

Implicit knowledge in the product innovation process

Initiative: Innovationsprozesse in Wirtschaft und Gesellschaft (beendet)

Bewilligung: 11.07.2004

Laufzeit: 2 Jahre

In Zusammenarbeit von Psychologie und Produktentwicklung soll die Bedeutung impliziten Wissens für Innovationen in Produktentwicklungs- prozessen untersucht werden. Im ersten Jahr sollen Gruppen von je fünf Studenten bei der Durchführung von Aufgaben im Bereich der Produktentwicklung über einen Zeitraum von vier Monaten beobachtet und befragt werden. Im zweiten Jahr soll die Gruppe um in der Indus- trie tätige Experten erweitert und ebenfalls vier Monate beobachtet und befragt werden. Kontrollgruppen sind jeweils vorgesehen. Ziel des gesamten Vorhabens ist eine möglichst genaue Beschreibung von Inno- vationsprozessen und ihrer impliziten Elemente, um Planungs- und Trainingsprozesse zu optimieren.

Projektbeteiligte

Prof. Dr.-Ing. Udo Lindemann

Technische Universität München
Maschinenwesen
Lehrstuhl für Produktentwicklung
Garching

Prof. Dr. Winfried Hacker

Technische Universität München
Lehrstuhl für Psychologie
München

Dr. Britta Herbig

Technische Universität München
Lehrstuhl für Psychologie
München