



# Bachelor-Studiengang Produktionstechnik

*- Eine Chance zur beruflichen Entwicklung -*

Juni 2018



**Rheinische Fachhochschule Köln**  
University of Applied Sciences



Berufsbildungszentrum  
der Industrie  
Kompetenzentrum Technik und  
Wirtschaft Remscheid



# Einige Fakten zur RFH

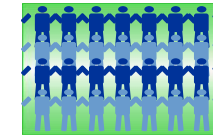
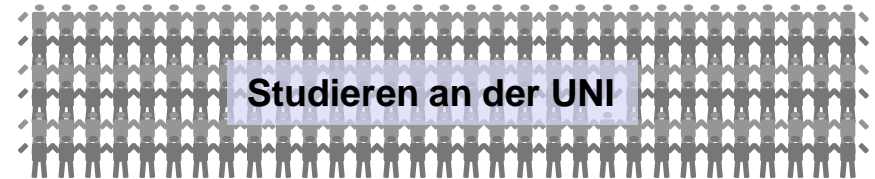
- **lange Tradition**  
Gründung 1958 in Köln als private Ingenieurschule
- 1971 **staatlich anerkannte Fachhochschule**  
in privater Trägerschaft
- Fachbereiche:  
Ingenieurwesen, Wirtschaft & Recht, Medien und Medizinökonomie, 10 Bachelor- und 7 Masterstudiengänge
- ca. **6.300 Studierende**
- alle Studiengänge in Vollzeit und **berufsbegleitend**





# Besonderheiten der RFH

- **Studium in kleinen Semestern**  
(max. 50 Studenten)
- **Studieren im Dialog**,  
kein Frontalunterricht
- gegenseitige Unterstützung in Lerngruppen
- Prüfungen werden in jedem Semester zweimal angeboten.
- Vorbereitungskurse vor Semesterbeginn schließen Mathe-Lücken.
- → **kurze Studiendauer:**  
70 % der Ingenieur-Absolventen erreichen das Ziel in der Regelstudienzeit
- **Hoher Praxisbezug**
  - viele Lehrbeauftragte aus der Wirtschaft
  - Projekt-/Abschlussarbeiten in Unternehmen
  - moderne Labore mit garantierten Laborplätzen
  - zahlreiche Fach-Exkursionen



Studieren an der RFH



# Die Fachbereiche der RFH

## Ingenieurwesen

- Elektrotechnik (B.Eng.)
- Maschinenbau (B. Eng.)
- Wirtschaftsingenieurwesen (B. Eng.)
- Prozesstechnik (B. Eng.)
- **Produktionstechnik (B. Eng.)**
- Technical Management (M. Eng.)

Wird in  
RS / WK  
angeboten

## Wirtschaft & Recht

- Wirtschaftsrecht (LL.B)
- Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)
- Wirtschaftspsychologie (B.Sc.)
- **Business Administration (B.A.)**
- Steuerrecht (LL.M.)
- Compliance and Corporate Security (LL.M.)
- MBA International (MBA)
- Business Administration (M.A.)
- Wirtschaftspsychologie (M.Sc.)
- Wertorientierte Unternehmensführung (M. Sc.)

## Medien

- Medienwirtschaft (B.A.)
- Mediendesign (B.A.)
- Digital Business Management (M.A.)
- Bilingualer Master International Marketing and Media Management (M.A.)
- User Experience Design (M.A.)

## Medizinökonomie

- Intensivierte Fachpflege (B. Sc.)
- Medizinökonomie (B. Sc.)
- Molekulare Biomedizin (B. Sc.)
- Pharmaökonomie (B. Sc.)
- Medizinökonomie (M.Sc.)

**Studienformen: Vollzeit, Berufsbegleitend, Ausbildungsintegriert, Berufsintegriert, Flex**



# Standorte der RFH



## Standort Köln

- Alle Studiengänge
- An vier innerstädtischen Standorten

## Standort Neuss



- Duales Studium
- Logistik, WI-ING, Marketing etc.

## Studienort Remscheid / Wermelskirchen



- **berufsbegleitend**
- **BWL, Produktionstechnik**

## Studienort Schleiden



- berufsbegleitend
- Bachelor BWL

## Studienort Bergheim



- berufsbegleitend
- Bachelor BWL

## Studienort Geilenkirchen



- berufsbegleitend
- Bachelor BWL, WI-Informatik



## Studiengang Produktionstechnik

- Zielgruppe:
  - ambitionierte **Auszubildende** mit technischem Schwerpunkt
  - **Praktiker** mit technischem Hintergrund
- Ziel: Ingenieurausbildung als Grundlage für berufliche Weiterentwicklung
- Vereinbarkeit von Studium und Ausbildung / Beruf
- Dauer: 8 Semester
- Abschluss: **Bachelor of Engineering**
- Gebühren: 360 € pro Monat



*In Kooperation mit*

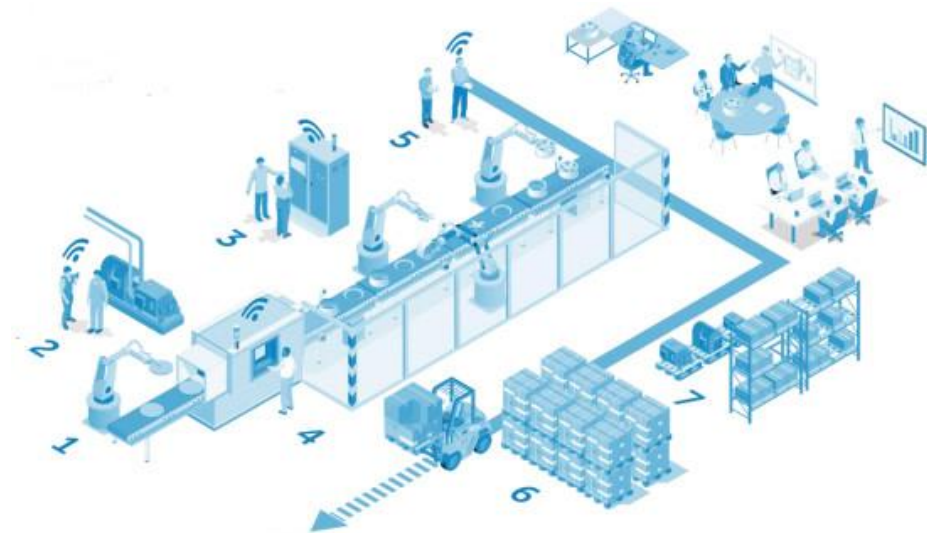
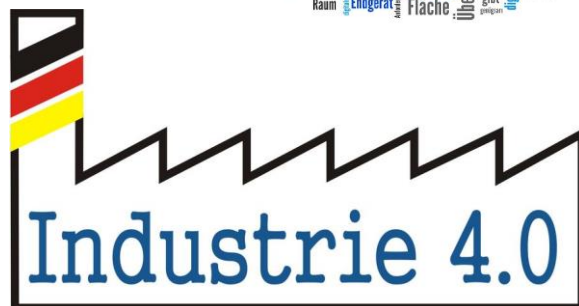


Berufsbildungszentrum  
der Industrie  
Kompetenzzentrum Technik und  
Wirtschaft Remscheid



# Warum Produktionstechnik studieren?

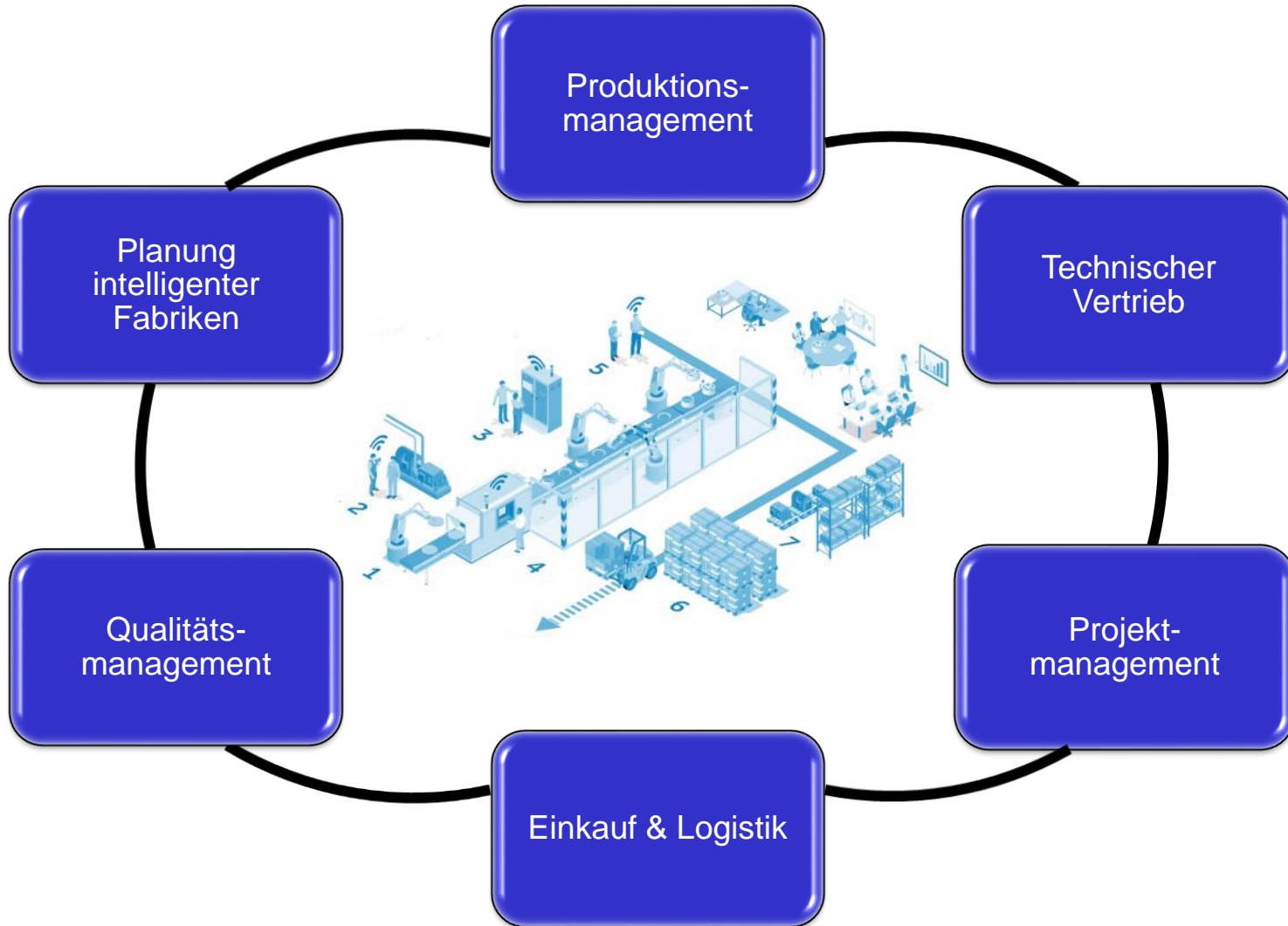
- Alle Welt redet von Digitalisierung und Industrie 4.0.
- Die „Intelligente Fabrik“ errichtet sich nicht von selbst.
- Zum Aufbau intelligenter Produktionssysteme ist Ingenieurkompetenz gefragt.
- Diese ist in vielen Unternehmen noch auf Jahre hinaus „Mangelware“.







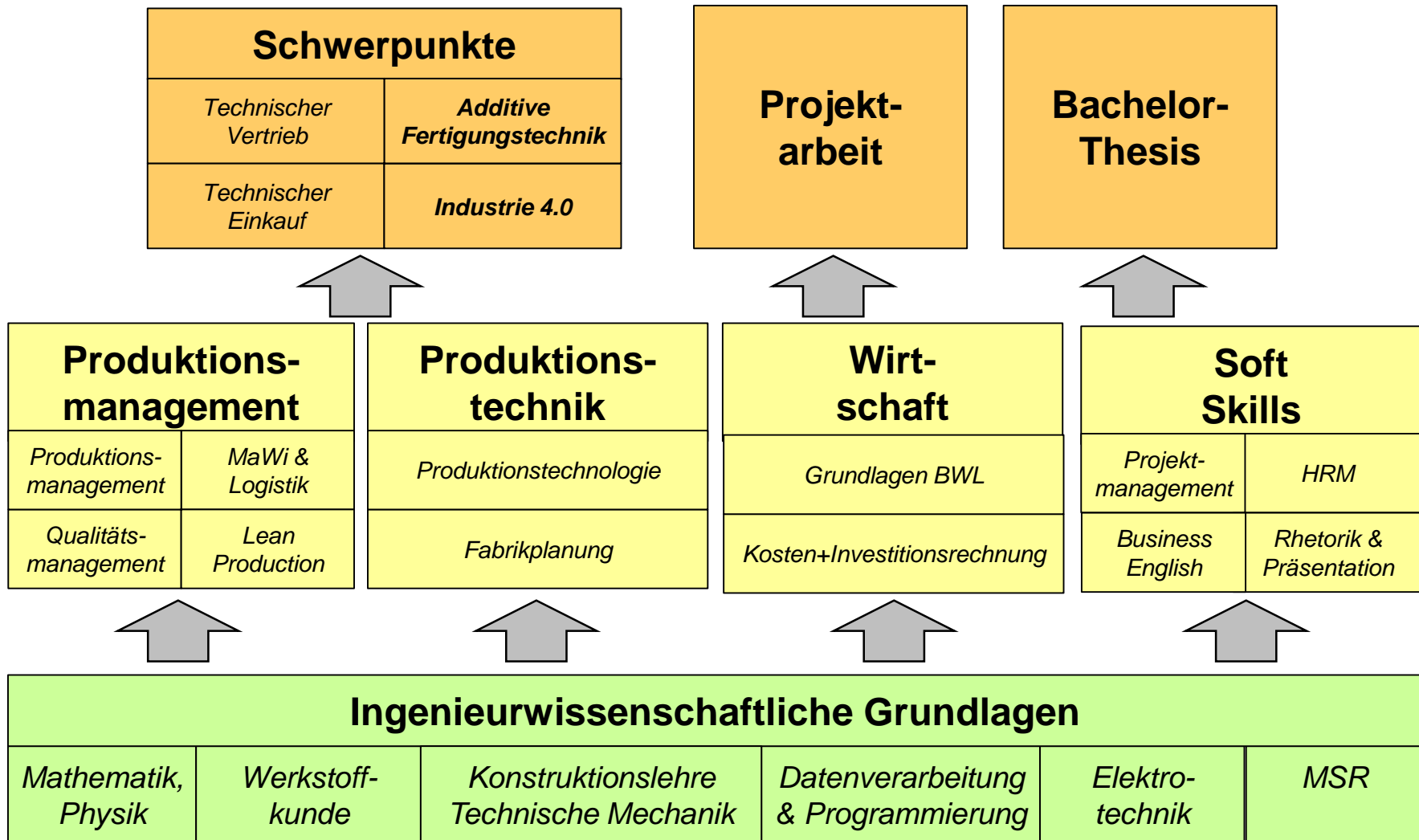
# Typische Berufsbilder „Produktionstechnik“







# Studiengang Produktionstechnik - Struktur





# Curriculum

**4 Module  
pro Semester**

	Modulbezeichnung	SWS								CP								Summen		Prüfung
		1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	SWS	CP	
BP - WK	Werkstoffkunde (incl. Labor)	5								6								5	6	K
BP - IM	Ingenieurmathematik	4	4							5	5							8	10	K
BP - ME	Technische Mechanik	4	4							5	5							8	10	K
BP - P	Physik (incl. Labor)	5								6								5	6	K
BP - PT1	Produktionstechnologie 1 (incl. Labor)		5							6								5	6	K
BP - BWL1	Grundlagen der BWL (incl. Praxistransferprojekt)		4							8								4	8	K / R
BP - WM	Wirtschaftsmathematik			4							5							4	5	K
BP - PT2	Produktionstechnologie 2 (incl. Labor)			7						8								7	8	K
BP - DVP	Datenverarbeitung & Programmierung (incl. Praxistransfer)			2						5								2	5	K / HA
BP - KL1	Konstruktionslehre 1			4						5								4	5	K
BP - KL2	Konstruktionslehre 2 (incl. Praxistransferprojekt CAD)				4					8								4	8	K / HA
BP - PM1	Produktionsmanagement 1				4					5								4	5	K
BP - E	Elektrotechnik (incl. Labor)				5					6								5	6	K
BP - KLR	Kosten- und Investitionsrechnung				4					5								4	5	K
BP - PM2	Produktionsmanagement II (incl. Praxistransferprojekt)					4				7								4	7	K / R
BP - FL	Führungslehre und Personalwirtschaft					4				5								4	5	K
BP - QM	Qualitätsmanagement					4				5								4	5	PA
BP - ENG	Business English					4				5								4	5	R
BP - MAW	Materialwirtschaft & Logistik (incl. Praxistransferprojekt SCM)						4			7								4	7	K / R
BP - MSR	Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik (incl. Labor)						5			6								5	6	K
BP - FP	Fabrikplanung						4			5								4	5	K
BP - LEA	Methoden der Lean Production						4			5								4	5	PA
BP - PJM	Projektmanagement (incl. Praxistransferprojekt)							4		8								4	8	K
BP - RTP	Rhetorik & Präsentationstechnik							4		5								4	5	R
BP - PA	Projektarbeit (Praxistransfer)									7								7		PA
BW - P1	Wahlpflichtmodul 1							4		5								4	5	K/PA/M
BW - P2	Wahlpflichtmodul 2							4		5								4	5	K/PA/M
BP - BT	Bachelor Thesis																12	12		BT
<b>Summen</b>																		<b>118</b>	<b>180</b>	

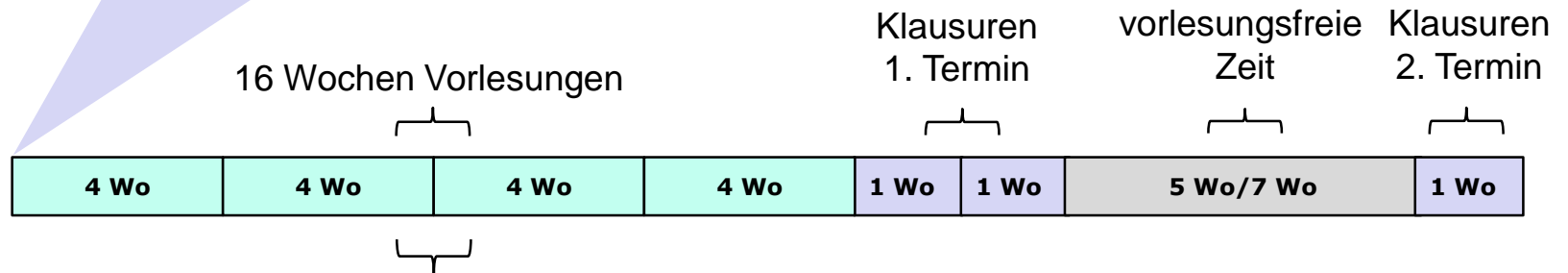
K - Klausur R - Referat  
 L - Laborprüfung M - Mündliche Prfg.  
 PA - Projektarbeit BT - Bachelor Thesis  
 HA - Hausarbeit / - oder



# Studienorganisation

Vorlesungsbeginn:

- Wintersemester: zweite Septemberwoche
- Sommersemester: zweite Märzwoche



Zeitaufwand für das berufsbegleitende Studium:

16-18 SWS pro Semester

- an 2 (3) Abende 18:00-21:10
- und Sa 8:00-14:30



# Allgemeine Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife (Abitur)
- Fachgebundene Hochschulreife
- Fachhochschulreife
- Meisterprüfung, Technikerausbildung
- Technische Ausbildung zum Facharbeiter und mind. dreijährige Berufstätigkeit im Ausbildungsberuf
- Spezielle Anliegen werden durch die Studienberatung oder das Prüfungsamt geprüft.



# Ansprechpartner



**Rheinische Fachhochschule Köln**

University of Applied Sciences

Schaevenstraße 1a – b, 50676 Köln, Tel: 0221 – 20302-0

Ansprechpartner:

**Name:** Prof. Dr.-Ing. Alexander Pollack

**Funktion:** Business Development

**Tel.:** 0221 -20302-30

**Mail:** [alexander.pollack@rfh-koeln.de](mailto:alexander.pollack@rfh-koeln.de)

