

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

a)	Grundsätze und Methoden des Projektmanagements Anwenden		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

b)	Auftragsunterlagen und Durchführbarkeit des Auftrags prüfen, insbesondere in Hinblick auf rechtliche, wirtschaftliche und terminliche Vorgaben, und den Auftrag mit den betrieblichen Prozessen und Möglichkeiten ab		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

c)	Zeitplan und Reihenfolge der Arbeitsschritte für den eigenen Arbeitsbereich festlegen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

d)	Termine planen und abstimmen sowie Terminüberwachung durchführen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

e)	Probleme analysieren und als Aufgabe definieren sowie Lösungsalternativen entwickeln und beurteilen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

f)	Arbeits- und Organisationsmittel wirtschaftlich und ökologisch unter Berücksichtigung der vorhandenen Ressourcen und der Budgetvorgaben einsetzen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 f

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

g)	Aufgaben im Team sowie mit internen und externen Kunden und Kundinnen planen und abstimmen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 g

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

h)	betriebswirtschaftlich relevante Daten erheben und bewerten und dabei Geschäfts- und Leistungsprozesse berücksichtigen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1			§ 4 Absatz 2 Nummer 1 h

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Planen, Vorbereiten und Durchführen von Arbeitsaufgaben~~
in Abstimmung mit den kundenspezifischen Geschäfts- und Leistungsprozessen

i)	eigene Vorgehensweise sowie die Aufgabendurchführung im Team reflektieren und bei der Verbesserung der Arbeitsprozesse mitwirken			
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 1				§ 4 Absatz 2 Nummer 1 i

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

a)	im Rahmen der Marktbeobachtung Preise, Leistungen und Konditionen von Wettbewerbern vergleichen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

b)	Bedarfe von Kunden und Kundinnen feststellen sowie Zielgruppen unterscheiden			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

c)	Kunden und Kundinnen unter Beachtung von Kommunikationsregeln informieren sowie Sachverhalte präsentieren und dabei deutsche und englische Fachbegriffe anwenden			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

d)	Maßnahmen für Marketing und Vertrieb unterstützen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

e)	Informationsquellen auch in englischer Sprache aufgabenbezogen auswerten und für die Kundeninformation nutzen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

f)	Gespräche situationsgerecht führen und Kunden und Kundinnen unter Berücksichtigung der Kundeninteressen beraten			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 f

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprüfungsbefähigende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen~~

g)	Kundenbeziehungen unter Beachtung rechtlicher Regelungen und betrieblicher Grundsätze gestalten			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 g

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Informieren und Beraten von Kunden und Kundinnen			
---	--	--	--

h)	Daten und Sachverhalte interpretieren, multimedial aufbereiten und situationsgerecht unter Nutzung digitaler Werkzeuge und unter Berücksichtigung der betrieblichen Vorgaben präsentieren			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 2 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 2				§ 4 Absatz 2 Nummer 2 h

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen			
--	--	--	--

a)	marktgängige IT-Systeme für unterschiedliche Einsatzbereiche hinsichtlich Leistungsfähigkeit, Wirtschaftlichkeit und Barrierefreiheit beurteilen			
Phase 1: 10 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 3				§ 4 Absatz 2 Nummer 3 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen			
--	--	--	--

b)	Angebote zu IT-Komponenten, IT-Produkten und IT-Dienstleistungen einholen und bewerten sowie Spezifikationen und Konditionen vergleichen			
Phase 1: 10 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 3				§ 4 Absatz 2 Nummer 3 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen			
--	--	--	--

c)	technologische Entwicklungstrends von IT-Systemen feststellen sowie ihre wirtschaftlichen, sozialen und beruflichen Auswirkungen aufzeigen			
Phase 1: 10 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 3				§ 4 Absatz 2 Nummer 3 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Beurteilen marktgängiger IT-Systeme und kundenspezifischer Lösungen			
--	--	--	--

d)	Veränderungen von Einsatzfeldern für IT-Systeme aufgrund technischer, wirtschaftlicher und gesellschaftlicher Entwicklungen feststellen			
Phase 1: 10 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 3				§ 4 Absatz 2 Nummer 3 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen			
---	--	--	--

a)	IT-Systeme zur Bearbeitung betrieblicher Fachaufgaben analysieren sowie unter Beachtung insbesondere von Lizenzmodellen, Urheberrechten und Barrierefreiheit konzeptionieren, konfigurieren, testen und dokumentieren			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 4				§ 4 Absatz 2 Nummer 4 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen			
---	--	--	--

b)	Programmiersprachen, insbesondere prozedurale und objektorientierte Programmiersprachen, unterscheiden			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 4				§ 4 Absatz 2 Nummer 4 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen			
---	--	--	--

c)	systematisch Fehler erkennen, analysieren und beheben			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 4				§ 4 Absatz 2 Nummer 4 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen~~

d)	Algorithmen formulieren und Anwendungen in einer Programmiersprache erstellen			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 4				§ 4 Absatz 2 Nummer 4 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Entwickeln, Erstellen und Betreuen von IT-Lösungen~~

e)	Datenbankmodelle unterscheiden, Daten organisieren und speichern sowie Abfragen erstellen			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 4				§ 4 Absatz 2 Nummer 4 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Durchführen und Dokumentieren von qualitätssichernden Maßnahmen~~

a)	betriebliche Qualitätssicherungssysteme im eigenen Arbeitsbereich anwenden und Qualitätssicherungsmaßnahmen projektbegleitend durchführen und dokumentieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 8 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 5				§ 4 Absatz 2 Nummer 5 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Durchführen und Dokumentieren von qualitätssichernden Maßnahmen~~

b)	Ursachen von Qualitätsmängeln systematisch feststellen, beseitigen und dokumentieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 8 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 5				§ 4 Absatz 2 Nummer 5 b
- 14. Mai 21 -				

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Durchführen und Dokumentieren von qualitätssichernden Maßnahmen~~

c)	im Rahmen eines Verbesserungsprozesses die Zielerreichung kontrollieren, insbesondere einen Soll-Ist-Vergleich durchführen			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 8 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 5				§ 4 Absatz 2 Nummer 5 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Umsetzen, Integrieren und Prüfen von Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz~~

a)	betriebliche Vorgaben und rechtliche Regelungen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz einhalten			
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 6				§ 4 Absatz 2 Nummer 6 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Umsetzen, Integrieren und Prüfen von Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz~~

b)	Sicherheitsanforderungen von IT-Systemen analysieren und Maßnahmen zur IT-Sicherheit ableiten, abstimmen, umsetzen und evaluieren			
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 6				§ 4 Absatz 2 Nummer 6 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Umsetzen, Integrieren und Prüfen von Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz~~

c)	Bedrohungsszenarien erkennen und Schadenspotenziale unter Berücksichtigung wirtschaftlicher und technischer Kriterien einschätzen			
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 6				§ 4 Absatz 2 Nummer 6 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Umsetzen, Integrieren und Prüfen von Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz~~

d)	Kunden und Kundinnen im Hinblick auf Anforderungen an die IT-Sicherheit und an den Datenschutz beraten			
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 6				§ 4 Absatz 2 Nummer 6 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Umsetzen, Integrieren und Prüfen von Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz~~

e)	Wirksamkeit und Effizienz der umgesetzten Maßnahmen zur IT-Sicherheit und zum Datenschutz prüfen			
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 6				§ 4 Absatz 2 Nummer 6 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

a)	Leistungen nach betrieblichen und vertraglichen Vorgaben dokumentieren			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

b)	Leistungserbringung unter Berücksichtigung der organisatorischen und terminlichen Vorgaben mit Kunden und Kundinnen abstimmen und kontrollieren			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

c)	Veränderungsprozesse begleiten und unterstützen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

d)	Kunden und Kundinnen in die Nutzung von Produkten und Dienstleistungen einweisen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

e)	Leistungen und Dokumentationen an Kunden und Kundinnen übergeben sowie Abnahmeprotokolle anfertigen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Erbringen der Leistungen und Auftragsabschluss~~

f)	Kosten für erbrachte Leistungen erfassen sowie im Zeitvergleich und im Soll-Ist-Vergleich bewerten			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 7				§ 4 Absatz 2 Nummer 7 f

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

a)	Netzwerkkonzepte für unterschiedliche dungsgebiete unterscheiden			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

b)	Datenaustausch von vernetzten Systemen realisieren			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

c)	Verfügbarkeit und Ausfallwahrscheinlichkeiten analysieren und Lösungsvorschläge unterbreiten			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

d)	Maßnahmen zur präventiven Wartung und zur Störungsvermeidung einleiten und durchführen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

e)	Störungsmeldungen aufnehmen und analysieren sowie Maßnahmen zur Störungsbeseitigung ergreifen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Betreiben von IT-Systemen

f)	Dokumentationen zielgruppengerecht und barrierefrei anfertigen, bereitstellen und pflegen, insbesondere technische Dokumentationen, System- sowie Benutzerdokumentationen			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: 3 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 8				§ 4 Absatz 2 Nummer 8 f

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Inbetriebnehmen von Speicherlösungen
--

a)	Sicherheitsmechanismen, insbesondere Zugriffsmöglichkeiten und -rechte, festlegen und implementieren			
Phase 1: Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 9				§ 4 Absatz 2 Nummer 9 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Inbetriebnehmen von Speicherlösungen
--

b)	Speicherlösungen, insbesondere Datenbanksysteme, Integrieren			
Phase 1: Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 9				§ 4 Absatz 2 Nummer 9 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Programmieren von Softwarelösungen			
--	--	--	--

a)	Programmspezifikationen festlegen, Datenmodelle und Strukturen aus fachlichen Anforderungen ableiten sowie Schnittstellen festlegen			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 10 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 10				§ 4 Absatz 2 Nummer 10 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Programmieren von Softwarelösungen			
--	--	--	--

b)	Programmiersprachen auswählen und unterschiedliche Programmiersprachen anwenden			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 10 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 10				§ 4 Absatz 2 Nummer 10 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Programmieren von Softwarelösungen			
--	--	--	--

c)	Teilaufgaben von IT-Systemen automatisieren			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 10 Wo. für § 4 Absatz 2 Nummer 10				§ 4 Absatz 2 Nummer 10 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen Softwareanwendungen			
--	--	--	--

a)	Vorgehensmodelle und -methoden sowie Entwicklungsumgebungen und -bibliotheken auswählen und einsetzen			
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1				§ 4 Absatz 3 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen Softwareanwendungen			
--	--	--	--

b)	Analyse- und Designverfahren anwenden			
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1				§ 4 Absatz 3 Nummer 1 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen Softwareanwendungen			
--	--	--	--

c)	Benutzerschnittstellen ergonomisch gestalten und an Kundenanforderungen anpassen			
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1				§ 4 Absatz 3 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen Softwareanwendungen			
--	--	--	--

d)	Anwendungslösungen unter Berücksichtigung der bestehenden Systemarchitektur entwerfen und Realisieren			
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1				§ 4 Absatz 3 Nummer 1 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen Softwareanwendungen			
--	--	--	--

e)	bestehende Anwendungslösungen anpassen			
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1				§ 4 Absatz 3 Nummer 1 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen
Softwareanwendungen~~

f)	Datenaustausch zwischen Systemen realisieren und unterschiedliche Datenquellen nutzen		
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1			§ 4 Absatz 3 Nummer 1 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Konzipieren und Umsetzen von kundenspezifischen
Softwareanwendungen~~

g)	komplexe Abfragen aus unterschiedlichen Datenquellen durchführen und Datenbestandsberichte erstellen		
Phase 1: 15 Wo., Phase 2: 25 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 1			§ 4 Absatz 3 Nummer 1 g

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

a)	Sicherheitsaspekte bei der Entwicklung von Softwareanwendungen berücksichtigen		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

b)	Datenintegrität mithilfe von Werkzeugen sicherstellen		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

c)	Modultests erstellen und durchführen		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

d)	Werkzeuge zur Versionsverwaltung einsetzen		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

e)	Testkonzepte erstellen und Tests durchführen sowie Testergebnisse bewerten und dokumentieren		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung
~~Sicherstellen der Qualität von Softwareanwendungen~~

f)	Daten und Sachverhalte aus Tests multimedial aufbereiten und situationsgerecht unter Nutzung digitaler Werkzeuge und unter Beachtung der betrieblichen Vorgaben präsentieren		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 7 Wo. für § 4 Absatz 3 Nummer 2			§ 4 Absatz 3 Nummer 2 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

a)	Systemlösungen entsprechend den kundenspezifischen Anforderungen unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten konzipieren			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

b)	IT-Systeme auswählen, installieren und konfigurieren			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 b
- 14. Mai 21 -				

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

c)	externe IT-Ressourcen bewerten, auswählen und in ein IT-System integrieren			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

d)	Kompatibilitätsprobleme von IT-Systemen und Systemkomponenten beurteilen und lösen			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

e)	Testkonzepte erstellen sowie Tests durchführen und dokumentieren			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

f)	Systemübergabe planen und mit den beteiligten Organisationseinheiten sowie Kunden und Kundinnen abstimmen und durchführen			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Konzipieren und Realisieren von IT-Systemen			
---	--	--	--

g)	Datenübernahmen planen und durchführen			
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: 12 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 1				§ 4 Absatz 4 Nummer 1 g

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen / Installieren und Konfigurieren von Netzwerken			
---	--	--	--

a)	Netzwerkprotokolle und -schnittstellen für unterschiedliche Anwendungsbereiche bewerten und auswählen			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 2				§ 4 Absatz 4 Nummer 2 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen /
Installieren und Konfigurieren von Netzwerken**

b)	Netzwerkkomponenten auswählen, installieren und Konfigurieren			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 2				§ 4 Absatz 4 Nummer 2 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen /
Installieren und Konfigurieren von Netzwerken**

c)	Systeme zur IT-Sicherheit in Netzwerken implementieren und dokumentieren			
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 2				§ 4 Absatz 4 Nummer 2 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

a)	Richtlinien zur Nutzung von IT-Systemen erstellen und einführen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

b)	Lizenzrechte verwalten und die Einhaltung von Lizenzbestimmungen überwachen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

c)	Berechtigungskonzepte entwerfen, abstimmen und umsetzen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

d)	Systemaktualisierungen evaluieren und durchführen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

e)	Konzepte zur Datensicherung und -archivierung erstellen und umsetzen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der~~
**Systemverfügbarkeit / Administrieren
von IT-Systemen**

f)	Konzepte zur Daten- und Systemwiederherstellung erstellen und umsetzen			
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3				§ 4 Absatz 4 Nummer 3 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit / Administrieren von IT-Systemen~~

g)	Systemauslastung überwachen und Ressourcen verwalten		
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3			§ 4 Absatz 4 Nummer 3 g

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit / Administrieren von IT-Systemen~~

h)	Systemverhalten überwachen, bewerten und Maßnahmen ergreifen		
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3			§ 4 Absatz 4 Nummer 3 h

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Systemintegration
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit / Administrieren von IT-Systemen~~

i)	Benutzeranfragen aufnehmen, analysieren und bearbeiten		
Phase 1: 7 Wo., Phase 2: 14 Wo. für § 4 Absatz 4 Nummer 3			§ 4 Absatz 4 Nummer 3 i

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Analysieren von Arbeits- und Geschäftsprozessen~~

a)	betriebs- und produktionswirtschaftliche Geschäftsprozesse und ihr Zusammenwirken im Unternehmen analysieren		
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 1			§ 4 Absatz 5 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Analysieren von Arbeits- und Geschäftsprozessen~~

b)	Anforderungen in einer Prozessdarstellung abbilden		
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 1			§ 4 Absatz 5 Nummer 1 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Analysieren von Arbeits- und Geschäftsprozessen~~

c)	Werkzeuge der Prozessoptimierung vergleichen und vorschlagen		
Phase 1: 8 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 1			§ 4 Absatz 5 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Analysieren von Datenquellen und Bereitstellen von Daten~~

a)	Daten aus heterogenen Datenquellen identifizieren und klassifizieren		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 2			§ 4 Absatz 5 Nummer 2 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Analysieren von Datenquellen und Bereitstellen von Daten~~

b)	Berechtigung zur Nutzung und zur Verknüpfung von Daten prüfen sowie entsprechende Maßnahmen ableiten		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 2			§ 4 Absatz 5 Nummer 2 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
c)	technische Voraussetzungen zur Übernahme von Daten sicherstellen und Daten bereitstellen		
Phase 1: 5 Wo., Phase 2: 5 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 2			§ 4 Absatz 5 Nummer 2 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
a)	Daten auf Qualität, insbesondere auf Plausibilität, Quantität, Redundanz, Vollständigkeit und Validität prüfen, Ergebnisse dokumentieren und bei Abweichungen vom Sollzustand Maßnahmen, insbesondere zur Verbesserung der Datenqualität, vorschlagen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

b)	Auffindbarkeit, Zugänglichkeit, Interoperabilität, Wiederverwendbarkeit von Daten sicherstellen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

c)	analytische und statistische Verfahren anwenden		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

d)	Programmiersprachen mit integrierten Auswertungsverfahren und Visualisierungswerkzeugen nutzen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

e)	Ergebnisse der Analyse für unterschiedliche Zielgruppen aufbereiten		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

f)	mathematische Vorhersagemodelle anwenden		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle			
---	--	--	--

g)	Werkzeuge zur Mustererkennung und zur Modellgenerierung nutzen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 g

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle~~

h)	Analyseergebnisse zur Optimierung der betriebsund produktionswirtschaftlichen Geschäftsprozesse nutzen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 h

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Nutzen der Daten zur Optimierung von Arbeits- und Geschäftsprozessen sowie zur Optimierung digitaler Geschäftsmodelle~~

i)	Kennzahlen ableiten und für ein Monitoringsystem vorschlagen		
Phase 1: 6 Wo., Phase 2: 21 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 3			§ 4 Absatz 5 Nummer 3 i

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit~~

a)	mit für Datenschutz zuständigen Personen und Einrichtungen kooperieren		
Phase 1: 1 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 4			§ 4 Absatz 5 Nummer 4 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit~~

b)	Benutzer-, Zugriffs- und Datenhaltungs- sowie Datensicherungskonzepte erstellen und dabei die verschiedenen Datenklassifizierungen berücksichtigen		
Phase 1: 1 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 4			§ 4 Absatz 5 Nummer 4 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit~~

c)	beim Umgang mit Daten und bei der Erstellung der Konzepte Datensparsamkeit und Datensorgfalt beachten		
Phase 1: 1 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 4			§ 4 Absatz 5 Nummer 4 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse
~~Umsetzen des Datenschutzes und der Schutzziele der Datensicherheit~~

d)	Verfahren zur Datenverschlüsselung auswählen und nutzen		
Phase 1: 1 Wo., Phase 2: 6 Wo. für § 4 Absatz 5 Nummer 4			§ 4 Absatz 5 Nummer 4 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von Prozessen und Produkten~~

a)	das Zusammenwirken der Komponenten cyberphysischer Systeme erfassen und visualisieren		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von Prozessen und Produkten~~

b)	bestehende Vernetzung eingesetzter Software und technischer Schnittstellen analysieren, insbesondere unter Berücksichtigung der bestehenden Netztopologien		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von~~
~~Prozessen und Produkten~~

c)	bei der Planung Aspekte der IT-Sicherheit und technische Rahmenbedingungen, insbesondere Netzwerkanforderungen, berücksichtigen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von~~
~~Prozessen und Produkten~~

d)	Netzwerkkomponenten auswählen, technische Unterlagen erstellen und Kosten kalkulieren		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von~~
~~Prozessen und Produkten~~

e)	die Lösung zur Vernetzung und zu Änderungen am System kundenbezogen abstimmen		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Analysieren und Planen von Systemen zur Vernetzung von~~
~~Prozessen und Produkten~~

f)	Daten auswerten und Vorschläge zur Optimierung der Interaktion von Systemen entwickeln		
Phase 1: 12 Wo., Phase 2: 4 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 1			§ 4 Absatz 6 Nummer 1 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

a)	Systemkomponenten und Netzwerkbetriebssysteme installieren, anpassen und konfigurieren		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2			§ 4 Absatz 6 Nummer 2 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

b)	Softwarelösungen zur Visualisierung und Optimierung von Prozessabläufen anwenden		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2			§ 4 Absatz 6 Nummer 2 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

c)	Programme erstellen und anpassen sowie Signal- und Datenübertragungseinrichtungen konfigurieren		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2			§ 4 Absatz 6 Nummer 2 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

d)	Sicherheits- und Datensicherungssysteme berücksichtigen, Gefahrenpotenziale identifizieren und Zugangsberechtigungen festlegen		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2			§ 4 Absatz 6 Nummer 2 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

e)	Testkonzepte erstellen, Tests durchführen, Fehler beseitigen sowie Ergebnisse und Änderungen dokumentieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2				§ 4 Absatz 6 Nummer 2 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Errichten, Ändern und Prüfen von vernetzten Systemen~~

f)	Systeme in Betrieb nehmen, Inbetriebnahmeprotokolle erstellen und Systeme übergeben			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 13 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 2				§ 4 Absatz 6 Nummer 2 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

a)	Systemauslastung überwachen und Systemstatus dokumentieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 a

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

b)	Systemdaten erfassen und im Hinblick auf Vorgabeparameter auswerten und Systemstörungen feststellen und beheben			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 b

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

c)	Daten auswerten, um Wartungsintervalle und Prozessabläufe zu optimieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 c

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

d)	System-, Diagnose- und Prozessdaten auswerten, Schwachstellen identifizieren und Maßnahmen ableiten			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 d

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

e)	Angriffsszenarien in cyber-physischen Systemen unterscheiden und antizipieren			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 e

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der Systemverfügbarkeit~~

f)	Anomalien in vernetzten Systemen feststellen und Schutzmaßnahmen einleiten			
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3				§ 4 Absatz 6 Nummer 3 f

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der
Systemverfügbarkeit~~

g)	bereichsspezifische Sicherheitslösungen implementieren		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3			§ 4 Absatz 6 Nummer 3 g

- 14. Mai 21 -

Berufsprofilgebende Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
in der Fachrichtung Digitale Vernetzung
~~Betreiben von vernetzten Systemen und Sicherstellen der
Systemverfügbarkeit~~

h)	Systemaktualisierungen vornehmen und Optimierungen vorschlagen		
Phase 1: 4 Wo., Phase 2: 15 Wo. für § 4 Absatz 6 Nummer 3			§ 4 Absatz 6 Nummer 3 h

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

a)	wesentliche Inhalte und Bestandteile des Ausbildungsvertrages darstellen, Rechte und Pflichten aus dem Ausbildungsvertrag feststellen und Aufgaben der Beteiligten im dualen System beschreiben		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

b)	den betrieblichen Ausbildungsplan mit der Ausbildungsordnung vergleichen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

c)	arbeits-, sozial- und mitbestimmungsrechtliche Vorschriften sowie für den Arbeitsbereich geltende Tarif- und Arbeitszeitregelungen beachten		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

d)	Positionen der eigenen Entgeltabrechnung erklären		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

e)	Chancen und Anforderungen des lebensbegleitenden lernens für die berufliche und persönliche Entwicklung begründen und die eigenen Kompetenzen weiterentwickeln		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 e

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde
Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten
~~Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarfrecht~~

f)	Lern- und Arbeitstechniken sowie Methoden des selbstgesteuerten lernens anwenden und beruflich relevante Informationsquellen nutzen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 f

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Berufsbildung sowie Arbeits- und Tarifrecht			
--	--	--	--

g)	berufliche Aufstiegs- und Weiterentwicklungsmöglichkeiten darstellen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 1			§ 4 Absatz 7 Nummer 1 g

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes			
---	--	--	--

a)	die Rechtsform und den organisatorischen Aufbau des Ausbildungsbetriebes mit seinen Aufgaben und Zuständigkeiten sowie die Zusammenhänge zwischen den Geschäftsprozessen erläutern		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 2			§ 4 Absatz 7 Nummer 2 a
- 14. Mai 21 -			

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes			
---	--	--	--

b)	Beziehungen des Ausbildungsbetriebes und seiner Beschäftigten zu Wirtschaftsorganisationen, Berufsvertretungen und Gewerkschaften nennen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 2			§ 4 Absatz 7 Nummer 2 b
- 14. Mai 21 -			

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Aufbau und Organisation des Ausbildungsbetriebes			
---	--	--	--

c)	Grundlagen, Aufgaben und Arbeitsweise der betriebsverfassungsrechtlichen Organe des Ausbildungsbetriebes beschreiben			
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 2				§ 4 Absatz 7 Nummer 2 c
- 14. Mai 21 -				

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit			
--	--	--	--

a)	Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit am Arbeitsplatz feststellen und Maßnahmen zur Vermeidung der Gefährdung ergreifen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 3			§ 4 Absatz 7 Nummer 3 a
- 14. Mai 21 -			

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit			
--	--	--	--

b)	berufsbezogene Arbeitsschutz- und Unfallverhütungsvorschriften anwenden		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 3			§ 4 Absatz 7 Nummer 3 b
14. Mai 21 -			

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit			
--	--	--	--

c)	Verhaltensweisen bei Unfällen beschreiben sowie erste Maßnahmen einleiten		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 3			§ 4 Absatz 7 Nummer 3 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Sicherheit und Gesundheitsschutz bei der Arbeit			
--	--	--	--

d)	Vorschriften des vorbeugenden Brandschutzes anwenden sowie Verhaltensweisen bei Bränden beschreiben und Maßnahmen zur Brandbekämpfung ergreifen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 3			§ 4 Absatz 7 Nummer 3 d

14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Umweltschutz			
--	--	--	--

a)	Zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen, insbesondere mögliche Umweltbelastungen durch den Ausbildungsbetrieb und seinen Beitrag zum Umweltschutz an Beispielen erklären		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 4			§ 4 Absatz 7 Nummer 4 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Umweltschutz			
--	--	--	--

b)	Zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen, insbesondere für den Ausbildungsbetrieb geltende Regelungen des Umweltschutzes anwenden		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 4			§ 4 Absatz 7 Nummer 4 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Umweltschutz			
--	--	--	--

c)	Zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen, insbesondere Möglichkeiten der wirtschaftlichen und umweltschonenden Energie- und Materialverwendung nutzen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 4			§ 4 Absatz 7 Nummer 4 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten Umweltschutz			
--	--	--	--

d)	Zur Vermeidung betriebsbedingter Umweltbelastungen im beruflichen Einwirkungsbereich beitragen, insbesondere Abfälle vermeiden sowie Stoffe und Materialien einer umweltschonenden Entsorgung zuführen		
Phase 1: -1 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 4			§ 4 Absatz 7 Nummer 4 d

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten vernetztes Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien			
--	--	--	--

a)	gegenseitige Wertschätzung unter Berücksichtigung gesellschaftlicher Vielfalt bei betrieblichen Abläufen praktizieren			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 5				§ 4 Absatz 7 Nummer 5 a

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten vernetztes Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien			
--	--	--	--

b)	Strategien zum verantwortungsvollen Umgang mit digitalen Medien anwenden und im virtuellen Raum unter Wahrung der Persönlichkeitsrechte Dritter zusammenarbeiten		
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 5			§ 4 Absatz 7 Nummer 5 b

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten vernetztes Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien			
--	--	--	--

c)	insbesondere bei der Speicherung, Darstellung und Weitergabe digitaler Inhalte die Auswirkungen des eigenen Kommunikations- und Informationsverhaltens berücksichtigen		
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 5			§ 4 Absatz 7 Nummer 5 c

- 14. Mai 21 -

Fachrichtungsübergreifende, integrativ zu vermittelnde Fertigkeiten, Kenntnisse und Fähigkeiten vernetztes Zusammenarbeiten unter Nutzung digitaler Medien			
--	--	--	--

d)	bei der Beurteilung, Entwicklung, Umsetzung und Betreuung von IT-Lösungen ethische Aspekte reflektieren			
Phase 1: 3 Wo., Phase 2: Wo. für § 4 Absatz 7 Nummer 5				§ 4 Absatz 7 Nummer 5 d

- 14. Mai 21 -

Last Line			
Last Line			
x)	Last Card		
Phase 1: Wo., Phase 2: Wo. für 99 Nummer 99			99 Nummer 99 x

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -

)			
für			

- 14. Mai 21 -