

• Übersicht Schule/Besonderheiten

- Personal der Werner-von-Siemens-Schule Cham mit Neben-/Außenstellen (4057) und der Technikerschule Waldmünchen (4185)

Stand: 24.11.2020	unterrichtendes Personal im aktiven Dienst			
	Beamte	Lehrkräfte auf Arbeitsvertrag	StudRef	Schulverwaltung
Werner-von-Siemens-Schule Cham mit Außen-/Nebenstellen	82	29	7	11
von anderen Schulen abgeordnete Lehrkräfte	6	0	0	0
Technikerschule Waldmünchen	1	7	0	1
Gesamt	125		7	12

Stand: 24.11.2020	Nichtstaatl. Personal (unterrichtendes Personal der Kooperationspartner, Soz.Päd.) im SJ 2020-21			
	VHS	KBW	Jugendsozialarbeit an Schulen	
Werner-von-Siemens-Schule Cham	6	6	1	
Gesamt	13			

- Struktur und Schüler der Werner-von-Siemens-Schule Cham mit Neben-/Außenstellen (4057) und der Fachschule Waldmünchen (4185)

Auszeichnung als Digitale Schule (MINT), Teilnahme am Schulversuch PerLen 4.0

Stammschule Cham (4057)			
	Anzahl Klassen	Berufe	Anzahl Schüler
	77	Anlagenmechaniker – Sanitär- und Heizungstechnik; Bankkaufmann; Berufsschule Plus Berufsvorbereitungsjahr Neustart – kooperativ; Berufsvorbereitungsjahr kooperativ; Elektroniker: Energie- und Gebäudetechnik; Elektroniker für Automatisierungstechnik; Elektroniker für Betriebstechnik; Elektroniker für Geräte und Systeme; Hotelfachmann; Hotelkaufmann; Industriekaufmann; Kaufmann für Büromanagement; Kaufmann im Einzelhandel; Kfz-Mechatroniker – Motorradtechnik; Kfz-Mechatroniker – Nutzfahrzeugtechnik; Kfz-Mechatroniker – PKW-Technik; Klempner; Koch; Land- und Baumaschinenmechaniker; Mechaniker für Reifen und Vulkanisationstechnik; Mechatroniker; Medizinische Fachangestellte; Restaurantfachmann; Systemgastronom; Verkäufer; Zahnmedizinische Fachangestellte Grundsprengel für Zahn-/Medizinische Fachangestellte (10.-12. JgSt.)	1515
Außenstelle Furth im Wald	16	Ausbaufacharbeiter; Beton- u. Stahlbetonbauer; BGJ/S Holztechnik; BGJ/S Zimmerer; Fliesen-, Platten- und Mosaikleger; Hochbaufacharbeiter; Maurer; Rohrleitungsbauer; Straßenbauer; Tiefbaufacharbeiter; Tischler; Zimmerer Grundsprengel für Zimmerer (10.-12. JgSt.)	369
Außenstelle Roding	18	Fachkraft für Metalltechnik – Zerspanungstechnik; Feinwerkmechaniker – Maschinenbau; Industriemechaniker; Konstruktionsmechaniker; Metallbauer – Konstruktionstechnik; Werkzeugmechaniker; Zerspanungsmechaniker	405
Nebenstelle Schulberg	6	Berufsintegrationsvorklasse – kooperativ 1. und 2. Jahr	91
GESAMT	117		2380
Fachschule Waldmünchen (4185)	3	Maschinenbautechniker (staatl. gepr.); Techniker für Umweltschutztechnik und regenerative Energien (staatl. gepr.)	59

➤ Neubau - Chronologie

2009 - 2011	Raumprogramm vorgelegt Diskussion über den Standort Raumkonzepte/Varianten
2012	Planungen Modul 1 (Fachbereiche Elektrotechnik/Mechatronik) → genehmigtes Raumprogramm
2013	Spatenstich Modul 1, Planungen Modul 2 und 3
2014	19. Dezember Einweihungsfeier Modul 1 Investitionssumme ca. 12 Millionen Euro Erstellung Raumprogramm Modul 2 (Fachbereich MetallT-Kfz) und 3 (Schulverwaltung und Fachbereich MetallT-Anlagenbau) Im Sept Start Unterricht Modul 1
2015	Baustart Modul 2 und 3 im März
2017	Juni 2017: Einzug der Schulverwaltung Unterrichtsstart Modul 2 September 2017: Unterrichtsstart Modul 3
2018	20. April Einweihungsfeier Modul 2 und 3 18. Mai Spatenstich Modul 4 (Fachbereiche Wirtschaft und Verwaltung, Gesundheit und Pflege, Nahrung/Gastronomie, IT-Team Landkreis)
2020	<u>22. Juni</u> Unterrichtsstart Modul 4

• Ausstattung EDV

Betreuung: Gierisch, Ferdinand, StD, Systembetreuer
IT-Team, Sachaufwandsträger

Computer (Arbeitsplatzcomputer, Notebooks, Tablets)	1441		
Mobile Geräte für den Unterrichtseinsatz (Notebooks, Tablets)	89		
Betriebssysteme auf Arbeitsplatzcomputer, Notebooks oder Tablets	Windows 7/8/10 Windows Tablets iPadOS-Tablets (iPads) Adroid-Tablets	1412 3 3 23	
Server/Serversysteme	Windows-Server Linux-/Unis-Server NAS-Server	28 9 5	
Beamer	108		
Großbildmonitore	40		
Dokumentenkameras	148		

Unterrichtsräume / Vernetzung / Internet			
	Ausstattung der Unterrichtsräume	Computer-räume	Klassen- und Fachräume
A)	Unterrichtsräume (aufgeteilt nach Computerräume und Klassen- bzw. Fachräume)	10	141
B)	Von in A genannte Räume sind mit einem fest installierten Beamer oder Großbildmonitor ausgestattet.	10	141
C)	Von in B genannte Räume sind dauerhaft mit einer Möglichkeit zur drahtlosen Bildschirmübertragung ausgestattet.	0	17
D)	Von in A genannte Räume sind dauerhaft mit einer Dokumentenkamera ausgestattet.	0	141
E)	Von in A genannte Räume sind per Kabel (Ethernet-Verkabelung) an die schulhausinterne Vernetzung und damit an das Internet angeschlossen	10	141
F)	Von A genannte Räume sind über eine zuverlässige Funkvernetzung (WLAN) an die schulhausinterne Vernetzung und damit an das Internet angeschlossen	0	134
G)	Die in A genannten Räume erfüllen die Kriterien aus B, D und F gleichzeitig ("Digitales Klassenzimmer")	0	134

Internetanbindung			
Leitungsgebundene Telekommunikationstechnik	Glasfaser		
Internetgeschwindigkeit, die der Schule zur Verfügung steht?	1000 MBit/s		

Unterrichtseinsatz			
Schülerzugriff auf das Internet über WLAN, mit ihren eigenen mobilen Geräten (Notebooks, Tablets, Smartphones)	ja, mit Einschränkungen (Filter)		
Folgende Werkzeuge stellt die Schule für den Austausch und die Zusammenarbeit zwischen Lehrkräften, Schülerinnen und Schülern zur Verfügung.	Videokonferenz Messenger Cloud-Speicher Web-Office		
Die Schule nutzt eine andere Cloud-Kommunikationsplattform, die mehrere der oben genannten Funktionalitäten kombiniert.	ja		
Schulverwaltung			
Alle Lehrkräfte besitzen eine schulische E-Mail-Adresse, die Sie zur dienstlichen Kommunikation nutzen	ja		
Lehrkräfte und die Schülerinnen und Schüler haben online Zugriff auf den aktuellen Stundenplan oder Vertretungsplan.	ja		
Infodisplays in Verwendung, auf denen aktuelle Informationen dargestellt werden.	Ja		
Nutzung eines digitalen Klassenbuchs	Webuntis, Microsoft365		
Verwendetes Stundenplanprogramm oder Vertretungsplanprogramm	Untis		

• Finanzen EDV

Industrie 4.0 176.548 €	Glasfaseranschlüsse an allen Schulstandorten 100.000 € Laufende Kosten hierzu pro Monat 2000 €
IFU-Pakete (2019 bis 2021) Neue Technologien 261.300 € Automatisierung 260.000 € CNC-Drehen 322.000 €	IT-Budget Smartboards für die Außenstelle Roding und die Fachschule Waldmünchen 100.000 €
Schulhausneubau Verkabelung 1.500.000 € WLAN 50.000 € IT-Ausstattung (PCs, Monitore etc.) 800.000 € Digitale Displays von Smart und VS 400.000 € Server und Netzwerkkomponenten 100.000 €	

• Fortbildungen EDV/Digitalisierung

82 Lehrkräfte besuchten seit März 2020 **270 Fortbildungen** im Rahmen von EDV/Digitalisierung, **8 Lehrkräfte** waren als **Referenten bei 31 Fortbildungen** in diesem Bereich tätig!

→ regionale Fortbildungen	FIBS
→ SchiLf	<ul style="list-style-type: none"> Referenten: Lehrkräfte aus dem Team „Digitale Bildung“ sowie Multiplikatoren für „MS-Teams“ organisieren und moderieren „MiniSchiLf“ Schwerpunkte: <ul style="list-style-type: none"> → Einarbeitung/Schulung der vorhandenen EDV-Ausstattung (z. B. interaktive Boards, Dokumentenkamera) sowie Organisation und Umsetzung von digitalem Unterricht in MS-Teams/OneNote/Forms → Erstellen von interaktiven Aufgaben und Arbeitsblättern → Lernplattform mebis eSessions mit Kurt Söser zu Office365
→ Austausch	Gegenseitige Hilfestellungen/Unterstützung des Kollegiums
→ Weiterbildung	AG Digitalisierung auf Weiterbildung an der OTH Amberg-Weiden
→ ICDL (Computerführerschein)	Für Schüler/innen
→ Referentennetzwerk – Verbund OST Digitale Bildung (Teammitglied: Simeth, Mathias)	Bildbearbeitung Digitale Visualisierung Digitale Pinnwand Erklärvideo mit PowerPoint erstellen digitale Notizbücher für Lehrer (OneNote) Distanzunterricht gestalten, Kommunikation & Kooperation (Teams/Microsoft365) Kursnotizbücher
→ Pädagogischer Tag	2018: Lehrkräfte erarbeiten in Ihren Abteilungen auf die Berufe abgestimmte Medien- und Unterrichtskonzepte.
→ Medienkonzept BS Cham	Medienkonzeptteam (Leitung: StR Mathias Simeth)