

Ausbildungsnachweis (Wochenbericht), ausgefülltes Beispiel

So kann eine Ausbildungswoche als Fachinformatiker:in für digitale Vernetzung im Berichtsheft aussehen. Stichwortartige Angaben genügen (§ 13 Satz 2 Nr. 7 BBiG).

Name der:des Auszubildenden Alex Muster	Ausbildungsberuf Fachinformatiker:in für digitale Vernetzung
Ausbildungsjahr 2. Ausbildungsjahr	Ausbildungsnachweis Nr. 91
Ausbildungswoche vom / bis 11. bis 15. Mai 2026	Abteilung / Ausbildungsbereich Produktions-IT und Instandhaltung

Betriebliche Tätigkeiten		Stunden
Mi	Neues Gateway an der Verpackungslinie 2 montiert, IP-Adresse aus dem Adressplan vergeben und die Verbindung zum Leitsystem getestet	3
Mi	Sensordaten der Linie in Node-RED aufgenommen und die Rohwerte auf Plausibilität geprüft, ein Sensor liefert dauerhaft Nullwerte	3,5
Do	Defekten Vibrationssensor gemeinsam mit der Instandhaltung getauscht und die Messreihe danach erneut kontrolliert	2
Do	Zugriffsregeln für das neue Gateway in der Firewall eingetragen, nur die benötigten Ports zum Leitsystem freigegeben	3,5
Do	Netzwerkplan des Produktionsbereichs um Gateway und Sensoren ergänzt und im Dokumentationssystem abgelegt	2,5
Fr	Störung an der Füllanlage analysiert: Die Zeitstempel der Sensoren wichen um zwei Minuten ab, Ursache war eine fehlende Zeitsynchronisation über NTP	4
Fr	NTP-Server auf allen Gateways des Bereichs eingetragen und die Synchronisation nach einer Stunde geprüft	2,5
Fr	Störungsbericht geschrieben und mit der ausbildenden Person besprochen, welche Prüfung künftig zur Inbetriebnahme gehört	1,5

Unterweisungen, überbetriebliche Unterweisung (ÜLU), betrieblicher Unterricht		Stunden
Mi	Unterweisung: Freischalten von Anlagen vor Arbeiten am Schaltschrank, die fünf Sicherheitsregeln der Elektrotechnik	1,5

Berufsschule (Themen des Unterrichts)		Stunden
Mo	Berufsschule: Netzwerkprotokolle, MQTT-Nachrichten mit Topics und Quality-of-Service-Stufen im Labor nachvollzogen	4
Mo	Berufsschule: IoT-Grundlagen, Temperatursensor am Mikrocontroller ausgelesen und Messwerte über WLAN gesendet	3
Mo	Berufsschule: Wirtschafts- und Sozialkunde, Mitbestimmung im Betrieb und Aufgaben des Betriebsrats	1
Di	Berufsschule: Cybersecurity für vernetzte Systeme, Angriffsflächen eines Produktionsnetzes gesammelt und Gegenmaßnahmen zugeordnet	4
Di	Berufsschule: Englisch, Datenblatt eines Industrie-Gateways ausgewertet und die Anschlussmöglichkeiten erklärt	3
Gesamtstunden der Woche		39

Datum, Unterschrift Auszubildende:r

Datum, Unterschrift Ausbildende Person

Datum, Unterschrift Gesetzliche Vertretung*

* bei minderjährigen Auszubildenden