

Lernfeld 14

Planen und Realisieren technischer Systeme

Inhalt	Symbol	Nr.	Niveaunkonkretisierung
Lasten-/Pflichtenheft		14.1	Nennen Merkmale des genormten Begriffs "Projekt" (DIN 69901) Erklären das "magische Dreieck der Projektziele" Erklären die Schritte einer vollständigen beruflichen Handlung Ordnen die Entstehung von Lasten- und Pflichtenheften einer Projektphase zu Analysieren Projektaufträge aufgrund eines Lastenhefts im Hinblick auf ihre Durchführbarkeit Definieren Ziele und Meilensteine mithilfe eines Pflichtenhefts
Projektstrukturplan		14.2	Unterscheiden mögliche Projektphasen innerhalb eines Produktlebenszyklus Erstellen einen Projektstrukturplan und leiten daraus einen Projektablaufplan ab
Projektmanagement-Tools		14.3	Diskutieren Projektmanagement-Tools wie ein Gantt-Diagramm, eine Ressourcenerfassung, eine Kostenerfassung und eine Risikoanalyse
Evaluation		14.4	Erstellen interne (wie z.B. Angebotsunterlagen, Pflichtenhefte, Testberichte, Fertigungsunterlagen, ...) und externe (wie Gebrauchsanweisungen, Sicherheitshinweise, Montageanleitungen, ...) Dokumentationen Beschreiben den Nutzen von Virtual und Augmented Reality VR/AR Präsentieren ihre Ergebnisse mithilfe aktueller Informations- und Kommunikationsmedien. beurteilen Projektergebnisse und Handlungsprozesse unter lern- und arbeitsorganisatorischen, technischen, ökologischen und ökonomischen Aspekten