

Neuordnung IT 2020

- Rahmenlehrplan / Beschulung -



10.06.2020



BERUFLICHE SCHULE
CITY NORD



BERUFLICHE SCHULE ITECH
Elbinsel Wilhelmsburg



- Allgemeines zum RLP
- Lernfelder
- Umsetzung an den Schulen



ALLGEMEINES

Bildungsauftrag: berufsbezogene und berufsübergreifende Handlungskompetenz:

- ✓ persönliche und strukturelle Reflexion
- ✓ verantwortungsbewusster und eigenverantwortlicher Umgang mit zukunftsorientierten Technologien, digital vernetzten Medien, Daten- und Informationssystemen
- ✓ in berufs- und fachsprachlichen Situationen adäquat handeln
- ✓ lebensbegleitendes Lernen
- ✓ berufliche und individuelle Flexibilität zur Bewältigung sich wandelnder Anforderungen in Arbeitswelt und Gesellschaft



Neuordnung IT 2020



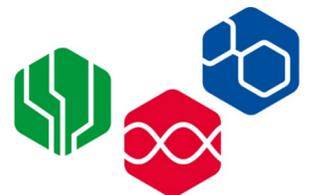
ALLGEMEINES

Erfüllung des Bildungsauftrags durch:

- ✓ Situationen, die für die Berufsausübung bedeutsam sind
- ✓ Lernen in vollständigen Handlungen, möglichst selbst ausgeführt
- ✓ Handlungen, die das ganzheitliche Erfassen der beruflichen Wirklichkeit in einer zunehmend globalisierten und digitalisierten Lebens- und Arbeitswelt ermöglichen
- ✓ Handlungen, die Erfahrungen der Lernenden aufgreifen und sie auf ihre gesellschaftlichen Auswirkungen hin reflektieren (ökonomische, ökologische, rechtliche, technische, sicherheitstechnische, berufs-, fach- und fremdsprachliche, soziale und ethische Aspekte)
- ✓ Handlungen, die auch soziale Prozesse wie die Interessenerklärung oder die Konfliktbewältigung, sowie unterschiedliche Perspektiven der Berufs- und Lebensplanung berücksichtigen



Neuordnung IT 2020



ALLGEMEINES

Die Berufsschule erfüllt ihren Auftrag durch.....

- ✓ mit der betrieblichen Ausbildung abgestimmte handlungsorientierte Lernarrangements
- ✓ Förderung individuellen und selbstorganisierten Lernens in der digitalen Welt
- ✓ Berücksichtigung bildungs-, fach- und fremdsprachlicher Kompetenz
- ✓ Individuelle Förderung vor dem Hintergrund unterschiedlicher Erfahrungen, Fähigkeiten und Begabungen
- ✓ Unterstützung selbstverantwortlicher Berufs- und Lebensplanung
- ✓ Sensibilisierung von Gesunderhaltung und Unfallgefahren
- ✓ Ausrichtung an relevanten wissenschaftlichen Erkenntnissen und Ergebnissen im Hinblick auf Kompetenzentwicklung und Kompetenzfeststellung
- ✓ Unterstützung nachhaltiger Entwicklung der Lebens- und Arbeitswelt
- ✓ Aufzeigen beruflicher Entwicklungsperspektiven inkl. unternehmerischer Selbständigkeit



Neuordnung IT 2020



BERUFLICHE SCHULE ITECH
Elbinsel Wilhelmsburg



BERUFLICHE SCHULE
CITY NORD

LERNFELDER, 1. und 2. Jahr, technische IT-Berufe



Neuordnung IT 2020

für alle
IT-Berufe

Lernfelder		Zeitrichtwerte in Unterrichtsstunden		
		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
Nr.				
1	Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben	40		
2	Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten	80		
3	Clients in Netzwerke einbinden	80		
4	Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen	40		
5	Software zur Verwaltung von Daten anpassen	80		
6	Serviceanfragen bearbeiten		40	
7	Cyber-Physische Systeme ergänzen		80	
8	Daten systemübergreifend bereitstellen		80	
9	Netzwerke und Dienste bereitstellen		80	

Für alle FI
+ ITSE



LERNFELDER, 1. und 2. Jahr, kaufm. IT-Berufe

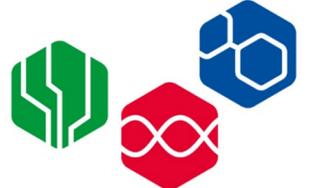


Neuordnung IT 2020

Lernfelder		Zeitrichtwerte		
		in Unterrichtsstunden		
Nr.		1. Jahr	2. Jahr	3. Jahr
1	Das Unternehmen und die eigene Rolle im Betrieb beschreiben	40		
2	Arbeitsplätze nach Kundenwunsch ausstatten	80		
3	Clients in Netzwerke einbinden	80		
4	Schutzbedarfsanalyse im eigenen Arbeitsbereich durchführen	40		
5	Software zur Verwaltung von Daten anpassen	80		
6	Serviceanfragen bearbeiten		40	
7	Softwareprojekte durchführen		80	
8	Beschaffungsprozesse durchführen		80	
9	Netzwerkbasierte IT-Lösungen umsetzen		80	

Für alle IT-Berufe

für KFIS + KFDM



LERNFELDER, 3. Jahr, technische IT-Berufe

Neuordnung IT 2020



Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Anwendungsentwicklung				
10a	Benutzerschnittstellen gestalten und entwickeln			80
11a	Funktionalität in Anwendungen realisieren			80
12a	Kundenspezifische Anwendungsentwicklung durchführen			120

Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Systemintegration				
10b	Serverdienste bereitstellen und Administrationsaufgaben automatisieren			80
11b	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12b	Kundenspezifische Systemintegration durchführen			120

IT-System-Elektroniker und IT-System-Elektronikerin				
10 (SE)	Energieversorgung bereitstellen und die Betriebssicherheit gewährleisten			80
11 (SE)	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12 (SE)	Wartung und Instandhaltung planen und durchführen			120

Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Daten- und Prozessanalyse				
10c	Werkzeuge des maschinellen Lernens einsetzen			80
11c	Prozesse analysieren und gestalten			80
12c	Kundenspezifische Prozess- und Datenanalyse durchführen			120

Fachinformatiker und Fachinformatikerin in der Fachrichtung Digitale Vernetzung				
10d	Cyber-physische Systeme entwickeln			80
11d	Betrieb und Sicherheit vernetzter Systeme gewährleisten			80
12d	Kundenspezifisches cyber-physisches System optimieren			120



LERNFELDER, 3. Jahr, kaufm. IT-Berufe

Neuordnung IT 2020



Kaufmann für IT-System-Management und Kauffrau für IT-System-Management				
10 (SM)	Wertschöpfungsprozesse erfolgsorientiert steuern			40
11 (SM)	Absatzmarketing-Maßnahmen planen und bewerten			40
12 (SM)	Absatzprozesse durchführen und überwachen			80
13 (SM)	Netzwerkinfrastruktur planen und kalkulieren			120

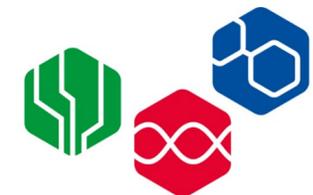
Kaufmann für Digitalisierungsmanagement und Kauffrau für Digitalisierungsmanagement				
10 (DM)	Wertschöpfungsprozesse erfolgsorientiert steuern und preispolitische Maßnahmen ableiten			80
11 (DM)	Informationen und Daten aufbereiten			80
12 (DM)	Unternehmen digital weiterentwickeln			120



Umsetzung an den Schulen: ITECH

- ✓ Lernfeldblöcke (ca. 3 Wochen, gleichmäßige Länge)
- ✓ Komplexe Lernsituation pro Lernfeld
- ✓ Fachmodule zum Erwerb notwendiger Kompetenzen
- ✓ Ergänzende Wahl(pflicht)angebote im „open learning“
- ✓ Selbstverantwortung, Individualisierung, Lernbegleitung
- ✓ Erweiterungsfächer SuK und FE integriert in die Lernfelder
- ✓ Erweiterungsfach WuG teilweise integriert + ergänzend mit Pflicht und Wahl
- ✓ Lernfelder 1-9 vorbereitet
- ✓ Lernfelder 10-12 in Arbeit
- ✓ Lernfeld 12: Projekt →→ Verzahnung zu HK APII möglich

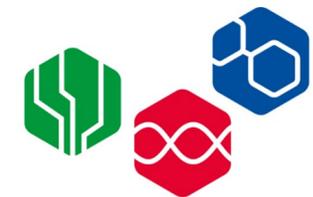
Neuordnung IT 2020



Umsetzung an der Beruflichen Schule City Nord BS28

- ✓ Unterricht für die Kaufleute alternativ in Teilzeit- oder Blockklassen
- ✓ Teilzeitklassen mit drei Unterrichtstagen in zwei Kalenderwochen, beispielweise jeden Montag und alle zwei Wochen noch mittwochs dazu
- ✓ Blockklassen (ca. 6 Wochen, gleichmäßige Länge), Beginn 30.11.2020
- ✓ Gemeinsame Beschulung beider Kaufmannsarten mit komplexen Lernsituation pro Lernfeld
- ✓ Fachmodule zum Erwerb notwendiger Kompetenzen
- ✓ Selbstverantwortung, Individualisierung, Lernbegleitung

Neuordnung IT 2020



Umsetzung an der Beruflichen Schule City Nord BS28

- ✓ Erweiterungsfächer SuK und FE integriert in die Lernfelder
- ✓ Erweiterungsfach WuG, teilweise ins Lernfeld integriert, teilweise außerhalb des Lernfeldes
- ✓ Ergänzende Wahl(pflicht)angebote im „open learning“ (to come ...)
- ✓ Lernfelder 1-5 vorbereitet, Einpflege ins neue LMS steht an
- ✓ Weitere Lernfelder sind noch zu erarbeiten, Ideen, Konzepte stehen, Konkretisierung steht an
- ✓ Jeweils das letzte Lernfeld: Projekt →→ Verzahnung zu HK APII möglich



Neuordnung IT 2020





Neuordnung IT 2020



Ansprechpartner/in für Fragen zu den berufsschulischen Teilen:

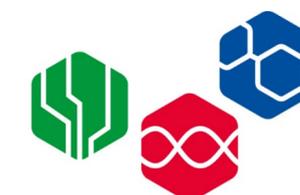
- Itech - BS14: Monika Stausberg, monika.stausberg@itech-bs14.de
- City Nord - BS28: Martin Stoltenberg, martin.stoltenberg@bs-citynord.hamburg



Verabschiedung



 *Glücklichen
Dank!*



BERUFLICHE SCHULE ITECH
Elbinsel Wilhelmsburg



BERUFLICHE SCHULE
CITY NORD