

## Speaker Profile: Dr.-Ing. Isabell Franck

### Short biography

Isabell Franck is founder of franck.AI, a provider of artificial intelligence software for the optimization of complex industrial production processes. The innovative approach of the software ProductionPerfect is a new learning and operation concept which automatically translates expert knowledge into an Artificial Intelligence algorithm. The result: Premium recommendations with limited data in real-time.



Franck is also closely associated with universities. She leads and represents the Mechanics & High Performance Computing Group at the Technical University Munich. Beforehand she taught statistics for engineers as an external lecturer at the University of the Bundeswehr. She previously acquired experience at BMW, Siemens and medium-sized companies.

Franck holds a doctorate in mechanical engineering. During her doctoral work as well as her studies at the University of California Berkeley (USA), Cambridge University (UK) and Technical University of Munich, she delved into the quantification of uncertainties, statistical models and parameter quantification.

### Public references

Mit KI auf der Überholspur – Anwendungen aus der Automobilindustrie  
Arkwright Round Table (18. March 2020)

B2B software: (data + engineering knowledge) × AI = added value  
[6. Fachkonferenz: Roboter in der Automobilindustrie](#) (13. Nov. 2019)

Meet-up: KI & Entrepreneurship. Panel-Disc.: KI & Europa: Chance, Risiken und Erfolgsfaktoren  
[HerCareer](#) (10. Oct. 2019)

AI & the Future of Work  
[IFA Next](#) – Panel-Discussion (8. Sep. 2019)

(Ingenieurwissen + Maschinendaten) \* KI = Smarte Produktion  
VDI - Unternehmer und Führungskräfte - Themenabend (27. June 2019)

Mit Mensch und Maschine lernen - Eine systematische Verknüpfung von Ingenieurwissen und maschineller Intelligenz zur Optimierung der Produktion  
[26. Aachener ERP-Tage](#) (6. June 2019)

Schaffen Sie mit ihren Daten einen Wettbewerbsvorsprung!  
Wissen erhalten, Werte steigern: Das kann KI leisten, [IT-Sicherheit am Donaustrand Straubing](#) (27. May 2019)

From large scale inverse problems to the optimization under uncertainty  
[WiDS Munich - Women in Data Science](#) (21. March 2019)

From engineering to data science – the path to becoming founder of a software startup  
Keynote speaker - [Female's Favour{IT}e 2019](#) (16. March 2019)

Optimierung komplexer Produktionsprozesse mit KI  
VDI-fib-Themenabend (21. Nov. 2018)

AI-optimized manufacturing processes  
[5. Deutsch-Chinesische Wirtschaftskonferenz](#) (20. Nov. 2018)

Overcoming challenges faced by a tech start-up in the B2B world  
Lecture "Innovative entrepreneurs" (25. Oct. 2018)

Trends des maschinellen Lernens in der fertigen Industrie  
[HerCareer](#) Expert Talk (11. Oct. 2018)

Lackierprozesse regeln durch Machine Learning  
[Karosserielackierung Insight @ BMW 2018](#) (10./11. Sep. 2018)

IT-Optimierung komplexer Produktionsprozesse  
IHK-Unternehmerinnentag 2018 "Digital Business" (13. July 2018)

Alumni-Absolventenrede am Tag der Fakultät Maschinenwesen (13. July 2018)

Mit Mensch und Maschine lernen – eine systematische Verknüpfung von Ingenieurwissen  
und maschineller Intelligenz zur Optimierung der Produktion  
[Automobil Produktion Congress](#) (19. June 2018)

## Contact

E-Mail [isabell.franck@franck.ai](mailto:isabell.franck@franck.ai)

