



Fraunhofer
Projektgruppe
Produktionsmanagement
und Logistik

**Betriebstechnik
und Systemplanung**

Fraunhofer-Projektgruppe für Produktionsmanagement und Logistik Institut für Managementwissenschaften – Bereich Betriebstechnik und Systemplanung

Die Fraunhofer-Projektgruppe für Produktionsmanagement und Logistik PPL in Wien wurde im Herbst 2004 gegründet und kooperiert eng mit der TU Wien. Die Zusammenarbeit zwischen der Fraunhofer-Projektgruppe und der TU Wien erstreckt sich über das gesamte Spektrum von Forschungs-, Lehr- und Projektaktivitäten. Dadurch ergeben sich positive Auswirkungen bei der wirtschaftswirksamen Umsetzung von Forschungsergebnissen und bei der praxisnahen Ausbildung von Studierenden, die unter anderem bereits während ihres Studiums an anwendungsorientierten Projekten aus Industrie und Wirtschaft mitarbeiten können. Ausschlaggebend für die Kooperation war die Berufung von Wilfried Sihn, ehemaliger stellvertretender Institutsleiter am Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung (IPA) in Stuttgart, zum Professor für Betriebstechnik und Systemplanung am Institut für Managementwissenschaften.

Die Fraunhofer-Gesellschaft ist mit rund 80 Forschungseinrichtungen an über 40 Standorten in Europa, 12.700 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und einem jährlichen Forschungsvolumen von über einer Milliarde Euro die größte Organisation für angewandte Forschung in Europa. Sie forscht aufgaben- und ergebnisorientiert auf allen ingenieurwissenschaftlichen Fachgebieten. Das Ziel der Fraunhofer-Gesellschaft ist die Umsetzung von Innovationen in Wirtschaft und Gesellschaft. Ergebnisse hierzu sind beispielsweise die Erfindung des Musikformats MP3 und die Entwicklung der Unternehmensphilosophie des „Fraktalen Unternehmens“. Die Fraunhofer-Projektgruppe bietet ihren Kunden individuelle und innovative Lösungen im Bereich Produktionsmanagement und Logistik an (siehe Leistungsangebot unten). Hierunter fallen z. B. individuelle und innovative Lösungen zur Vernetzung der etablierten Wirtschaftsräume mit den neuen EU-Staaten.

Zum Aufbau der Projektgruppe in Österreich hat Fraunhofer mit der TU Wien einen national und international renommierten Partner gefunden. Die Berufung von Wilfried Sihn zum Professor für Betriebstechnik und Systemplanung am Institut für Managementwissenschaften sichert die enge Zusammenarbeit und den Wissensaustausch zwischen den Partnern. Dadurch ergeben sich positive Auswirkungen bei der wirtschaftswirksamen Umsetzung von Forschungsergebnissen und bei der praxisnahen Ausbildung von Studierenden, die unter anderem bereits während ihres Studiums an anwendungsorientierten Projekten aus Industrie und Wirtschaft mitarbeiten können.

Das Leistungsangebot

Produktionsmanagement

- Standortauswahl
- Fabrikplanung/Digitale Fabrik
- Kooperationsmanagement
- Aufbau- und Ablauforganisation
- Innovationsmanagement
- Produktionssysteme
- Prozessmanagement
- Qualitätsmanagement
- Anlaufmanagement
- Produktionsplanung und -steuerung
- Projekt-/Programmmanagement

Logistik

- Supply Chain Management
- Beschaffungslogistik
- Produktionslogistik
- Distributionslogistik
- Transportlogistik
- Rückführlogistik / Recycling
- Logistikstrukturen / Supplier-Parks
- Materialflusssysteme



Das Team der Fraunhofer-Projektgruppe Produktionsmanagement und Logistik / Bereich Betriebstechnik und Systemplanung v. l. n. r.: Peter Kublang, Willi Mrkonjic, Kurt Matyas, Wilfried Sihn, Jürgen Minichmayr, Klaus Schmitz, Daniel Palm, Christian Kopschitz