

Checkliste	Requirements Engineering und Management für Embedded- und Echtzeitsysteme				
Themen	Themenpunkte	Bearbeitungsstatus			
		JA	NEIN	NA	
Requirements Engineering (Anforderungen identifizieren, dokumentieren und überprüfen)	Anforderungen (WAS) von Umsetzung (WIE) trennen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anforderungskontext identifizieren und darstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anforderungen textuell erfassen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anforderungstemplates anwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Natürlichsprachliche Methode anwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anforderungsqualitätsmerkmale definieren und berücksichtigen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Produkt-, Projekt- und Plattformanforderungen differenzieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Funktional, nichtfunktional und Zusicherung differenzieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Qualitätsanforderungen definieren und erfassen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(Abstrakte) Qualitätsmerkmale quantisieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(Abstrakte) Qualitätsmerkmale testbar / nachweisbar gestalten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Aus Standards gültige Requirements ableiten	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Anforderungsglossar als Teil des Projektglossars pflegen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Prozess, Vorgehen, Methode	Anforderungen auf allen Entwicklungsebenen etablieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Workflows, Aktivitäten, Artefakte und Rollen definieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Verständnis und Commitment zu Anforderungen schaffen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Ist-Zustand der bisherigen Produkte analysieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stakeholder identifizieren und analysieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stakeholder auswählen und dokumentieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Stakeholder-Interviews durchführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anforderungen aus Interview-Ergebnissen ableiten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anforderungen mit Auftraggeber / Stakeholder abstimmen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anforderungen analysieren, modellieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anforderungen simulieren, ausführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Anforderungsmachbarkeit prüfen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prototyp (Wegwerf- oder evolutionär) erstellen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
QA: Reviews durchführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
QA: Funktionalszenarien und Qualitätsszenarien ausführen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Konsistenz zwischen Anforderungen und Umsetzung gewährleisten		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Abnahmekriterium / Test-Case für jede Anforderung entwickeln		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kontinuierliches, proaktives Risikomanagement etablieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Änderungsprozess für Anforderungen etablieren		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Aus Fehlern lernen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Prozess, Vorgehen, Methode u. Tooling kontinuierlich verbessern		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Requirements Mangagement (Anforderungen verwalten, verfolgen und verlinken)		Anforderungen wiederverwenden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		Anforderungen parametrieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Anforderungseigenschaften (Properties / Attribute) definieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Versionierung von Anforderungen etablieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Baselining / Releases für Anforderungen etablieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Bidirektionale Traceability über alle Entwicklungsschritte etablieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Templates für Artefakte bereitstellen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Requirements Management Tools	Text vers. Application/Product Life Cycle (A/PLM) Tools evaluieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tool anforderungsbasierend auswählen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tool integrieren, testen und schulen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Tool in täglicher Arbeit etablieren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	