

Forschungsgebiet Prozess- und Projektmanagement

Fakultät
Wirtschaftsingenieurwesen

Leiter

Prof. Dr. Harald Zwerina

Mitarbeiter

Jean Ivette Jacob

Problematik

Prozess- und Projektmanagement gewinnen in Zukunft immer stärker an Bedeutung. Die Prozesse in allen Bereichen der Wirtschaft werden in zunehmendem Masse komplexer und differenzierter. Davon ist keine Branche ausgenommen. Hinzu kommt, dass der Markt schnelle und kurzzyklische Reaktionsmuster erfordert. Die zunehmende Globalisierung bedingt eine weltweite Vernetzung aller Prozessbeteiligten. Somit wird die Beherrschung von Methoden des Prozess- und Projektmanagements zu einem wesentlichen Wettbewerbsfaktor. Die Reaktionen der Wirtschaft auf diese Herausforderung zeigen, dass vor allen Dingen aus Sicht des Mittelstands, eine stärkere Unterstützung aus dem Hochschulbereich dringend erforderlich ist.

Fragestellung und Ziel

Das Forschungsprojekt beschäftigt sich deshalb mit der Frage, wie Prozesse methodisch am effektivsten und effizientesten zu analysieren und zu gestalten sind und welche Tools sich zur Unterstützung besonders eignen. Eine spezielle Bedeutung kommt außerdem der ergonomischen Visualisierung zu. Die Vielfalt der Aufgaben und Prozessbeteiligten erfordert ein hochwirksames Projektmanagement.

Ziel ist es, praktikable und einfache Methoden zur Prozessanalyse und Prozessgestaltung bereitzustellen und anhand von Pilotprojekten die Akzeptanz und Wirksamkeit in der Wirtschaft sicherzustellen und nachzuweisen. Mit Hilfe von Methoden des Projektmanagements sollen entsprechende Kosten- und Zeitziele erreicht werden.

Anwendungsgebiete

Teile eines Unternehmens oder wesentliche Bereiche eines Unternehmens können ebenso Gestaltungsbereich sein wie unternehmensübergreifende Abläufe. Die Ansätze sind branchenneutral, so dass nahezu alle Betriebsarten Gegenstand dieses Forschungsgebiets sein können.

Kontakt:
Prof. Dr. Harald Zwerina
Hochschule Mittweida
Fakultät Wirtschaftsingenieurwesen
Technikumplatz 17
D-09648 Mittweida
Phone: +49 3727 58-1133
Fax: +49 3727 58-1295
Email: zwerina@hs-mittweida.de