





Information

Beschreibung

FSM ist eine Modellierungsmethodik, um soziotechnische Systeme, deren Bestandteile, Vernetzungen und Wirkbeziehungen grafisch abbilden zu können. Dies ist die Basis für die ganzheitliche, methodische und modellgestützte Beschreibung, Erklärung und Gestaltung von Systemen und Prozessen (z. B. Arbeitsplätze, Maschinen, Produktionssysteme, Versorgungsnetze, Logistikketten, Geschäftsabläufe) in interdisziplinären Teams. FSM steht für "Fabriksystemmodellierung" und basiert auf Grundlagen der Systemtheorie und der Fabrikplanung. Die Vorlagen (z. B. "Notationsübersicht") können als Merkblätter bspw. in A3-Format gedruckt werden.

Benutzung
FSM darf ohne Einschränkungen frei und kostenlos benutzt, modifiziert und weiterentwickelt werden.

Weitere Informationen

Wissenschaftlicher Support durch die Professur Fabrikplanung und Fabrikbetrieb der Technischen Universität Chemnitz: https://www.tuchemnitz.de/mb/FabrPlan/

Ausführliche Beschreibung der Methodik: Hendrik Hopf: Methodik zur Fabriksystemmodellierung im Kontext von Energie- und Ressourceneffizienz. Wiesbaden: Springer Fachmedien, 2016.
Download der Vorlagen und weiterer Beispiele: https://github.com/FactoryPlanning

