

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 1.4 | xx | Kenntnis der Begriffe Gibibyte, Tebibyte, Pebibyte, Exbibyte | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:46:24 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 1.6 | xx | Umwandlung zwischen Binär-, Dezimal- und Hexadezimalzahlen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 1.7 | xx | Kenntnis der Logik-Schaltungen (AND, OR, XOR, NOT) und deren Wahrheitstabellen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2 | xx | Betriebssysteme und Software | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.1 | xx | Fachbegriff Betriebssystem | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.2 | xx | Kenntnis der am Markt führend verbreiteten Betriebssysteme | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:46:24 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.3 | xx | Kenntnisse über Desktop-Betriebssysteme | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.4 | xx | Fachbegriff Firmware | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.5 | xx | Fachbegriffe Systemprogramm, Anwendungsprogramm | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.6 | xx | Fachbegriff Multitasking-Betriebssystem | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.7 | xx | Fachbegriffe Single-User-System, Multi-User-System | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.8 | xx | Kenntnis über die Powershell (inkl. einfacher Befehle) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.9 | xx | Kenntnisse über grafische Oberflächen unter Linux | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 2.1 | xx | Fachbegriff Dateisystem | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3 | xx | Betreuung von mobiler Hardware | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.1 | xx | Technische Merkmale von Smartphones | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.2 | xx | Technische Merkmale von Tablets | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.3 | xx | Kenntnisse über Android | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.4 | xx | Kenntnisse über IOS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.5 | xx | Fachbegriff QR-Code | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 3.6 | xx | Vor- und Nachteile von geschlossenen Systemen mit Betriebssystem und App-Store | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4 | xx | Technische Dokumentationen/Projektarbeit/Schulungen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.1 | xx | Aufgabe und Strukturierung von Testläufen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.2 | xx | Protokollieren technischer Arbeiten | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.3 | xx | Inhalt einer technischen Dokumentation/technisches Protokoll (z.B. FAQ, ...) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.4 | xx | Aufbereitung einer technischen Dokumentation/technisches Protokoll | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.5 | xx | Kenntnis über Abläufe und Prozessschritte zum Roll-out von Applikationen (z.B. Einführungsvorgehen, Sicherheitsanforderungen, evtl. Abbruch und Rückführung, Datenmigration/Konvertierung, Anwendersch | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 4.6 | xx | Gestaltung und Vorbereitung von Präsentationen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5 | xx | Gesetzliche Bestimmungen im Zusammenhang mit Applikationsentwicklung – Coding | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.1 | xx | Kenntnis über DSGVO (Datenschutzgrundverordnung) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.2 | xx | Fachbetriff "Datenminimierung" im Zusammenhang der DSGVO | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.3 | xx | Fachbegriffe "betroffene Personen", Verantwortlicher, Auftragsverarbeiter | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.4 | xx | Kenntnis über Rechte von "betroffene Personen" lt. DSGVO | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.5 | xx | Fachbegriff "personenbezogene und sensible Daten" lt. DSGVO | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.6 | xx | Bedeutung von Kopplungsverbot beim DSGVO | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.7 | xx | Datenschutzbeauftragter lt. DSGVO und dessen Funktion | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.8 | xx | Pflichten für Unternehmen bei bekannt gewordenen Datendiebstahl lt. DSGVO | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.9 | xx | Kenntnisse über Grundbegriffe und Gültigkeitsbereich des Urheberrechtes | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.1 | xx | Kenntnis gesetzlicher Gewährleistungs- und Garantiebestimmungen und deren unterschiedlicher Anwendung bei Hardware- und Softwareproblemen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.11 | xx | Kenntnisse über umweltgerechte Entsorgung von Elektronikschrott, Toner, Akkus oder Batterien | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.12 | xx | Kenntnisse über das E-Commerce-Gesetz (ECG) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.13 | xx | Kenntnisse über das Telekom-Gesetz (TKG) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.14 | xx | Kenntnisse über Pflichtangaben eines Homepage-Betreibers (Impressum) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.15 | xx | Kenntnisse über Pflichtangaben beim E-Mail-Verkehr von Unternehmen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 5.16 | xx | Kenntnisse über die gesetzliche Einhaltung von Bildschirmpausen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6 | xx | Netzwerkdienste | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.1 | xx | Fachbegriffe Domain, Sub-Domain und Top-Level-Domain | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.2 | xx | Kenntnis der Web-Protokolle HTTP und HTTPS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.3 | xx | Funktionsprinzip eines Mail-Servers | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.4 | xx | Kenntnis des Mail-Protokolls POP3/POP3S | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.5 | xx | Kenntnis des Mail-Protokolls IMAP/IMAPS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.6 | xx | Kenntnis des Mail-Protokolls SMTP/SMTPS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.7 | xx | Kenntnisse über FTP/FTPS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.8 | xx | Kenntnisse über SSL | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.9 | xx | Fachbegriff Cloud-Computing | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.1 | xx | Kenntnisse über Private/Public/Hybrid Cloud | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.11 | xx | Fachbegriffe IaaS, PaaS, SaaS | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.12 | xx | Beispiele für marktbekannte Cloud-Dienste | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 6.13 | xx | Kriterien und Voraussetzungen für den Einsatz von Cloud-Diensten | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7 | xx | IT-Security und Betriebssicherheit | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.1 | xx | Kenntnisse über Gefahren von Viren, Würmern, Trojanern, Spyware, Hackern und Phishing | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.2 | xx | Fachbegriff Zero-Day-Exploit | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.3 | xx | Kenntnisse über Einschränkungsmöglichkeiten bei Benutzerkonten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.4 | xx | Funktion einer Software-Firewall | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.5 | xx | Kenntnisse über Möglichkeiten Client-PCs vor Missbrauch zu schützen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.6 | xx | Kenntnisse über sichere Planung von Backups | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-----|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.6 | xx | Kenntnisse über sichere Planung von Backups | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.7 | xx | Kenntnisse über verschiedene Backup-Prinzipien | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 7.8 | xx | Kenntnisse über Backup-Medien und deren richtiger Lagerung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8 | xx | Informatik und Gesellschaft | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.1 | xx | Fachbegriff Big-Data | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.2 | xx | Fachbegriff Web 2.0 | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.3 | xx | Fachbegriff Industrie 4.0 | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.4 | xx | Fachbegriff IoT | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.5 | xx | Kenntnisse über Vor- und Nachteile bei Nutzung von Sprachassistenten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.6 | xx | Kenntnisse über e-Government, digitale Signatur und Handy- | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.6 | xx | Signatur | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.7 | xx | Schutzmöglichkeiten vor Cookie-Tracking und Cookieless-Tracking | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.8 | xx | Kenntnisse über die Gefahr von Identitätsdiebstahl | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.9 | xx | Fachbegriff Netzneutralität | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.1 | xx | Kenntnisse über Vor- und Nachteile bei Nutzung von biometrischen Daten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 8.11 | xx | Inhalte von Unternehmensrichtlinien für Nutzung von sozialen Netzwerken | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9 | xx | Ergonomische Gestaltung eines Arbeitsplatzes | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.1 | xx | Kenntnisse über die ergonomische Einrichtung eines Bildschirmarbeitsplatzes | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.2 | xx | Kenntnisse über den optimalen Aufstellungsort von Bildschirmen (Lichteinfall) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.3 | xx | Kenntnisse der gesetzlichen Bestimmungen von Pausen bei Bildschirmarbeit | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.4 | xx | Kenntnisse über die ideale Höhe von Tisch/Tastatur, Bildschirmoberkante und Bildschirmabstand zum Benutzer | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.5 | xx | Kenntnisse über Schutzmaßnahmen zur Vorbeugung körperlicher Schäden bei sitzender Tätigkeit | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 9.6 | xx | Kenntnisse über körperliche Entspannungsübungen bei sitzender Tätigkeit | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10 | xx | Fachberatung, Planung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.1 | xx | Führen von fachspezifischen Verkaufsgesprächen, Produktberatung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.1 | xx | Führen von fachspezifischen Verkaufsgesprächen, Produktberatung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.2 | xx | Kompetenz, technische Zusammenhänge beratend erklären zu können | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.3 | xx | Beratung und Erstellen kundenorientierter Softwarelösungen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.4 | xx | Kenntnisse über richtigen Umgang bei Reklamationen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 10.5 | xx | Richtiger Kundenumgang bei folgenreichen technischen Problemen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11 | xx | Informatik | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.1 | xx | Fachbegriff Informatik | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.2 | xx | Typen von Webseiten (statische, dynamische Webseiten) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.3 | xx | Fachbegriffe Weblog, Webshop, Web-Plattform | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.4 | xx | Auszeichnungssprachen HTML, XML – Fachbegriff und Einsatzgebiet | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.5 | xx | Kenntnisse über das HTML5-Grundgerüst mit den wichtigsten Bestandteilen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.6 | xx | Fachbegriff Meta-Element/Metadaten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.7 | xx | Fachbegriff SEO und Maßnahmen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.8 | xx | Fachbegriff Cascading StyleSheets und deren Einsatz | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.9 | xx | Scripting (clientseitiges Scripting, serverseitiges Scripting) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.1 | xx | Software zum Erstellen und Betrachten von Webseiten (Code-Editoren, Web-Browser, FTP-Programme, | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.1 | xx | Grafikprogramme, Serversoftware) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.11 | xx | Fachbegriff CMS (Einsatzgebiet, notwendige Voraussetzungen, existierende Systeme am Markt) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.12 | xx | Unterschied LIFO/FIFO-Prinzip | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.13 | xx | Fachbegriffe Stack und Queue | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.14 | xx | Fachbegriff Userinterface (Arten, Regeln für Entwurf, Gestaltungshilfen/Tool kits/Frameworks) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.15 | xx | Fachbegriff Zeichencodierung (ASCII, ISO-Latin, Unicode, ... – Unterschiede und Verwendung) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.16 | xx | Standards ANSI, ISO, IEEE | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.17 | xx | Fachbegriff Frame | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.18 | xx | Fachbegriff Webservices (verteiltes System für heterogene Systeme, ...) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.19 | xx | Kenntnisse über Standards (SOAP, WSDL, ...) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.2 | xx | Fachbegriff Rest API | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.21 | xx | Fachbegriff JSON | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.22 | xx | Fachbegriff Agile Softwareentwicklung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.23 | xx | Fachbegriff Reaktive Programmierung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.24 | xx | Kenntnisse über Frameworks | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.25 | xx | Einsatzgebiete Angular JS | Karrer | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.26 | xx | Einsatzgebiete Bootstrap | Karrer | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.27 | xx | Einsatzgebiet jQuery | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.28 | xx | Kenntnisse über den Zugriff PHP auf MySQL-Datenbank (Dienste Server/Client) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.29 | xx | Fachbegriff Multitasking | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.3 | xx | Kenntnisse über mobile Webseiten/Optimierung für Smartphones | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.31 | xx | Fachbegriff Responsive Webdesign, Umsetzung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.32 | xx | Kenntnisse über Konzept Mobile First | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.33 | xx | Kenntnisse über aktuelle Programmiersprachen | Quantschnig/Karrer | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.34 | xx | Kenntnisse über Programmiersprachen für mobile Anwendungen/Internet | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.35 | xx | Kenntnisse über die Anwendung von JAVA-Technologien im Web (Servlets, Java-Server-Pages) | Karrer | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.36 | xx | Grundkenntnisse über die Anwendung der .NET-Technologien im Web (ASP.NET) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.37 | xx | Fachbegriff Metadaten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.38 | xx | Prinzipien der Softwareentwicklung: KISS, DRY | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.39 | xx | Kenntnisse über Coding-Standards/Code-Konventionen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.4 | xx | Fachbegriff Cross Plattform Entwicklung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.41 | xx | Fachbegriff Corporate Identity (CI) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.42 | xx | Fachbegriff Corporate Design (CD) | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 11.43 | xx | CI/CD Vorgaben bei der Applikationsentwicklung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12 | xx | Projektmanagement | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.1 | xx | Fachbegriff Projektmanagement | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.2 | xx | Definition von Projekten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.3 | xx | Fachbegriff Pflichtenheft und notwendiger Inhalt | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.4 | xx | Fachbegriff Lastenheft und notwendiger Inhalt | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.5 | xx | Kenntnisse über Spannungsfelder in einem Projekt | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.6 | xx | Kenntnisse über den Fachbegriff Primäres Projektziel | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.7 | xx | Kenntnisse über Vor- und Nachteile einer Projektorganisation | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.8 | xx | Ziel einer Projektdokumentation | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.9 | xx | Fachbegriff Struktogramm | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.1 | xx | Fachbegriff Ablaufdiagramm (Flowchart) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.11 | xx | Kenntnisse über wesentliche Schritte einer Projektplanung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.12 | Blabliblub | Jfkleöjafieo | Quantschnig | 1 | 3 | root | 2021-01-12 09:46:55 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.13 | xx | Aufgaben eines Projektleiters | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.14 | xx | Kenntnisse über Dokumentationen eines Projektes | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.15 | xx | Fachbegriff Projektauftrag | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.16 | xx | Fachbegriff Projektstrukturplan | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.17 | xx | Fachbegriff Arbeitspaket | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.18 | xx | Fachbegriff Meilenstein | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.19 | xx | Unterschiede internes/externes Projekt | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 12.2 | xx | Kenntnis Projektkostenplanung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 13 | xx | Projektmethoden, Tools | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.1 | xx | Kenntnisse über Softwareprozessmodelle | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.2 | xx | Kenntnisse über den Aufbau des Wasserfallmodells | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.3 | xx | Kenntnisse über Agiles Projektmanagement/Methoden | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.4 | xx | Fachbegriff DevOps | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.5 | xx | Fachbegriff Scrummaster | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.6 | xx | Fachbegriff Productowner | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.7 | xx | Fachbegriff Backlog | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.8 | xx | Fachbegriff Sprint | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.9 | xx | Fachbegriff Stakeholder | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.1 | xx | Fachbegriff Daily Scrum/Daily Standup | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.11 | xx | Fachbegriff User Story/Story Board | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.12 | xx | Probleme, die beim Wasserfallmodell auftreten können | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.13 | xx | Kenntnisse über den Aufbau des V-Modells | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.14 | xx | Kenntnisse über Vor- und Nachteile des V-Modells | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.15 | xx | Fachbegriff Softwareentwurf | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.16 | xx | Fachbegriff Prototyp | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.17 | xx | Fachbegriff Soll-Ist-Analyse | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 13.18 | xx | Fachbegriff Versionsverwaltung | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14 | xx | Qualitätssicherung | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.1 | xx | Kenntnisse über den Zweck von Code-Reviews | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.2 | xx | Fachbegriff Schreibtischtest | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.3 | xx | Kenntnisse über Black-Box-Test/White-Box-Test, wesentliche Unterschiede | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.4 | xx | Kenntnisse über wichtige Qualitätsmerkmale der Softwarefunktionalität | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.5 | xx | Kenntnisse über Changemanagement | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.6 | xx | Fachbegriff Versionierung und deren Nutzen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 14.7 | xx | Kenntnisse über Problemmanagement | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15 | xx | Grundkenntnisse des Programmierens | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.1 | xx | Stadien der Softwareentwicklung | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|---|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.2 | xx | Fachbegriffe Prozedurale Programmierung, Objektorientierte Programmierung, Unterschiede | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.3 | xx | Fachbegriff Algorithmus | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.4 | xx | Fachbegriff Pseudocode | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.5 | xx | Kenntnisse über Sortieralgorithmen (Bubblesort, Quicksort) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.6 | xx | Kenntnisse über Suchalgorithmen (sequentielle Suche, binäre Suche) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.7 | xx | Ablauf der Programmentwicklung | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.8 | xx | Fachbegriffe zum Aufbau einer Programmiersprache (Syntax, Semantik, Kommentare, Schlüsselwörter, Anweisung) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.9 | xx | Fachbegriffe Interpreter und Compiler (Unterschiede, Vor- | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.9 | xx | und Nachteile) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.1 | xx | Fachbegriff Debugger (Einsatz) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.11 | xx | Fachbegriff Assembler | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.12 | xx | Fachbegriff Rekursive Funktionen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.13 | xx | Kenntnisse über ASCII-Tabellen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.14 | xx | Kenntnisse über Variablenarten, Datentypen und Definitionen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.15 | xx | Unterschied Variable und Konstante | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.16 | xx | Gültigkeitsbereiche (Lebensdauer) von Variablen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.17 | xx | Fachbegriff Schleifen, Beispiele für Schleifen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.18 | xx | Fachbegriffe "kopfgesteuert" bzw. "fußgesteuert" im Zusammenhang mit Schleifen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.18 | xx | Fachbegriffe "kopfgesteuert" bzw. "fußgesteuert" im Zusammenhang mit Schleifen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.19 | xx | Kenntnisse über Verzweigungen und Fallunterscheidungen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 15.2 | xx | Kenntnis der objektorientierten Programmierung (Klassen, Objekte, Vererbung, ...) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16 | xx | Kenntnis und Verwendung von Datenbanken, Datenmodellen und Datenstrukturen | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.1 | xx | Fachbegriff Datenbanksysteme (Traditionelle Datenbanken (RDB), Objektorientierte Datenbanken, Multimedia-Datenbanken (GIS), Data-Warehouse und OLAP) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.2 | xx | Fachbegriffe zu Datenbankabfragen (z.B.: SQL, SQL/XML) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.3 | xx | Fachbegriff Datenbankmanagementsystem (DBMS) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.4 | xx | Fachbegriff Content Management System (CMS) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.5 | xx | Fachbegriff Integrität im Zusammenhang mit Datenbanken | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.6 | xx | Fachbegriff Redundanz im Zusammenhang mit Datenbanken | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.7 | xx | Vorgangsweise bei der Datenmodellierung (RDB) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.8 | xx | Kenntnisse über grundlegende Datenbankoperationen (SELECT, FROM, WHERE, ...) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.9 | xx | Kenntnisse über die ersten drei Normalformen im Zusammenhang mit Datenbanken | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.1 | xx | Fachbegriffe Primärschlüssel, Fremdschlüssel, Relationen | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|-------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.11 | xx | Kenntnis über Vor- und Nachteile bei Verwendung eines Indexes | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.12 | xx | Vor- und Nachteile von Freeware Datenbanken | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.13 | xx | Kenntnisse über Sicherungsmethoden | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.14 | xx | Fachbegriff Sperrtabelle und Sperrverhalten | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.15 | xx | Fachbegriff BIS (Betriebliches Informationssystem) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.16 | xx | Kenntnisse/Fachbegriff ERP Systeme | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.17 | xx | Kenntnisse/Fachbegriff BI/BW Systeme | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.18 | xx | Kenntnisse der Abläufe und Prozessschritte (Auswählen DBMS, Erstellen des physischen Modells, Performance- und Stresstests, Datensicherheit, Datenschutz, Datenverschlüsselung – Kryptografie, Daten | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|--|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.18 | xx | Kenntnisse der Abläufe und Prozessschritte (Auswählen DBMS, Erstellen des physischen Modells, Performance- und Stresstests, Datensicherheit, Datenschutz, Datenverschlüsselung – Kryptografie, Daten | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 16.19 | xx | Kenntnisse der Abläufe und Prozessschritte (Zugriffsschnittstelle, Zugriffstechnologie, Transaktionskonzept, Programmierung, Testreihen, Benutzerabnahmetest , Ergebnisprüfung) | Quantschnig | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17 | xx | Systementwicklung/Testkonzepte | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.1 | xx | Fachbegriff Programmspezifikation | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.2 | xx | Fachbegriff Datenmodell | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.3 | xx | Kenntnisse über wichtige Datentypen und Datenstrukturen | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|------------|---|--------------------|----------|---------|----------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.4 | xx | Kenntnisse über Funktionen (Definition, Schnittstelle, Parameter, Rückgabewert, Aufruf) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.5 | xx | Unterschiede zwischen Call-By-Value und Call-By-Reference | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.6 | xx | Kenntnisse über Klassen (Datenelemente, Konstruktor, Destruktor, Methoden, Zugriffsmodifikatoren) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.7 | xx | Kenntnisse über das Prinzip der Vererbung | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.8 | xx | Fachbegriff Standardbibliothek | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.9 | xx | Kenntnisse über Testkonzepte | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.1 | xx | Auswertung eines Softwaretests | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.11 | xx | Kriterien für den Test von Datenbankfeldern unterschiedlicher Typen (Mail, Datum, ...) | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------------------------|-------|-----------------|--|--------------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.12 | xx | Unterschiede zwischen einem reproduzierbaren/nicht-reproduzierbaren Fehler | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 17.13 | xx | Kenntnisse über Möglichkeiten zur Automatisierung von Tests | Quantschnig/Karrer | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:48:42 |
| Applikationsentwickler | 17.14 | xx | Test | Quantschnig | 1 | 1 | root | 2020-12-17 07:46:00 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 1.5 | xx | Kenntnis der gebräuchlichen Zahlensysteme in der IT | Alle Anzeigen | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:46:00 |
| IT | 1.2 | xx | Kenntnis der Begriffe Gigabyte, Terabyte, Petabyte, Exabyte | Alle Anzeigen | 1 | 0 | root | 2020-12-17 07:46:00 |
| Applikationsentwicklung-Coding | 1.2 | test | test | Quantschnig | 0 | 0 | root | 2020-12-16 10:27:37 |
| Mechatronik | 1.1 | Basisgrundlagen | Physik Grundlagen (Arbeit, Energie, Leistung, Wirkungsgrad, Druck) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 1.2 | Basisgrundlagen | Boolsche Logik | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 1.3 | Basisgrundlagen | Wahrheitstabellen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|-----|-----------------------------|--|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 1.4 | Basisgrundlagen | Normen allgemein (Was sind Normen, wozu werden sie gebraucht,...) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 2.1 | Grundlagen der E-Technik | Spannungsquellen (inkl. Innenwiderstand) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 2.2 | Grundlagen der E-Technik | Kirchhoff (Maschen und Knotenregel) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 2.3 | Grundlagen der E-Technik | elektr. Leistung (Schein-, Blind-, Wirkleistung) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 2.4 | Grundlagen der E-Technik | Grundlagen Gleichstrom, Drehstrom | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.1 | Steuerungstechni k | SPS-Aufbau | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.2 | Steuerungstechni k | SPS Programmierung | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.3 | Steuerungstechni k | Baugruppen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.4 | Steuerungstechni k | Speicherarten (RAM, ROM, Flash, ...) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.5 | Steuerungstechni k | Schnittstellen (seriell und parallel) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|-----|-------------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 3.6 | Steuerungstechnik | Relais und Schütze | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.7 | Steuerungstechnik | Hauptkontakte | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.8 | Steuerungstechnik | Hilfskontakte | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.9 | Steuerungstechnik | Sicherheitstechnik (Not-Aus, Not-Halt-Kategorien, Zweihandsteuerung, ...) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 3.1 | Steuerungstechnik | Genormte Farbcodes für Bedien- und Meldegeräte | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 4.1 | Regelungstechnik | Prinzip: Steuerung vs Regelung | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 4.2 | Regelungstechnik | Aufbau | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 4.3 | Regelungstechnik | Gliedertypen (P, I, D) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 4.4 | Regelungstechnik | Was ist eine Sprungantwort, Mögliche Schwingverhalten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|-----|-----------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 5.1 | Antriebstechnik | Motorarten allg. | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 5.2 | Antriebstechnik | Frequenzumrichter | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 5.3 | Antriebstechnik | Motorschutzeinrichtungen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 5.4 | Antriebstechnik | Kenndaten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 5.5 | Antriebstechnik | Typenschild | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 6.1 | Sensorik | Induktive und kapazitive Sensoren, Messumformer (Ultraschall-, Temperatur-, Durchfluss- und Druckmessung) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 6.2 | Sensorik | Optische Sensoren | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 6.3 | Sensorik | Inkrementalgeber | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 6.4 | Sensorik | el. Normsignale (0..20mA,...) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|-----|-------------|--------------------------------|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 7.1 | Aktorik | Meldegeräte | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 7.2 | Aktorik | Relais | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 7.3 | Aktorik | Solid-State Relais | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 7.4 | Aktorik | Schütze | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.1 | Bauelemente | Widerstand, NTC, PTC | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.2 | Bauelemente | Varistor | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.3 | Bauelemente | Diode, Leuchtdiode, Zenerdiode | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.4 | Bauelemente | Kondensator | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.5 | Bauelemente | Gleichrichter | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.6 | Bauelemente | Transistor (Bipolar NPN, PNP) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.7 | Bauelemente | Thyristor | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|------|-----------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 8.8 | Bauelemente | Optokoppler | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 8.9 | Bauelemente | Wandler: Drossel, Transformator | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.1 | Messtechnik | Voltmeter (digital, analog) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.2 | Messtechnik | Amperemeter (digital, analog) Spannungswandler | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.3 | Messtechnik | Stromwandler | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.4 | Messtechnik | Oszilloskop, Tastkopfkalibrierung | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.5 | Messtechnik | Messfehler | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.6 | Messtechnik | Genauigkeitsklassen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 9.7 | Messtechnik | Messbereichserweiterung, Shunt | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.1 | Schutzmaßnahmen | Elektroschutzkonzept: (ÖVE/ÖNORM E 8001, 8001-6-61/62):Basis- Fehler-Zusatzschutz | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|------|-----------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 10.2 | Schutzmaßnahmen | Maßnahmen des Fehlerschutzes (Schutzerdung, Isolationsüberwachung) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.3 | Schutzmaßnahmen | Nullung, Schutzisolierung, Schutztrennung, Fehlerstrom-Schutzschaltung, Schutz- und Funktionskleinspannung) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.4 | Schutzmaßnahmen | Schutzklasse, SELV, PELV | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.5 | Schutzmaßnahmen | Fehlerarten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.6 | Schutzmaßnahmen | Schutzart (IP-System) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.7 | Schutzmaßnahmen | Netzarten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.8 | Schutzmaßnahmen | Schrittspannung | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.9 | Schutzmaßnahmen | Potentialausgleich | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 10.1 | Schutzmaßnahmen | Erder Arbeitssicherheit, 5 Sicherheitsregeln, | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|------|----------------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 10.1 | Schutzmaßnahmen | Erste Hilfe | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.1 | EMV | Grundlagen: Was ist EMV, Warum gibt es EMV Regelungen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.2 | EMV | Kopplungsarten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.3 | EMV | Erdungskonzepte (Sternform, Maschenform) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.4 | EMV | Schirmungsarten | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.5 | EMV | Grobschutz | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.6 | EMV | Feinschutz | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 11.7 | EMV | Bauelemente | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 12.1 | Installationstechnik | Auswahlkriterien für Leitungen: Spannung, Strom, mechanisch, chemisch | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 12.2 | Installationstechnik | Leitungs- und Geräteschutz | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|------|----------------------|--|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 12.3 | Installationstechnik | Unterschied Kabel - Leitung (inkl. Bezeichnungen) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 13.1 | Werkstoffe | Metalle – Nichteisenmetalle, Stahllegierungen, Guss, Verbundwerkstoffe, Kunststoffe, Hilfsstoffe | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 14.1 | Maschinenelemente | Verbindungsarten (Kraft-, Form- und Stoffschlüssig), lösbare –nicht lösbare Verbindungen Lager | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 14.2 | Maschinenelemente | Dichtringe, Sicherungen, Achsen, Wellen, Zapfen Antriebe, Kupplungen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 15.1 | Werkzeugmaschinen | Handhabung und Instandhaltung von Werkzeugmaschinen, Bohrmaschinen und Werkzeuge, Sägen, Drehen (Maschinen, Werkzeuge, Arbeitsweise) , Fräsen (Maschinen, Werkzeuge, Arbeitsweise), Schleifen, CNC – Mas | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 16.1 | Messtechnik | Prüf- und Messmittel, Messgeräte, Prüfgeräte, Toleranzen, | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |

| Fachrichtung | ID | Hauptthema | Thema | Ausbilder | Lehrjahr | BS_Jahr | Benutzer | Änderung |
|--------------|------|---------------------------|---|-------------|----------|---------|-------------|---------------------|
| Mechatronik | 16.1 | Messtechnik | Passungen, Qualitätswesen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 17.1 | Pneumatik und E-Pneumatik | Grundlagen, Aktoren und Ausgabegeräte, Ventile, Dokumentation, Instandhaltung, Sicherheitsmaßnahmen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 18.1 | CAD | Grundlagen (Arten, Aufbau, Funktion) | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 19.1 | Sicherheitsmaßnahmen | Allgemeine Sicherheitsgrundsätze, Erste Hilfe, Gefahren, Bedien- und Meldeeinrichtungen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |
| Mechatronik | 20.1 | Umwelttechnik | Behandlung von Abfall, Umgang mit gefährlichen Stoffen | Quantschnig | 0 | 1 | Quantschnig | 2020-12-17 07:47:50 |