

**Berufsbildungszentrum  
Wirtschaft, Informatik und Technik**

## **Kürzelverzeichnis Fächer Schuljahr 2022/23**

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
AAU	Analysieren und Ausmessen
ABK	Allgemeine Branchenkunde
ABU	Allgemeinbildender Unterricht
ABUDH	ABU in DH
ABUPM	ABU Schlussprüfung: Portfolio
ABUSP	ABU-Schlussprüfung
ABU_GES	Allgemeinbildender Unterricht – Gesellschaft
ABU_GESb	Allgemeinbildender Unterricht – Gesellschaft (Englisch-Deutsch)
ABU_SK	Allgemeinbildender Unterricht – Sprache und Kommunikation
ABU_SKb	Allgemeinbildender Unterricht – Sprache und Kommunikation (Englisch-Deutsch)
AOR	Arbeitsorganisation
APALG	Algebra BM-Aufnahmeprüfung
APDE	Deutsch BM-Aufnahmeprüfung
APEN	Englisch BM-Aufnahmeprüfung
APFR	Französisch BM-Aufnahmeprüfung
APGEO	Geometrie BM-Aufnahmeprüfung
AUT	Automation
AV	Verhalten & Bemerkungen
BEC	Englisch BEC (B1) Sprachdiplom
BEV	Beraten und Verhalten
BK	Berufskunde
BKI	Betriebskommunikation
BKb	Berufskunde (Englisch-Deutsch)
BLAM1	Berufsbezogene Facharbeiten LAM
BLAM2	Berufsbezogene Facharbeiten LAM
BLAM3	Berufsbezogene Facharbeiten LAM
BMDE	Deutsch
BMDEMP	Prüfung Deutsch Mündlich
BMDESP	Prüfung Deutsch Schriftlich
BMEN	Englisch
BMENMP	Prüfung Englisch Mündlich
BMENSP	Prüfung Englisch Schriftlich
BMENZP	Prüfung Englisch Zertifikat
BMFR	Französisch
BMFRW	Finanz- und Rechnungswesen
BMFRZP	Prüfung Französisch Zertifikat
BMGP	Geschichte und Politik
BMGPb	Geschichte und Politik (Englisch-Deutsch)
BMIDAF	Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern
BMIDPA	Interdisziplinäre Projektarbeit
BMIDPAP	Prüfung Interdisziplinäre Projektarbeit

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
BMMA	Mathematik
BMMAGB	Mathematik Grundlagenbereich
BMMAGBP	Prüfung Mathematik Grundlagenbereich schriftlich
BMMAP	Prüfung Mathematik schriftlich
BMMASB	Mathematik SB
BMMASBP	Prüfung Mathematik Schwerpunktbereich schriftlich
BMNW	Naturwissenschaften
BMNWCHSP	Prüfung Naturwissenschaften Chemie schriftlich
BMNWPHSP	Prüfung Naturwissenschaften Physik schriftlich
BMNWSP	Prüfung Naturwissenschaften schriftlich
BMTU	Technik und Umwelt
BMWR	Wirtschaft und Recht
BMWRb	Wirtschaft und Recht (Englisch-Deutsch)
BU	Berufskundlicher Unterricht
BW	Betriebswirtschaft
BüP	Bereichsübergreifende Projekte
CAD	CAD
CADKRE	CAD KRE
CAE	Englisch CAE (C1) Sprachdiplom
CNC	Computerized Numerical Control
CNCKRE	CNC-Technik KRE
DE	Deutsch
DELFI	Französisch DELF (B1) Sprachdiplom
DELFI2	Französisch DELF (B2) Sprachdiplom
DHK	Detailhandelskenntnisse
DHP	Detailhandelspraxis
EGM	Entwickeln und Gestalten von Modellen
EL	Elektronik
ELBM1	Elektrokurs
ELBM2	Elektrokurs
ELBM3	Elektrokurs
ELBM4	Elektrokurs
ELBM5	Elektrokurs
ELBM6	Elektrokurs
ELT	Elektro- und Steuerungstechnik
EN	Englisch
ENZP	Prüfung Englisch Zertifikat
ES	Elektro- und Steuerungstechnik
ET	Elektrotechnik
ETL	Elektrotechnik und Elektronik
EUM	Entwickeln und Umsetzen
FA1	Facharbeiten 1
FA2	Facharbeiten 2
FAD	Fachkunde Distribution
FADb	Fachkunde Distribution (Bili)
FAL	Fachkunde Lager
FALb	Fachkunde Lager (Bili)
FAR	Fachrechnen
FAV	Fachkunde Verkehr
FAVb	Fachkunde Verkehr (Bili)
FAZ	Fachzeichnen
FBWL	Freifach Betriebswirtschaft

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
FCE	Englisch FCE (B2) Sprachdiplom
FEC	Freifach ECDL
FEL	Festigkeitslehre
FK	Fachkunde
FK-DE	Freikurs Deutsch
FK-EN	Freikurs Englisch
FK-FCE	Freikurs FCE
FK-FR	Freikurs Französisch
FK-MA	Freikurs Algebra/Geometrie
FK-Modezeichnen	Freikurs Modezeichnen
FK-Schoggi	Freikurs Schoggifiguren
FK-Torte	Freikurs Torten
FKF	Fachunterricht Formenbauer
FM	Fertigungstechnik/Materialkunde
FR	Französisch
FRMP	Prüfung Französisch mündlich
FRSP	Prüfung Französisch schriftlich
FRVT	Französisch Vertiefung
FRW	Finanz- und Rechnungswesen
FRWSP	Prüfung Finanz und Rechnungswesen schriftlich
FRZP	Prüfung Französisch Zertifikat
FTE	Fertigungstechnik
GEK	Gestalten und Kreieren
GEO	Geometrie
GEP	Gestalten und Präsentieren
GES	Gesellschaft
GPb	Geschichte und Politik (Englisch-Deutsch)
HKBa	Handlungskompetenzbereich a
HKBb	Handlungskompetenzbereich b
HKBc	Handlungskompetenzbereich c
HKBd	Handlungskompetenzbereich d
HM	Herstellung und Montieren
HST	Hard- und Softwaretechnik
HTQS	Handwerk und Technologie / QS
HVB	Herstellen von Bekleidungsstücken
IDAF	Interdisziplinäres Arbeiten in den Fächern
IDPA	Interdisziplinäre Projektarbeit
IIB	Installieren und Inbetriebnahme
IKA	Information/ Kommunikation/Administration
IKASP	Prüfung IKA Schriftlich
IKAb	Information/ Kommunikation/Administration (Englisch-Deutsch)
INF	Informatik
IPT1	IPT-1 Programmiergrundlagen I
IPT1.1	IPT-1.1 Programmiergrundlagen
IPT10	IPT-10 PA Vorbereitung
IPT2	IPT-2 Programmiergrundlagen II
IPT2.1	IPT-2.1 Algorithmen entwickeln
IPT3	IPT-3 Algorithmen umsetzen
IPT3.0	IPT-3.0 Datenstruktur
IPT3.1	IPT-3.1 Webentwicklung I
IPT4	IPT-4 Webentwicklung I
IPT4.0	IPT-4.0 Webentwicklung I

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
IPT4.1	IPT-4.1 Webentwicklung II
IPT5	IPT-5 OOP
IPT5.0	IPT-5.0 Datenbankapp
IPT5.1	IPT-5.1 Objektorientierung
IPT6	IPT-6 Webentwicklung II
IPT6.0	IPT-6.0 Webentwicklung II
IPT6.1	IPT-6.1 Datenbankapp
IPT7.0	IPT-7.0 Innovation Planung
IPT7.1	IPT-7.1 Webentwicklung III
IPT8	IPT-8 Webentwicklung III
IPT8.0	IPT-8.0 Innovation Entrepreneurship
IPT8.1	IPT-8.1 Verteile Systeme
IPT9.1	IPT-9.1 Innovation Entrepreneurship
KOM	Kommunizieren in Englisch
LAT	Lern- und Arbeitstechnik
LWS	Lernwerkstatt
M100	Daten charakterisieren
M101	Webauftritt erstellen und veröffentlichen
M104	Datenmodell implementieren
M105	Datenbanken mit SQL bearbeiten
M106	Datenbanken abfragen, bearbeiten und warten
M114	Codierungs-, Kompressions- und Verschlüsselungsverfahren einsetzen
M117	Mormatik für kleine Unternehmen
M120	Benutzerschnittstellen implementieren
M121	Steuerungsaufgaben bearbeiten
M122	Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren
M122WP	Abläufe mit einer Scriptsprache automatisieren
M123	Serverdienste in Betrieb nehmen
M126	Peripheriegeräte im Netzwerkbetrieb betreiben und erweitern
M129	LAN-Komponenten in Betrieb nehmen
M130	LAN ausmessen und prüfen
M133	Web-Applikation mit Session-Handling realisieren
M141	Datenbanksystem in Betrieb nehmen
M143	Backup- und Restore-Systeme implementieren
M144	Drahtlos-Netzwerk realisieren und in Betrieb nehmen
M145	Netzwerk betreiben und erweitern
M146	Internetanbindung für ein Unternehmen realisieren
M148	IoT-Services in Betrieb nehmen
M150	E-Business Applikationen anpassen
M151	Datenbanken in Web-Applikation einbinden
M152	Multimedia-Inhalte in Webauftritt integrieren
M153	Datenmodelle entwickeln
M156	Neue Services entwickeln und Einführung planen
M157	IT-System-Einführung planen und durchführen
M158	Software-Migration planen und durchführen
M159	Directoryservices konfigurieren und in Betrieb nehmen
M162	Daten analysieren und modellieren
M164	Datenbanken erstellen und Daten einfügen
M165	NoSQL-Datenbank einsetzen
M169	Dienste mit Container bereitstellen
M182	Systemsicherheit implementieren
M183	Applikationssicherheit implementieren

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
M187	Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen
M213	Teamverhalten entwickeln
M214	Benutzer/innen im Umgang mit Informatikmitteln instruieren
M216	Internet of Everything-Endgeräte
M226A	Objektorientiert implementieren
M226B	Objektorientiert implementieren
M231	Datenschutz und Datensicherheit anwenden
M238	GKM-Systeme evaluieren
M239	Internetserver in Betrieb nehmen
M240	Konzept für GA-Systeme erstellen
M241	Innovative ICT-Lösungen initialisieren
M242	Mikroprozessoranwendung realisieren
M245	Innovative ICT-Lösungen umsetzen
M253	Sensorsignale visualisieren
M254	Geschäftsprozesse im eigenen Berufsumfeld beschreiben
M259	ICT-Lösungen mit Machine Learning entwickeln
M260	Office Werkzeuge anwenden & fortgeschrittene F
M261	Funktion von ICT-Benutzer-Endgeräten in Netzinfrastruktur gewährleisten
M262	Evaluation von ICT-Mitteln durchführen
M264	Digitale Medienproduktionen vorbereiten
M265	Digitale Fotografien produzieren
M266	Digitale Animationen produzieren
M267	Digitale Audioaufnahmen produzieren
M268	Digitale Filme produzieren
M269 / ÜK3	Fotografie Projekt realisieren
M270	Farbe und Typografie bestimmen und einsetzen
M271	Vektordaten erstellen und Bilder bearbeiten
M272 / ÜK2	Printprodukte entwerfen und umsetzen
M273	Layouts anlegen
M274	Druckdaten aufbereiten und ausgeben
M275	Gestaltungsentwürfe erstellen und präsentieren
M276 / ÜK5	Medien für Marketing
M278	Den Markt analysieren und strategische Ziele ableiten
M279	Marketingkonzept entwickeln und präsentieren
M280	Analoge und digitale Marketingprodukte konzipieren
M281	Social-Media-Kanäle aufbauen und bewirtschaften
M282	Marketingkennzahlen auswerten und Inhalte für die betriebliche Kommunikation aufbereiten
M283	Offerten rechtskonform erstellen und überprüfen
M284	Leistungserbringung kalkulieren
M285	Jahresabschluss analysieren
M286	Eigene ICT-Arbeitsinstrumente einrichten und bedienen
M287	Websites mit CSS gestalten
M288	Programmiertechniken im Webfrontend einsetzen
M289 / ÜK4	CMS einsetzen und bewirtschaften
M290	Datenbanken abfragen und verändern
M291	Oberflächen (UIs) mit Webtechnologien entwickeln
M293	Webauftritt erstellen und veröffentlichen
M294	Frontend einer interaktiven Webapplikation realisieren
M295	Backend für Applikationen realisieren
M299	GKM-Komponenten analysieren und anschliessen

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
M300	Plattformübergreifende Dienste in ein Netzwerk integrieren
M304	Einzelplatz-Computer in Betrieb nehmen
M305	Betriebssysteme installieren, konfigurieren und administrieren
M306	Kleinprojekt im eigenen Berufsumfeld abwickeln
M307	Interaktive Webseite mit Formular erstellen
M318	Analysieren und objektbasiert programmieren mit Komponenten
M319	Applikationen entwerfen und implementieren
M320	Objektorientiert programmieren
M321	Verteilte Systeme programmieren
M322	Benutzerschnittstellen entwerfen und implementieren
M323	Funktional programmieren
M324	DevOps-Prozesse mit Tools unterstützen
M326	Objektorientiert entwerfen und implementieren
M335	Mobile-Applikation realisieren
M344	Arbeiten an GA-Systemen technisch koordinieren (Fachrichtung Planer)
M345	Arbeiten an KMM-Systemen technisch koordinieren (Fachrichtung Planer)
M346	Cloud Lösungen konzipieren und realisieren
M347	Dienst mit Container anwenden
M350	GA-Komponenten analysieren und prüfen
M351	Technische Dokumentationen in der Gebäudeautomation interpretieren
M355	Regel- und Steuerfunktionen in Heizungssystemen implementieren
M356	Licht- und Beschattungsfunktionen implementieren
M357	Raumklimafunktionen implementieren
M361	Einfache Voice- und Video-Systeme in Betrieb nehmen
M362	Komplexe Voice- und Video-Systeme in Betrieb nehmen
M363	Einfache Multimedia-Systeme in Betrieb nehmen
M364	Komplexe Multimedia-Systeme in Betrieb nehmen
M403	Programmabläufe prozedural implementieren
M404	Objektbasiert programmieren nach Vorgabe
M411	Datenstrukturen und Algorithmen entwerfen und anwenden
M426	Software mit agilen Methoden entwickeln
M430	Aufgaben- und Terminplan für ein GKM-Projekt erstellen
M431	Aufträge im eigenen Umfeld selbständig durchführen
M437	Im Support arbeiten
M450	Applikationen testen
M471	Netzwerke optimieren
M701	GKM-Systeme evaluieren
M702	Aufgaben- und Terminplan für ein GKM-Projekt erstellen
M703	IT-Sicherheit und Datenschutz von GKM-Projekten definieren
M704	Dokumentationen erstellen und Kunden im Umgang mit GKM-Systemen instruieren
M705	GKM-Komponenten planen, installieren und anschliessen
M801	Datennetz und Netzwerk für ein einfaches GKM-Projekt visualisieren
M802	Funktionsbeschreibung von GKM-Systemschnittstellen erstellen
M803	Schnittstellen von GKM-Systemen visualisieren
M804	Ausschreibung erstellen und Evaluation von GKM-Systemen durchführen
M805	Vernetzung von GKM-Systemen visualisieren und präsentieren
M806	Arbeiten an GA-Systemen technisch koordinieren
M807	Arbeiten an KMM-Systemen technisch koordinieren
M808	Kostenrahmen für die Vernetzung von GKM-Systemen erstellen

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
M901	GA-Komponenten anschliessen, erweitern und prüfen
M902	Gebäudepläne und Schemen interpretieren
M903	Konzept für GA-Systeme erstellen
M904	Integrale Funktionen konfigurieren
M905	Management-Systeme und Drittsysteme anbinden
M906	Regel- und Steuerfunktionen in Lüftungssystemen definieren
M907	Regel- und Steuerfunktionen in Heizungssystemen definieren
M908	Licht- und Beschattungsfunktionen programmieren
M909	Raumklima regeln
M910	Energieflüsse am Gebäude visualisieren
M911	Sicherheitsfunktionen im Gebäude implementieren
M912	GA-System in Betrieb nehmen und nachjustieren/optimieren
M951	Drahtlos-Netzwerk in Betrieb nehmen und Netzzugang realisieren
M952	Netzwerke messen, analysieren Störungen beheben
M953	IOT-Services in Betrieb nehmen und betreiben
M954	Voice- und Video-Systeme in Betrieb nehmen (1. Teil)
M955	Voice- und Video-Systeme in Betrieb nehmen (2. Teil)
M956	Multimedia-Komponenten in Betrieb nehmen (1. Teil)
M957	Multimedia-Komponenten in Betrieb nehmen (2. Teil)
M958	Cloud-Lösungen in Betrieb nehmen und konzipieren
M959	Dienste in Betrieb nehmen und zur Verfügung stellen (1. Teil)
M960	Dienste in Betrieb nehmen und zur Verfügung stellen (2. Teil)
M961	Daten sichern und Funktionalität der Dienste gewährleisten
MA	Mathematik
MAR	Marketing
MASB	Mathematik SB
MFS	Marketingfachsprache
MKK	Modul Kunst und Kultur
MPS	Modul Politik und Staat
MRE	Modul Recht und Ethik
MTE	Maschinentechnik
MWO	Modul Wirtschaft und Ökologie
NW	Naturwissenschaften
PET	Englisch PET (B1) Sprachdiplom
PHY	Physik
PL	Planung
PM	Projektmanagement
RW	Rechnungswesen
SA	Selbständige Arbeit
SB	Schulische Begleitung
SIZ	Freifach Informatik (SIZ)
SK-DE	Stützkurs Deutsch
SK-EN	Stützkurs Englisch
SK_BK	Stützkurs Berufskunde
SK_FRW	SK FRW
SK_MA	Stützkurs Mathematik
SP	Schlussprüfung
SPO	Sport
SPOb	Sport (Englisch-Deutsch)
STT	Steuerungstechnik
TEN	Technisches Englisch
TG	Technische Grundlagen

<b>Kürzel</b>	<b>Fächer Bezeichnung</b>
URA	Unterhalten, Reparieren und Ändern
VA	Vertiefungsarbeit
VFM	Verbindungs-, Fertigungs- und Maschinentechnik
VKALG	Algebra BM-Vorbereitungskurs
VKDE	Deutsch BM-Vorbereitungskurs
VKEN	Englisch BM-Vorbereitungskurs
VKFR	Französisch BM-Vorbereitungskurs
VKGEO	Geometrie BM-Vorbereitungskurs
VP	Vorbereiten und Planen
VV1	Vertiefen und Vernetzen 1
VV1IDAF	VuV1/IDAF
VV2	Vertiefen und Vernetzen 2
VV2IDAF	VuV2/IDAF
VV3	Vertiefen und Vernetzen 3
VV3IDAF	VuV3/IDAF
WEK	Werkstoffkunde
WF	Werkstoff-und Fertigungstechnik
WG	Wirtschaft und Gesellschaft
WGb	Wirtschaft und Gesellschaft (Englisch-Deutsch)
WI	Wirtschaft
WR	Wirtschaft und Recht
WRSP	Prüfung Wirtschaft und Recht Schriftlich
WRb	Wirtschaft und Recht (Englisch-Deutsch)
WTE	Werkstofftechnik
WZT	Werkstoff- und Zeichnungstechnik
ZM	Zeichnungs- und Maschinentechnik
ZTE	Zeichnungstechnik
ÜFK	Überbetriebliche Kompetenzen