



Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	1.1	Basisgrundlagen	Physik Grundlagen	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	Wahrheitstabelle n	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	1.4	Basisgrundlagen	Normen allgemein (Was	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	2.1	Grundlagen der E-Technik	Spannungsquellen (inkl.	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	2.2	Grundlagen der E-Technik	Kirchhoff (Maschen und	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	2.3	Grundlagen der E-Technik	elektr. Leistung (Schein-, Blind-,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	2.4	Grundlagen der E-Technik	Grundlagen Gleichstrom,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	3.1	Steuerungstechnik	SPS-Aufbau	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	3.2	Steuerungstechnik	SPS Programmierung	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	3.3	Steuerungstechnik	Baugruppen	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	3.4	Steuerungstechnik	Speicherarten (RAM, ROM,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	3.5	Steuerungstechnik	Schnittstellen (seriell und	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
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

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	3.9	Steuerungstechnik	Sicherheitstechnik (Not-Aus, Not-	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	3.10	Steuerungstechnik	Genormte Farbcodes für	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2021-01-14 12:26:37
Mechatronik	4.1	Regelungstechnik	Prinzip: Steuerung vs	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,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	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	Motorschutzeinric	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	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
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
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

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
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,	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

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	8.6	Bauelemente	Transistor (Bipolar NPN,	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
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)	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	9.3	Messtechnik	Stromwandler	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	9.4	Messtechnik	Oszilloskop, Tastkopfkalibrieru	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	Genauigkeitsklas sen	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	9.7	Messtechnik	Messbereichserw eiterung, Shunt	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	10.1	Schutzmaßnahmen	Elektroschutzkon zept:	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	10.2	Schutzmaßnahmen	Maßnahmen des Fehlerschutzes	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	10.3	Schutzmaßnahmen	Nullung, Schutzisolierung,	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

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
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		Schutzmaßnahmen	Erder Arbeitssicherheit,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2021-01-14 11:56:42
Mechatronik	11.1	EMV	Grundlagen: Was ist EMV, Warum	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,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
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:	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	12.2	Installationstechnik	Leistungs- und Geräteschutz	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	12.3	Installationstechnik	Unterschied Kabel - Leitung	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	13.1	Werkstoffe	Metalle – Nichteisenmetalle	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	14.1	Maschinenelemente	Verbindungsarten (Kraft-, Form- und	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	14.2	Maschinenelemente	Dichtringe, Sicherungen,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	15.1	Werkzeugmaschinen	Handhabung und Instandhaltung	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	16.1	Messtechnik	Prüf- und Messmittel,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Mechatronik	17.1	Pneumatik und E-Pneumatik	Grundlagen, Aktoren und	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	18.1	CAD	Grundlagen (Arten, Aufbau,	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	19.1	Sicherheitsmaßnahmen	Allgemeine Sicherheitsgrund	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Mechatronik	20.1	Umwelttechnik	Behandlung von Abfall, Umgang	Quantschnig	0	1	Quantschnig	2020-12-17 07:47:50
Robotik	1.1	Robotik 1	Grundlagen der Robotik	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.2	Robotik 1	Sicherheit im Umgang mit	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Robotik	1.3	Robotik 1	Aufbau eines Robotersystems	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.4	Robotik 1	Manuelles Bewegen des	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.5	Robotik 1	Robotersteuerung, Meldungen	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.6	Robotik 1	Positionsabfrage	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.7	Robotik 1	Justage	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	1.8	Robotik 1	Greiferbedienung	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Robotik	2.1	Robotik 2	Normen und Gesetze	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.2	Robotik 2	Kinematik und Freiheitsgrade	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.3	Robotik 2	Achsen	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.4	Robotik 2	Koordinatensysteme,	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.5	Robotik 2	Effektoren	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.6	Robotik 2	Roboterhandachsen	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Robotik	2.7	Robotik 2	Greiferprinzipien	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.8	Robotik 2	Roboterwerkzeuge	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	2.9	Robotik 2	Robotik und Sensoren	Aut-Ausbilder	3	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	3.1	Robotik 3	Betriebssysteme	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	3.2	Robotik 3	Datenbanksysteme	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	3.3	Robotik 3	Programmiersprachen	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Robotik	3.4	Robotik 3	Algorithmen	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	3.5	Robotik 3	Programmierungen	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.1	Robotik 4	Roboterprogramme manuell und	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.2	Robotik 4	Betriebarten	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.3	Robotik 4	Anwahl von Programmen	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.4	Robotik 4	Roboterzustände	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Robotik	4.5	Robotik 4	Umgang mit Programmdaten	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.6	Robotik 4	Strukturierte Programme und	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.7	Robotik 4	Anpassen und Ändern von	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.8	Robotik 4	Schleifringläufer motoren	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.9	Robotik 4	Logikbefehle	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Robotik	4.10	Robotik 4	Justageprüfung vornehmen	Aut-Ausbilder	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	1.1	Grundlagen in der	Kenntnis des Zeichensatzes	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	1.2	Grundlagen in der	Kenntnis der Einheiten Bit,	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	1.3	Grundlagen in der	Kenntnis der Begriffe	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	1.4	Grundlagen in der	Kenntnis der Begriffe Gibibyte,	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	1.5	Grundlagen in der	Kenntnis der gebräuchlichen	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	1.6	Grundlagen in der	Umwandlung zwischen Binär-,	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	1.7	Grundlagen in der	Kenntnis der Logik-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.1	Betriebssysteme und Software	Fachbegriff Betriebssystem	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.2	Betriebssysteme und Software	Kenntnis der am Markt führend	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.3	Betriebssysteme und Software	Kenntnisse über Desktop-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.4	Betriebssysteme und Software	Fachbegriff Firmware	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.5	Betriebssysteme und Software	Fachbegriffe Systemprogramm	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	2.6	Betriebssysteme und Software	Fachbegriff Multitasking-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.7	Betriebssysteme und Software	Fachbegriffe Single-User-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.8	Betriebssysteme und Software	Kenntnis über die Powershell (inkl.	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.9	Betriebssysteme und Software	Kenntnisse über grafische	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	2.10	Betriebssysteme und Software	Fachbegriff Dateisystem	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	3.1	Betreuung von mobiler Hardware	Technische Merkmale von	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	3.2	Betreuung von mobiler Hardware	Technische Merkmale von	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	3.3	Betreuung von mobiler Hardware	Kenntnisse über Android	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	3.4	Betreuung von mobiler Hardware	Kenntnisse über IOS	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	3.5	Betreuung von mobiler Hardware	Fachbegriff QR-Code	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	3.6	Betreuung von mobiler Hardware	Vor- und Nachteile von	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	4.1	Technische Dokumentationen	Aufgabe und Strukturierung	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	4.2	Technische Dokumentationen	Protokollieren technischer	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	4.3	Technische Dokumentationen	Inhalt einer technischen	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	4.4	Technische Dokumentationen	Aufbereitung einer technischen	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	4.5	Technische Dokumentationen	Kenntnis über Abläufe und	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	4.6	Technische Dokumentationen	Gestaltung und Vorbereitung von	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	root	root	root	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	5	Gesetzliche Bestimmungen	root	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.1	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnis über DSGVO	Quantschnig	1	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.2	Gesetzliche Bestimmungen	Fachbetriff "Datenminimierun	Quantschnig	1	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.3	Gesetzliche Bestimmungen	Fachbegriffe "betroffene	Quantschnig	1	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.4	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnis über Rechte von	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.5	Gesetzliche Bestimmungen	Fachbegriff "personenbezoge	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	5.6	Gesetzliche Bestimmungen	Bedeutung von Kopplungsverbot	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.7	Gesetzliche Bestimmungen	Datenschutzbeauftragter lt.	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.8	Gesetzliche Bestimmungen	Pflichten für Unternehmen bei	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.9	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über Grundbegriffe	root	0	1	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.10	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnis gesetzlicher	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.11	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über umweltgerechte	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	5.12	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über das E-	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.13	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über das Telekom-	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.14	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über Pflichtangaben	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.15	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über Pflichtangaben	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	5.16	Gesetzliche Bestimmungen	Kenntnisse über die gesetzliche	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.1	Netzwerkdienste	Fachbegriffe Domain, Sub-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	6.2	Netzwerkdienste	Kenntnis der Web-Protokolle	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.3	Netzwerkdienste	Funktionsprinzip eines Mail-	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.4	Netzwerkdienste	Kenntnis des Mail-Protokolls	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.5	Netzwerkdienste	Kenntnis des Mail-Protokolls	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.6	Netzwerkdienste	Kenntnis des Mail-Protokolls	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.7	Netzwerkdienste	Kenntnisse über FTP/FTPS	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	6.8	Netzwerkdienste	Kenntnisse über SSL	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.9	Netzwerkdienste	Fachbegriff Cloud-Computing	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.10	Netzwerkdienste	Kenntnisse über Private/Public/Hy	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.11	Netzwerkdienste	Fachbegriffe IaaS, PaaS,	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.12	Netzwerkdienste	Beispiele für marktbekannte	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	6.13	Netzwerkdienste	Kriterien und Voraussetzungen	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	7.1	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über Gefahren von	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.2	IT-Security und Betriebssicherheit	Fachbegriff Zero-Day-Exploit	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.3	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über Einschränkungsmaßnahmen	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.4	IT-Security und Betriebssicherheit	Funktion einer Software-Firewall	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.5	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über Möglichkeiten	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.6	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über sichere Planung	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	7.7	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über verschiedene	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	7.8	IT-Security und Betriebssicherheit	Kenntnisse über Backup-Medien	Quantschnig	1	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.1	Informatik und Gesellschaft	Fachbegriff Big-Data	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.2	Informatik und Gesellschaft	Fachbegriff Web 2.0	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.3	Informatik und Gesellschaft	Fachbegriff Industrie 4.0	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.4	Informatik und Gesellschaft	Fachbegriff IoT	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	8.5	Informatik und Gesellschaft	Kenntnisse über Vor- und	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.6	Informatik und Gesellschaft	Kenntnisse über e-Government,	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.7	Informatik und Gesellschaft	Schutzmöglichkeiten vor Cookie-	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.8	Informatik und Gesellschaft	Kenntnisse über die Gefahr von	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.9	Informatik und Gesellschaft	Fachbegriff Netzneutralität	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	8.10	Informatik und Gesellschaft	Kenntnisse über Vor- und	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	8.11	Informatik und Gesellschaft	Inhalte von Unternehmensric	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	9.1	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse über die ergonomische	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	9.2	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse über den optimalen	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	9.3	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse der gesetzlichen	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	9.4	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse über die ideale Höhe	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	9.5	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse über Schutzmaßnahm	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	9.6	Ergonomische Gestaltung eines	Kenntnisse über körperliche	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	10.1	Fachberatung, Planung	Führen von fachspezifischen	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	10.2	Fachberatung, Planung	Kompetenz, technische	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	10.3	Fachberatung, Planung	Beratung und Erstellen	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	10.4	Fachberatung, Planung	Kenntnisse über richtigen Umgang	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	10.5	Fachberatung, Planung	Richtiger Kundenumgang	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.1	Informatik	Fachbegriff Informatik	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.2	Informatik	Typen von Webseiten	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.3	Informatik	Fachbegriffe Weblog,	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.4	Informatik	Auszeichnungssprachen HTML,	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.5	Informatik	Kenntnisse über das HTML5-	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.6	Informatik	Fachbegriff Meta-Element/Metadat	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.7	Informatik	Fachbegriff SEO und Maßnahmen	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.8	Informatik	Fachbegriff Cascading	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.9	Informatik	Scripting (clientseitiges	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.10	Informatik	Software zum Erstellen und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.11	Informatik	Fachbegriff CMS (Einsatzgebiet,	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.12	Informatik	Unterschied LIFO/FIFO-	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.13	Informatik	Fachbegriffe Stack und Queue	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.14	Informatik	Fachbegriff Userinterface	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.15	Informatik	Fachbegriff Zeichencodierung	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.16	Informatik	Standards ANSI, ISO, IEEE	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.17	Informatik	Fachbegriff Frame	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.18	Informatik	Fachbegriff Webservices	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.19	Informatik	Kenntnisse über Standards	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.20	Informatik	Fachbegriff Rest API	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.21	Informatik	Fachbegriff JSON	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.22	Informatik	Fachbegriff Agile Softwareentwickl	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.23	Informatik	Fachbegriff Reaktive	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.24	Informatik	Kenntnisse über Frameworks	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.25	Informatik	Einsatzgebiete Angular JS	Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.26	Informatik	Einsatzgebiete Bootstrap	Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.27	Informatik	Einsatzgebiet jQuery	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.28	Informatik	Kenntnisse über den Zugriff PHP	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.29	Informatik	Fachbegriff Multitasking	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.30	Informatik	Kenntnisse über mobile	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.31	Informatik	Fachbegriff Responsive	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.32	Informatik	Kenntnisse über Konzept Mobile	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.33	Informatik	Kenntnisse über aktuelle	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.34	Informatik	Kenntnisse über Programmierspra	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.35	Informatik	Kenntnisse über die Anwendung	Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.36	Informatik	Grundkenntnisse über die	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.37	Informatik	Fachbegriff Metadaten	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.38	Informatik	Prinzipien der Softwareentwickl	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.39	Informatik	Kenntnisse über Coding-	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.40	Informatik	Fachbegriff Cross Plattform	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.41	Informatik	Fachbegriff Corporate Identity	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	11.42	Informatik	Fachbegriff Corporate Design	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	11.43	Informatik	CI/CD Vorgaben bei der	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.1	Projektmanagem	Fachbegriff Projektmanagem	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.2	Projektmanagem	Definition von Projekten	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.3	Projektmanagem	Fachbegriff Pflichtenheft und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.4	Projektmanagem	Fachbegriff Lastenheft und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.5	Projektmanagem	Kenntnisse über Spannungsfelder	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	12.6	Projektmanagem	Kenntnisse über den Fachbegriff	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.7	Projektmanagem	Kenntnisse über Vor- und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.8	Projektmanagem	Ziel einer Projektdokument	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.9	Projektmanagem	Fachbegriff Struktogramm	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.10	Projektmanagem	Fachbegriff Ablaufdiagramm	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.11	Projektmanagem	Kenntnisse über wesentliche	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	12.12	Projektmanagem	Kenntnisse über Eigenschaften	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.13	Projektmanagem	Aufgaben eines Projektleiters	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.14	Projektmanagem	Kenntnisse über Dokumentationen	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.15	Projektmanagem	Fachbegriff Projektauftrag	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.16	Projektmanagem	Fachbegriff Projektstrukturpla	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.17	Projektmanagem	Fachbegriff Arbeitspaket	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	12.18	Projektmanagem	Fachbegriff Meilenstein	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.19	Projektmanagem	Unterschiede internes/externes	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	12.20	Projektmanagem	Kenntnis Projektkostenplan	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.1	Projektmethoden, Tools	Kenntnisse über Softwareprozess	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.2	Projektmethoden, Tools	Kenntnisse über den Aufbau des	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.3	Projektmethoden, Tools	Kenntnisse über Agiles	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	13.4	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff DevOps	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.5	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Scrummaster	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.6	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Productowner	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.7	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Backlog	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.8	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Sprint	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.9	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Stakeholder	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	13.10	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Daily Scrum/Daily	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.11	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff User Story/Story Board	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.12	Projektmethoden, Tools	Probleme, die beim	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.13	Projektmethoden, Tools	Kenntnisse über den Aufbau des	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.14	Projektmethoden, Tools	Kenntnisse über Vor- und	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.15	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Softwareentwurf	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	13.16	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Prototyp	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.17	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Soll-Ist-Analyse	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	13.18	Projektmethoden, Tools	Fachbegriff Versionsverwaltn	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.1	Qualitätssicherung	Kenntnisse über den Zweck von	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.2	Qualitätssicherung	Fachbegriff Schreibtischtest	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.3	Qualitätssicherung	Kenntnisse über Black-Box-	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	14.4	Qualitätssicherung	Kenntnisse über wichtige	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.5	Qualitätssicherung	Kenntnisse über Changemanagem	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.6	Qualitätssicherung	Fachbegriff Versionierung	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	14.7	Qualitätssicherung	Kenntnisse über Problemmanage	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.1	Grundkenntnisse des	Stadien der Softwareentwickl	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.2	Grundkenntnisse des	Fachbegriffe Prozedurale	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	15.3	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Algorithmus	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.4	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Pseudocode	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.5	Grundkenntnisse des	Kenntnisse über Sortieralgorithme	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.6	Grundkenntnisse des	Kenntnisse über Suchalgorithmen	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.7	Grundkenntnisse des	Ablauf der Programmentwic	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.8	Grundkenntnisse des	Fachbegriffe zum Aufbau einer	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	15.9	Grundkenntnisse des	Fachbegriffe Interpreter und	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.10	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Debugger	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.11	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Assembler	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.12	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Rekursive	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.13	Grundkenntnisse des	Kenntnisse über ASCII-Tabellen	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.14	Grundkenntnisse des	Kenntnisse über Variablenarten,	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	15.15	Grundkenntnisse des	Unterschied Variable und	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.16	Grundkenntnisse des	Gültigkeitsbereiche (Lebensdauer)	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.17	Grundkenntnisse des	Fachbegriff Schleifen,	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.18	Grundkenntnisse des	Fachbegriffe "kopfgesteuert"	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.19	Grundkenntnisse des	Kenntnisse über Verzweigungen	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	15.20	Grundkenntnisse des	Kenntnis der objektorientierten	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	16.1	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Datenbanksysteme	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.2	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriffe zu Datenbankabfrag	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.3	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Datenbankmanag	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.4	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Content	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.5	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Integrität im	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.6	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Redundanz im	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	16.7	Kenntnis und Verwendung von	Vorgangsweise bei der	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.8	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse über grundlegende	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.9	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse über die ersten drei	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.10	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriffe Primärschlüssel,	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.11	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnis über Vor- und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.12	Kenntnis und Verwendung von	Vor- und Nachteile von	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	16.13	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse über Sicherungsmetho	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.14	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff Sperrtabelle und	root	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.15	Kenntnis und Verwendung von	Fachbegriff BIS (Betriebliches	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.16	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse/Fach begriff ERP	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.17	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse/Fach begriff BI/BW	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	16.18	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse der Abläufe und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	16.19	Kenntnis und Verwendung von	Kenntnisse der Abläufe und	Quantschnig	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.1	Systementwicklung/Testkonzepte	Fachbegriff Programmspezifi	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.2	Systementwicklung/Testkonzepte	Fachbegriff Datenmodell	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.3	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über wichtige	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.4	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über Funktionen	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.5	Systementwicklung/Testkonzepte	Unterschiede zwischen Call-By-	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	17.6	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über Klassen	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.7	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über das Prinzip der	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.8	Systementwicklung/Testkonzepte	Fachbegriff Standardbibliothek	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.9	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über Testkonzepte	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.10	Systementwicklung/Testkonzepte	Auswertung eines Softwaretests	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.11	Systementwicklung/Testkonzepte	Kriterien für den Test von	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00

Fachrichtung	Themen_ID	Hauptthema	Thema	Ausbilder	Lehrjahr	BS_Lehrjahr	Benutzer	Änderung
Applikationsentwicklung-Coding	17.12	Systementwicklung/Testkonzepte	Unterschiede zwischen einem	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00
Applikationsentwicklung-Coding	17.13	Systementwicklung/Testkonzepte	Kenntnisse über Möglichkeiten zur	Quantschnig/Karrer	0	0	root	2021-01-01 00:00:00