|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 | überfachliche  Kompetenzen | Hinweise | Zeit |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Die Schülerinnen und Schüler **informieren** sich über Serverdienste sowie Plattformen. |  | **LS01 Serverdienste und Plattformen erkunden** | Übersicht  Präsentation | Informationsquellen auffinden  Informationen strukturieren  systematisch vorgehen  mit 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** | Entscheidungsbewertungstabelle  Handlungsempfehlung | Informationen strukturieren  systematisch vorgehen  begründet vorgehen  Entscheidungen treffen  Schlussfolgerungen ziehen |  | 04 |
| Sie **planen** die Konfiguration der ausgewählten Dienste und erstellen Konzepte zur Einrichtung, Aktualisierung, Datensicherung und Überwachung. |  | **LS03 Dienstekonfiguration planen** | Skizzen | systematisch vorgehen  zuverlässig handeln  Notizen anfertigen | Projekt möglich | 06 |
| **LS04 Konzepte erstellen** | Einrichtungskonzepte Datensicherungskonzepte  Aktualisierungskonzepte  Überwachungskonzepte | Informationen nach Kriterien aufbereiten und darstellen  systematisch vorgehen  zielgerichtet arbeiten  selbstständig planen und durchführen  Alternativen 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** | Konfigurationen  Dokumentationen | systematisch vorgehen  konzentriert lernen bzw.  arbeiten  zuverlässig handeln  Realisierbarkeit erkennbarer Lösungen abschätzen  Notizen anfertigen |  | 18 |
| **LS06 Testverfahren**  **anwenden und Serverdienste überwachen** | Prüfprotokolle  Monitoringsysteme  Überwachungs- richtlinien  Handlungs- empfehlung | selbstständig planen und durchführen  zielgerichtet arbeiten  methodengeleitet vorgehen  Notizen anfertigen  begründet vorgehen  Schlussfolgerungen ziehen  Entscheidungen treffen | Policies | 06 |
| Sie automatisieren Administrationsprozesse in Abhängigkeit kundenspezifischer Rahmenbedingungen, **testen** und optimieren die Automatisierung. |  | **LS07 Kundenspezifische Administrations- prozesse automatisieren, Automatisierung testen und optimieren** | Skripte  Testprotokolle  Checklisten  erweiterte Dokumentationen | systematisch vorgehen  zielgerichtet arbeiten  komplexe Aufgabenstellungen gliedern  Urteile verantwortungsbewusst bilden  Schlussfolgerungen 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 vorgehen  Informationen strukturieren  Zusammenhänge herstellen  Schlussfolgerungen 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)