

Tabellarischer Lebenslauf



1. Persönliche Daten

Name Dr. Jörg Ernst Franke
 Geboren 30.04.1964 in Erlangen
 Telefon 09131/85-27971 (Büro)
 Email joerg.franke@faps.fau.de

2. Ausbildung

09.70-08.74	Grundschule	Rothenburg ob der Tauber
09.74-08.77	Reichstadt-Gymnasium	Rothenburg ob der Tauber
09.77-06.83	Adam-Kraft-Gymnasium, Abitur	Schwabach
10.83-06.89	Studium Fertigungstechnik Abschluss Diplom-Ingenieur	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
04.95	Promotion im Bereich räumliche Schaltungsträger zum Dr.-Ing.	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

3. Berufliche Tätigkeiten

07.89-07.95	Wissenschaftlicher Mitarbeiter	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik (FAPS), Friedrich- Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
07.89-12.92	Projektkoordinator	CIM-Technologietransfer-Zentrum
07.92-07.95	Projektleiter	Anwenderlabor für Automatisierungstechnik und Industrieroboter (Alfi)
07.93-07.95	Oberingenieur	Forschungs- und Technologietransfer
01.94-07.95	Gruppenleiter	Gruppe Elektronikproduktion
02.93-07.95	Geschäftsführer	Forschungsvereinigung Räumliche Elektronische Baugruppen (3-D MID) e.V.
08.95-09.97	Management-Berater	McKinsey & Company, Inc., München und Düsseldorf
10.97-12.99	Hauptreferent Strategische Planung	Robert Bosch GmbH, Gerlingen
01.00-12.04	Geschäftsbereichsleiter Pumpen	ZF Lenksysteme (ZFLS) GmbH, Schwäbisch Gmünd
01.05-12.05	Geschäftsleiter Region Asien/Pazifik	INA Schaeffler KG, Herzogenaurach und Shanghai (VRC)
01.06-05.09	Vorsitzender der Geschäftsführung	ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH, Marktrechwitz
seit 03.2009	Lehrstuhlinhaber	Lehrstuhl für Fertigungsautomatisierung und Produktionssystematik, Friedrich-Alexander- Universität Erlangen-Nürnberg

4. Ehrenamtliche Tätigkeiten

seit 05.20	Mitglied des Vorstands	Zentralinstitut für Wissenschaftsreflexion und Schlüsselqualifikation, FAU Erlangen
seit 11.18	Mitglied	IEEE
seit 11.15	Mitglied	acatech - Deutsche Akademie der Technikwissenschaften
seit 05.14	Mitglied des Aufsichtsrats	SHW AG, Aalen
11.13 – 12.17	Mitglied des Vorstandes	EnergieRegion Nordbayern e.V. Forschungsvereinigung für Energie
10.13 – 09.15	Sprecher	Department Maschinenbau der Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg
seit 08.13	Mitglied	Internationale Akademie für Produktionstechnik (CIRP)
seit 03.13	Mitglied des Vorstands	Bayerischer Cluster Mechatronik und Automation (CMA) e.V.
05.12 – 05.18	Gründungsvorstandes	Wissenschaftliche Gesellschaft Montage, Handhabung, Industrieroboter e.V.
seit 04.11	Mitglied	Wissenschaftliche Gesellschaft Produktionstechnik (WGP)
seit 03.10	Vorsitzender des Vorstandes	Forschungsvereinigung Räumliche Elektronische Baugruppen (3D-MID) e.V.
01.08-03.09	Vorsitzender Region Nordostbayern, Mitglied im Vorstand Bayern	Arbeitgeberverband Metall- und Elektroindustrie Bayern (VBM/BayME)
02.97	Otto-Kienzle-Gedenkmünze in Gold “Integration von Elektronik und Mechanik“	Auszeichnung der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Produktionstechnik
seit 01.87	Mitglied	Verein Deutscher Ingenieure (VDI)

5. Publikationsverzeichnis zum wissenschaftlichen Lebenslauf

1. **Franke, Jörg.** Three-dimensional molded interconnect devices (3D-MID). Materials, manufacturing, assembly and applications for injection molded circuit carriers. 1. München: Carl Hanser, 2013. ISBN 978-1-56990-551-7
2. **Franke, Jörg.** Integrierte Entwicklung neuer Produkt- und Produktionstechnologien für räumliche spritzgegossene Schaltungsträger (3-D MID). 1. München: Carl Hanser, 1995. ISBN 3-446-18448-1
3. Müller, Rainer, **Franke, Jörg**, Henrich, Dominik, Kuhlenkötter, Bernd, Raatz, Annika, Verl, Alexander. Handbuch Mensch-Roboter-Kollaboration. 1. München: Carl Hanser, 2019. ISBN 978-3-446-45016-5
4. Fantoni, Gualtiero, **Franke, Jörg**, et al. Grasping devices and methods in automated production processes. CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2014, 63(2), S. 679-701. Verfügbar unter: 10.1016/j.cirp.2014.05.006
5. Paryanto, Paryanto, Brossog, Matthias, Bornschlegel, Martin, **Franke, Jörg**. Reducing the energy consumption of industrial robots in manufacturing systems. The International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2015, 78(5-8), S. 1315-1328. Verfügbar unter: 10.1007/s00170-014-6737-z
6. Goth, Christian, Putzo, Sonja, **Franke, Jörg**. Aerosol Jet printing on rapid prototyping materials for fine pitch electronic applications. In: IEEE 61st Electronic Components and Technology Conference (ECTC): IEEE, 31. Mai - 3. Juni 2011, S. 1211-1216. Verfügbar unter: 10.1109/ECTC.2011.5898664
7. Mayr, Andreas, Weigelt, Michael, Kühl, Alexander, Grimm, Sebastian, Erll, Alexander, Potzel, Markus, **Franke, Jörg**. Lean 4.0 - A conceptual conjunction of lean management and Industry 4.0. Procedia CIRP, 2018, 72(1), S. 622-628. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2018.03.292
8. Hörber, Johannes, Glasschröder, Johannes, Pfeffer, Michael, Schilp, Johannes, Zäh, Michael, **Franke, Jörg**. Approaches for additive manufacturing of 3D electronic applications. Procedia CIRP, 2014, 17, S. 806-811. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2014.01.090
9. Krüger, Jürgen, **Franke, Jörg**, et al. Innovative control of assembly systems and lines. CIRP Annals - Manufacturing Technology, 2017, 66(2). Verfügbar unter: 10.1016/j.cirp.2017.05.010
10. Javied, Tallal, Rackow, Tobias, **Franke, Jörg**. Implementing energy management system to increase energy efficiency in manufacturing companies. Procedia CIRP, 2015, (26), S. 156-161. Verfügbar unter: 10.1016/j.procir.2014.07.057