

Dauer	Lernphase	Lerninhalte (Was soll der Auszubildende lernen?)	Lerneraktivitäten (Auszubildendenmaßnahmen zur Zielerreichung?)	Ausbilderaktivitäten (Welche Rolle spielt der Ausbilder/-in und was wird er/sie tun?)	Formen der Kommunikation und Zusammenarbeit	Ressourcen, Tools und Medien (Welche Tools oder Medien werden verwendet und wie werden sie verwendet?)
10 Min.	Einführung und Orientierung	Lernen: So überprüfen Sie die Umweltbedingungen in einem Datenraum	<ul style="list-style-type: none"> • Mehr erfahren zu Arduino IOT-Geräte und Sensoren • Mehr erfahren zu IoT QR 	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in Aufgabe • Echtzeit-Feedback an Lernende 	<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 (Ausbilder/-in-Lernender), Echtzeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Arduino-Gerät • Sensoren • Netzwerkmedien • HoloLens IoT-App • HoloLens
30 Min.	Ausführung der Aufgabe	Verwendung Microsoft HoloLens 2 Verwendung HoloLens-Anwendung Verwendung Arduino IoT-Gerät Scan IOT-QR-Code Temperaturergebnisse dokumentieren	<ul style="list-style-type: none"> • Überprüfung und Sicherung Netzwerkmedien • Überprüfung Sensoranschlüsse • Scan IOT-QR-Code mit HoloLens • Verwendung Microsoft HoloLens 2, um AR-Anwendung und App zu öffnen • Dokumentation Ergebnisse 	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die HoloLensenanwendung 	<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 (Ausbilder/-in-Lernender) 	<ul style="list-style-type: none"> • Arduino-Gerät • Sensoren • Netzwerkmedien • HoloLens IoT-App • HoloLens
30 Min.	Beurteilung / Kontrolle	Überwachung und Sammlung verschiedener Umweltinformationen aus einem Datenraum.	<ul style="list-style-type: none"> • Verbindungen Netzwerkmedien und Sensorverbindungen • Überprüfung Ergebnisse des IOT-QR-Code-Scans. 	<ul style="list-style-type: none"> • Echtzeit-Feedback Auszubildende 	<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 (Ausbilder/-in-Lernender) 	<ul style="list-style-type: none"> • HoloLens-Anwendung

30 Min.	Ende	Erkennung möglicher Probleme im Datenraum aufgrund anormaler Umwelteinflüsse.	<ul style="list-style-type: none"> • Vorbereitung Dokumentation 	<ul style="list-style-type: none"> • Leitfaden Best Practices für Dokumentation • Versionsverlauf des Dokumentationsdokuments 	<ul style="list-style-type: none"> • 1:1 (Ausbilder/-in-Lernender), Echtzeit 	<ul style="list-style-type: none"> • Video • MS-Word
------------	-------------	---	--	---	---	--