheitlichen Gründen von der Teilnahme an zukünftigen Tagungen absehen.

## 7. Bericht des Vorstands

#### 7.1. Aktuelles aus dem Vorstand (Anlage 11) V: Abele

- **Der Vorstand regt die Bildung einer Arbeitsgruppe an, die mögliche Szenarien einer Weiterentwicklung der WGP mit weiteren Gesellschaften aufzeigt.**

- **Beschluss:** Zukünftig sollen Kosten für die Frühjahrstagungen durch das Weglassen von Gastgeschenken eingespart werden.
- Der Vorstand stellt einen „Vizepräsident Lehre“ zur Diskussion.
  - Meinungsbild:
    - Statt Lehre die Bezeichnung Aus- und Weiterbildung verwenden.
    - Kein Amt eines Vizepräsidenten, sondern eher die Bildung eines Ausschusses.
    - Insgesamt wird die Initiative die Lehre zu stärken sehr begrüßt.
- **Beschluss:** Das Fußballturnier 2018 wird in Bochum stattfinden.
- **Zukünftig sollen der Titel sowie die Einladung zu Fußballturnieren konform zu Reisekostenrichtlinien von Universitäten formuliert werden. Außerdem muss das Rahmenprogramm den universitären Richtlinien entsprechen.**

#### 7.2. Öffentlichkeitsarbeit (Anlage 12)

V: Abele, Kneifel

- Fr. Kneifel bittet die Institute sich stärker in den WGP-Newsrooms zu beteiligen.
- Der VDW unterstützt WGP-Mitglieder bei der Bestückung der Newsrooms. Ansprechpartner hierfür ist Fr. Kneifel.
- **In einigen Instituten ist noch ein Administrator zu bestimmen, der sich um die Blogbeiträge kümmert.**
- **Alle jährlichen WGP Events sollen zukünftig in der Industry Arena aufgegriffen werden. Hierzu bittet Fr. Kneifel die Verantwortlichen auf, Bilder als auch einen kurzen Text zuzusenden.**
- Die bisherige Öffentlichkeitsarbeit wird als Erfolg gesehen.

#### 7.3. Vorstellung Zuwahlkandidaten 2018 (Anlage 11)

V: Aurich

- Den Zuwahlkandidaten wird zugestimmt.

#### 7.4. Wahl des nächsten Vizepräsidenten

- **Beschluss:** Prof. Brecher wird einstimmig zum neuen Vizepräsidenten gewählt
- Prof. Volk hat seine Bereitschaft erklärt, den Vorsitz des Wissenschaftsausschuss zu übernehmen, sobald Prof. Fleischer turnusgemäß sein Amt niederlegt. **Beschluss:** Hr. Volk wird ohne Gegenstimme gewählt.

### 8. Berichte aus den Ausschüssen

#### 8.1. Bericht aus dem Präsidialausschuss

- Siehe Punkt 7.3

#### 8.2. Bericht aus dem Wissenschaftsausschuss (Anlage 13)

V: Biermann

- Prof. Biermann bittet die Mitarbeiter der WGP-Institute für eine Teilnahme an Veranstaltungen zur Produktionsakademie zu motivieren.
- Prof. Biermann bittet um Freiwillige, die die ausscheidenden Mitglieder des Wissenschaftsausschuss 2018 ersetzen.

### 9. Vereinsangelegenheiten der WGP

#### 9.1. Otto-Kienzle-Gedenkmünze (Anlage 14)

V: Nyhuis

- Hr. Nyhuis stellt die Anpassung der Bestimmungen zur Verleihung der Otto-Kienzle Gedenkmünze vor.
- **Beschluss:** Dem Kandidaten Frederik Zanger wird durch das Plenum zugestimmt.
- **Beschluss:** Die Ehrung des Kandidaten findet zum nächsten WGP-Jahreskongress statt.

- 9.2. CIRP-Angelegenheiten (Anlage 15) V: Karpuschewski
- Es besteht die Möglichkeit weitere Associate Members vorzuschlagen.
  - Es wird darauf hingewiesen, dass zu den „winter meetings“ in Paris zu viele deutsche Teilnehmer anwesend sind und deshalb neue Richtlinien gelten.
- 9.3. CIRP GA 2020 in München (Anlage 16) V: Zäh
- Prof. Zäh stellt die unterschiedlichen Möglichkeiten für die Ausrichtung der CIRP GA vor und bittet um eine Diskussion im Plenum.
  - Ein stadtnahes Hotel ist wünschenswert.
  - Als Favorit wird das Hotel Holiday Inn gesehen. Die Eröffnungsveranstaltung hierfür ist im Deutschen Museum.
- 9.4. Studierendenstatistik (Anlage 17 und 18) V: Zäh
- 9.5. Production Engineering – WGP Annals (Anlage 19) V: Merklein
- Alle WGP-Professoren werden auf die Notwendigkeit zur Übernahme von Reviews hingewiesen.
  - Es gibt Änderungen zum Umgang mit Freixemplaren, siehe Anhang. Diesen wird durch das Plenum zugestimmt.
- 9.6. WGP-Fußballturnier 2017 in Braunschweig (Anlage 20) V: Dröder
- 9.7. WGP-Assistententreffen 2017 in Chemnitz (Anlage 21) V: Drossel
- 9.8. WGP-Jahreskongress 2017 in Aachen (Anlage 22) V: Schmitt
- **Der Termin des Jahreskongresses überschneidet sich mit dem Assistententreffen. Dies gilt es zu überprüfen.**
  - Es wird angestrebt, dass die Sessions zukünftig thematisch fokussierter angeboten werden.
  - **Das Format des Jahreskongresses sollte nochmals kritisch überprüft werden, um die Attraktivität zu steigern. Dies soll auf der HT 2018 aufgegriffen werden.**
- 10. Termine, Sonstiges, Schlussbemerkungen**
- 10.1. Termine (Anlage 23) V: Abele
- 10.2. Sonstiges (Anlage 24) V: Abele
- Prof. Abele gibt einen Rückblick zu seiner Amtszeit als WGP-Präsident.
- 10.3. Übergabe des Steuerrades an Prof. Denkena (Anlage 25)
- Prof. Denkena dankt Prof. Abele für die erfolgreiche Amtszeit seiner Präsidentschaft.
  - Prof. Denkena stellt die neuen WGP Assistenten Hr. Suntharakumaran und Hr. Stobrawa vor.
- 10.4. WGP-Frühjahrstagung 2018 in Lübeck (Anlage 26) V: Denkena
- 10.5. Schlussbemerkungen
- Prof. Abele dankt allen Teilnehmern für eine erfolgreiche Herbsttagung und wünscht dem neuen Präsidenten alles Gute für seine Amtszeit.