



## ARBEITSBEREICHE IM BETRIEBLICHEN FACH-PRAKTIKUM

Die fachbezogenen Arbeiten decken mindestens zwei Tätigkeiten aus zwei verschiedenen Arbeitsbereichen ab. Die Arbeitsbereiche mit den entsprechenden Tätigkeiten sind in der folgenden Tabelle aufgeführt:

Arbeitsbereich	Tätigkeiten
Installationstechnik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hausinstallationen in klassischer Verdrahtungstechnik</li><li>• Hausinstallationen mit Bus-Technik</li><li>• Verdrahtung von Computernetzwerken</li><li>• Installation von Beleuchtungsanlagen</li><li>• Verdrahten von Schaltschränken</li><li>• Installation von Alarmanlagen</li><li>• Installation von Überwachungsanlagen</li></ul>
Hausgerätetechnik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation und Reparatur von Elektrogeräten wie Waschmaschinen, Geschirrspülmaschinen usw.</li></ul>
Industrielle Anlagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inbetriebnahme und Wartung von Geräten oder Schaltkreisen in industriellen Anlagen</li><li>• Inbetriebnahme und Wartung von elektrischen Antrieben</li><li>• Erfassen und analysieren von Messdaten</li></ul>
Multimedia	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation und Wartung von Beleuchtungsanlagen</li><li>• Installation und Wartung von Beschallungsanlagen</li><li>• Installation, Konfiguration, Wartung und Erweiterung von Multimediaanlagen</li></ul>
Telekommunikationstechnik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation, Inbetriebnahme, Konfiguration und Wartung von Telefonanlagen</li><li>• Aufbau von Computernetzwerken</li><li>• Konfiguration von Mobilfunkgeräten</li><li>• Installation und Wartung von Satellitenanlagen</li><li>• Wartung von Anlagen der Mobilfunktechnik</li></ul>
Alternative Energien	<ul style="list-style-type: none"><li>• Projektierung von Photovoltaikanlagen</li><li>• Installation von Photovoltaikanlagen</li><li>• Projektierung von Windkraftanlagen</li><li>• Installation von Windkraftanlagen</li><li>• Projektierung von Wasserkraftanlagen</li><li>• Installation von Wasserkraftanlagen</li><li>• Fehlerfindung und Reparatur von elektrischen Antrieben von Elektrofahrzeugen</li></ul>



Arbeitsbereich	Tätigkeiten
Computertechnik	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zusammenbau von Computern</li><li>• Wartung und Reparatur von Computern</li><li>• Installation, Konfiguration und Wartung von Computersoftware (z.B. Betriebssysteme und Anwendungssoftware)</li></ul>
Verwandte Technikbereiche	<ul style="list-style-type: none"><li>• Installation und Wartung von Heizungsanlagen</li><li>• Installation und Wartung von Lüftungsanlagen</li><li>• Installation und Wartung von Klimaanlage</li></ul>
Beratung und Verkauf	<ul style="list-style-type: none"><li>• Beratung von Kunden beim Kauf von elektrischen und elektronischen Geräten</li></ul>
Mittel- und Hochspannungsanlagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sicheres Freischalten und Absichern in Mittel- und Hochspannungsanlagen. (Begleiten eines schaltberechtigten Schaltwärters)</li><li>• Anschluss- und Wartungsarbeiten in Mittel- und Hochspannungsanlagen</li></ul>