

## A1: Erfahrungen und Tätigkeitsbereiche im Vorpraktikum

### Mindestens zwei verschiedene Bereiche nach Wahl

<b>VP 1</b> Manuelle Tätigkeiten der industriellen Metall- und Kunststoffbearbeitung	Spanende Fertigungsverfahren Beispiele: Sägen, Feilen, Bohren, Gewindeschneiden, Drehen, Hobeln, Fräsen, Schleifen, Umformende Fertigungsverfahren Beispiele: Kaltverformen, Biegen, Richten, Pressen, Walzen, Ziehen, Schneiden, Stanzen, Nieten, Schmieden, Umformende Fertigungsverfahren Beispiele: Gießen, Sintern, Kunststoffspritzen Füge- und Trennverfahren Beispiele: Löten, Schweißen, Kleben, Brennschneiden
<b>VP 2</b> Manuelle elektrotechnische und elektronische Tätigkeiten	Beispiele: Herstellung von Bauteilen, Baugruppen, Geräten und Anlagen der Elektrotechnik und Elektronik; Montage, Halbleiterfertigung, Wartung und Reparatur von elektrotechnischen und elektronischen Apparaten, Geräten, Anlagen und Systemen, Schaltschrankbau und Elektroinstallation
<b>VP 3</b> Industrielle Fertigung mit Maschinen und Produktionsanlagen	Beispiele: CNC-Maschinen, Umformpressen, Laser
<b>VP 4</b> Anlagenbetrieb	Beispiele: Aufbau, Inbetriebnahme, Instandhaltung, Wartung und Reparatur von Maschinen und Anlagen im industriellen oder medizinischen Umfeld
<b>VP 5</b> Mitwirkung bei Betriebsabläufen im Produktionsumfeld	Beispiele: Logistik (Wareneingangs- und ausgangskontrolle, Lagerbestandsüberwachung), Montage, Robotik, Peripherie (Bauteilreinigung, -befettung, -entgratung), Messtechnik (industriell oder medizinisch)