

4.3.7 Lernfeld 5: Digitale Wertschöpfungsprozesse in einem Unternehmen gestalten, bearbeiten und kontrollieren [120-140h]

Die Betriebswirtinnen und Betriebswirte...	DIGITALE WERTSCHÖPFUNGSPROZESSE IN EINEM UNTERNEHMEN GESTALTEN, BEARBEITEN UND KONTROLLIEREN		
	Sachwissen	Prozesswissen	Reflexionswissen
wenden geeignete Software im Rahmen kaufmännischer Problemstellungen sachgerecht an.	Tabellenkalkulation <ul style="list-style-type: none"> • kaufmännische Funktionen • Logikfunktionen • statistische Funktionen • Zeit- und Datumsrechnungen • Datenaufbereitung (Diagramme) • Bezüge • Bed. Formatierung • Filtern • Kreuzabfragen mit PIVOT Prozessmodellierung <ul style="list-style-type: none"> • EPK • ... 	Aufbereitung von Daten für zielgruppenspezifische Präsentationen Verknüpfung unterschiedlicher Datenquellen Erstellen, interpretieren und optimieren von Geschäftsprozessen mit Hilfe geeigneter Tools.	Zielwertsuche MIN/MAX RUNDEN SVERWEIS WENN WENNFEHLER NETTOARBEITSTAGE Zusammengesetzte Funktionen Filteroptionen kennen Anwesenheitsfeststellung
konzipieren geeignete Lösungen für die digitale Zusammenarbeit und entscheiden über genutzte Applikationen im Hinblick auf Datenhaltung und Lizenzierungen.	Netzwerke <ul style="list-style-type: none"> • Netzwerktypologien • VPN Lizenzmodelle <ul style="list-style-type: none"> • Freeware • Proprietäre Lizenzen • Shareware • Open Source 	Auswahl und Bewertung von Hard- und Software zu bestimmten Einsatzzwecken	Lasten- Pflichtenhefte Lokale- und Cloudspeicherkonzepte EVA Prinzip Verschlüsselung Datenhaltung Gesetzliche Regelungen (Aufbewahrungsfristen) Beachtung, Möglichkeiten und Grenzen der DSGVO

	<ul style="list-style-type: none"> • Closed Source • Creative Commons <p>Datenspeicherung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datensicherungskonzepte • Speichermöglichkeiten 		
<p>nutzen Datenbanken in ihrem Arbeitsbereich.</p>	<p>Anwendungsmöglichkeiten von Datenbanken</p> <p>Datenbankmodelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hierarchisch • Relational • DBMS <p>ER-Modelle</p> <ul style="list-style-type: none"> • Syntax 	<p>Formulierung erster Anforderungen an ein Datenbankmanagementsystem.(ggf. Formulierung für Lastenheft)</p>	<p>Big Data Management</p> <p>Data Warehousing</p> <p>Business Intelligence</p> <p>Lagerhaltung</p> <p>Reporting</p> <p>Kennzahlen</p> <p>Statistische Auswertungen</p> <p>Internet of Things (IoT)</p> <p>Blockchaintechnologie</p>
<p>HINWEISE:</p>	<p>Datenbanken und Abfragesprachen sind optional unter Ausnutzung der Bandbreite des Lernfeldes zu vertiefen</p>		