

2. Jahr	7	Cyber-physische Systeme ergä	80	M1.1.x Grundlagen der Kommunikationsnetze in einem	Blended, jährlich	+++				+++				
				M1.2 Digitale Kommunikation in einem Produktionssystem (Horizontale Kommunikation in	präsenz, jährlich	+++				+++				
				Grundlagen IoT-Systeme	Blended, jährlich 2x	+++	+++	+++	+++	++	+++			
	7	Softwareprojekte durchführe	80											
	8	Daten systemübergreifend bereitstellen	80	Big Data & Analytics	Blended, jährlich 1x	+++	+++	+	+++	+	+			
				NoSQL Datenbanken, Big Data An	präsenz, jährlich	+++	+++	+	+++	+	+			
				M1.3 OPCUA Vertikale	präsenz, jährlich	+++				+++				
	8	Beschaffungsprozesse durchfü	80											
	9	Netzwerke und Dienste bereit	80	CCNA - Kurs 2: Switching, Routing und Grundlagen WLAN		+++	++	+++	++	+++	+++			
				M1.3 OPCUA Vertikale	präsenz, jährlich	+++				+++				
				CCNA - Kurs 3: Anforderungen an Unternehmensnetze, IT-Sicherheit, Automatisierung von Konfigurationsaufgaben	Blended, jährlich 2x	+++	++	+++	+++	+++	+++			
				Cloud-Security	online on demand	+++	++	++	++	++				
				Sichere Internetanbindung und Netzwerkinfrastruktur Schulnetzinitiative	präsenz, halbjährlich	+++	+++	+++	+++	+++	+++			
	9	Netzwerkbasierete IT-Lösungen	80	CCNA - Kurs 2: Switching, Routing und Grundlagen WLAN	Blended, jährlich 2x	+++						+++	+++	
				Cloud-Security	online on demand	+++							+++	+++
Sichere Internetanbindung und Netzwerkinfrastruktur Schulnetzinitiative				präsenz, halbjährlich	+++							+++	+++	
10a	Benutzerschnittstellen gestalt	80	Aufbaukurs - Java II	präsenz, jährlich	+++	+++								
			M1.3 OPCUA Vertikale	präsenz, halbjährlich	+++	+++								
10b	Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren	80	CCNA - Kurs 3: Anforderungen an Unternehmensnetze, IT-	Blended, jährlich 2x	+++		+++							
			ETW: Künftige Technologien in	Blended, jährlich 2x	+++		+++							
			Virtualisierung,	präsenz, halbjährlich	+++		+++							

	automatisieren		Devnet Associate	Blended, jährlich 1x	+++	+++	+++						
10c	Werkzeuge des maschinellen	80	Digitale Transformation: Neuronale Netze mit Python	in Entwicklung	+++			+++					
			Big Data & Analytics	Blended, jährlich 1x	+++			+++					
10d	Cyber-physische Systeme ent	80	M1.3 OPCUA Vertikale	präsenz, jährlich	+++				+++				
			T1.1x Grundlagen IoT-Systeme	Blended, jährlich 1-2x	+++				+++				
10	Energieversorgung bereitstell	80											
10	Wertschöpfungsprozesse erfo	40	Einsatz von SAP-Software	präsenz, halbjährlich	+++						+++		
10	Wertschöpfungsprozesse erfo	80	Einsatz von SAP-Software	präsenz, halbjährlich	+++							+++	
11a	Funktionalität in Anwendungen	80											
11b	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten	80	Cybersicherheit - Erkennen von sicherheitsrelevanten Ereignissen und Behandlung von	Blended, jährlich 1x	+++			+++					
			IT-Sicherheit, OE 5.2	präsenz, jährlich 1x	+++			+++					
11c	Prozesse analysieren und gest	80	Big Data & Analytics	Blended, jährlich 1x	+++			+++					
			NoSQL Datenbanken, Big Data Anv	präsenz, jährlich	+++			+					
11d	Betrieb und Sicherheit vernet	80	Cybersicherheit - Erkennen von sicherheitsrelevanten Ereignissen und Behandlung von	Blended, jährlich 1x	+++					++			
			Basisschutz im Internet der Dinge - IoT Security	online, halbjährlich	+++					+++			
			M1.4, IT-Sicherheit in	blended, jährlich	+++					+++			
			Cloud-Security	online on demand	+++					+++			
			IT-Sicherheit, OE 5.2	präsenz, jährlich	+++					+++			
11	Betrieb und Sicherheit vernet	80	Cybersicherheit - Erkennen von sicherheitsrelevanten Ereignissen und Behandlung von	Blended, jährlich 1x	+++						+		
			Basisschutz im Internet der Dinge - IoT Security	online, halbjährlich	+++						++		
			M1.4, Initiative DT/4.0	blended, jährlich	+++						++		
			IT-Sicherheit, OE 5.2	präsenz, jährlich	+++						++		
11	Absatzmarketing-Maßnahmen	40											

3. Jahr

