

Informatiker/in EFZ, Bausätze Kanton Bern

|             |    | Quartal   | Plattform  |  |  |  |
|-------------|----|---|--|--|--|--|
| 4. Lehrjahr | 16 | 245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen  | 182 Systemsicherheit implementieren                            |  |  |  |
|             | 15 |   |  |  |  |  |
|             | 14 | 241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren                                    | 157 IT-System-Einführung planen und durchführen                |  |  |  |
|             | 13 |   |  |  |  |  |
| 3. Lehrjahr | 12 | 306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln                           | 300 Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren |  |  |  |
|             | 11 |   |  |  |  |  |
|             | 10 | 145 Netzwerk betreiben und erweitern  |  |  |  |  |
|             | 9  | 159 Directory Services konfigurieren und in Betrieb nehmen                    |  |  |  |  |
| 2. Lehrjahr | 8  | 254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben                     | 158 Software-Migration planen und durchführen                  |  |  |  |
|             | 7  | 143 Backup- und Restore-Systeme implementieren                                | 169 Dienste mit Containern bereitstellen                       |  |  |  |
|             | 6  | 346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren                                | 141 Datenbanksystem in Betrieb nehmen                          |  |  |  |
|             | 5  | 129 LAN-Komponenten in Betrieb nehmen   | 123 Serverdienste in Betrieb nehmen                            |  |  |  |
| 1. Lehrjahr | 4  | 231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden                                  | 122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren             |  |  |  |
|             | 3  | 114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen        | 164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen                   |  |  |  |
|             | 2  | 117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren | 319 Applikationen entwerfen und implementieren                 |  |  |  |
|             | 1  | 431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen                  | 162 Daten analysieren und modellieren                          |  |  |  |

Pflichtmodul (Niveau)

Informatiker/in EFZ, Bausätze Kanton Bern

|             |    | Quartal   | Applikation   |  |  |  |
|-------------|----|---|---|--|--|--|
| 4. Lehrjahr | 16 | 245 Innovative ICT-Lösungen umsetzen  | 321 Verteilte Systeme programmieren                     |  |  |  |
|             | 15 |   |   |  |  |  |
|             | 14 | 241 Innovative ICT-Lösungen initialisieren                                    | 324 DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen              |  |  |  |
|             | 13 |   |   |  |  |  |
| 3. Lehrjahr | 12 | 306 Kleinprojekte im eigenen Berufsumfeld abwickeln                           | 183 Applikationssicherheit implementieren               |  |  |  |
|             | 11 |   |   |  |  |  |
|             | 10 | 450 Applikationen testen  |   |  |  |  |
|             | 9  | 323 Funktional programmieren  |   |  |  |  |
| 2. Lehrjahr | 8  | 254 Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben                     | 426 Software mit agilen Methoden entwickeln             |  |  |  |
|             | 7  | 165 NoSQL-Datenbanken einsetzen   | 347 Dienste mit Containern anwenden                     |  |  |  |
|             | 6  | 346 Cloud Lösungen konzipieren und realisieren                                | 322 Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren |  |  |  |
|             | 5  | 320 Objektorientiert programmieren  | 293 Webauftritt erstellen und veröffentlichen           |  |  |  |
| 1. Lehrjahr | 4  | 231 Datenschutz und Datensicherheit anwenden                                  | 122 Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren      |  |  |  |
|             | 3  | 114 Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen        | 164 Datenbanken erstellen und Daten einfügen            |  |  |  |
|             | 2  | 117 Informatik- und Netzinfrastruktur für ein kleines Unternehmen realisieren | 319 Applikationen entwerfen und implementieren          |  |  |  |
|             | 1  | 431 Aufträge im eigenen Berufsumfeld selbständig durchführen                  | 162 Daten analysieren und modellieren                   |  |  |  |

Pflichtmodul (Niveau) T.Staub /01,06,2023