|  |  |
| --- | --- |
| Zielanalyse | Stand: 2022 |
| Beruf-Kurz | Ausbildungsberuf | Zeitrichtwert  |
| EFI | Fachinformatiker und Fachinformatikerin - Systemintegration | 80 |
| Lernfeld Nr. | Lernfeldbezeichnung | Jahr |
| 10b | Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren | 3 |
| Kernkompetenz |
| Die Schülerinnen und Schüler verfügen über die Kompetenz, Serverdienste bereitzustellen, zu administrieren und zu überwachen. |
| Schule, Ort | Lehrkräfteteam |
|  |  |
| **Bildungsplan[[1]](#footnote-2)** | **didaktisch-methodische Analyse** |

| kompetenzbasierte Ziele | Konkretisierung | Lernsituation | Handlungsergebnis | überfachlicheKompetenzen | Hinweise | Zeit |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Die Schülerinnen und Schüler **informieren** sich über Serverdienste sowie Plattformen. |  | **LS01 Serverdienste und Plattformen erkunden** | ÜbersichtPräsentation | Informationsquellen auffindenInformationen strukturierensystematisch vorgehenmit Medien sachgerecht umgehen | Vgl. LF09 | 06 |
| Sie **wählen** diese gemäß den Kundenanforderungen aus. Dabei berücksichtigen sie auch Verfügbarkeit, Skalierbarkeit, Administrierbarkeit, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit. |  | **LS02 Serverdienste und Plattformen kundenspezifisch und kriteriengeleitet auswählen**  | EntscheidungsbewertungstabelleHandlungsempfehlung | Informationen strukturierensystematisch vorgehenbegründet vorgehenEntscheidungen treffenSchlussfolgerungen ziehen |  | 04 |
| Sie **planen** die Konfiguration der ausgewählten Dienste und erstellen Konzepte zur Einrichtung, Aktualisierung, Datensicherung und Überwachung. |  | **LS03 Dienstekonfiguration planen** | Skizzen | systematisch vorgehenzuverlässig handeln Notizen anfertigen | Projekt möglich | 06 |
| **LS04 Konzepte erstellen** | Einrichtungskonzepte DatensicherungskonzepteAktualisierungskonzepteÜberwachungskonzepte  | Informationen nach Kriterien aufbereiten und darstellensystematisch vorgehenzielgerichtet arbeitenselbstständig planen und durchführenAlternativen finden und bewerten |  | 06 |
| Sie **implementieren** die Dienste unter Berücksichtigung betrieblicher Vorgaben und Lizenzierungen. Sie wenden Testverfahren an, überwachen die Dienste und empfehlen den Kunden Maßnahmen bei kritischen Zuständen. Sie dokumentieren ihre Ergebnisse. |  | **LS05 Serverdienste implementieren** | KonfigurationenDokumentationen | systematisch vorgehenkonzentriert lernen bzw. arbeitenzuverlässig handelnRealisierbarkeit erkennbarer Lösungen abschätzenNotizen anfertigen |  | 18 |
| **LS06 Testverfahren** **anwenden und Serverdienste überwachen** | PrüfprotokolleMonitoringsystemeÜberwachungs-richtlinienHandlungs-empfehlung | selbstständig planen und durchführenzielgerichtet arbeitenmethodengeleitet vorgehenNotizen anfertigenbegründet vorgehenSchlussfolgerungen ziehenEntscheidungen treffen | Policies | 06 |
| Sie automatisieren Administrationsprozesse in Abhängigkeit kundenspezifischer Rahmenbedingungen, **testen** und optimieren die Automatisierung. |  | **LS07 Kundenspezifische Administrations-prozesse automatisieren, Automatisierung testen und optimieren** | SkripteTestprotokolleChecklistenerweiterte Dokumentationen | systematisch vorgehenzielgerichtet arbeitenkomplexe Aufgabenstellungen gliedernUrteile verantwortungsbewusst bildenSchlussfolgerungen ziehen |  | 16 |
| Die Schülerinnen und Schüler **reflektieren** ihre Lösung und beurteilen sie hinsichtlich der Kundenanforderungen. |  | **LS08 Lösung reflektieren und nach Kundenanforderungen bewerten** | Soll- / Ist-Vergleich | systematisch vorgehenInformationen strukturierenZusammenhänge herstellenSchlussfolgerungen ziehen  | Lesson Learned | 02 |

1. Ministerium für Kultus, Jugend und Sport Baden-Württemberg (Herausgeber): Bildungsplan für die Berufsschule, Fachinformatiker und Fachinformatikerin, IT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin (2019), S. 24. [↑](#footnote-ref-2)