

Lernfeld 15a

Montieren, Demontieren und in Betrieb nehmen technischer Systeme

Inhalt	Symbol	Nr.	Niveaunkonkretisierung
Gesamt- und Einzelteilzeichnungen		15a.1	Lesen Zeichnungen Unterscheiden Fertigungs- und Kaufteile Leiten Fertigungsverfahren aus dem Werkzeugzeichnungen ab
Anordnungspläne		15a.2	Lesen Anordnungspläne
Installationspläne		15a.3	Lesen Installationspläne und unterscheiden diese zu Anordnungsplänen
Systemanalyse: Energie- und Stofffluss		15a.4	Unterscheiden Energie und Stofffluss. Sie erkennen die Energie und Stofffluss und können diesen kennzeichnen
Betriebsdaten: Kennlinien, Tabellen, Diagramme		15a.5	Interpretieren Kennlinien, Tabellen und Diagramme auf einen anwendungsbezogenen Fall
Qualitätsdaten: Protokolle, Berichte		15a.6	Interpretieren Protokolle und Berichte auf einen anwendungsbezogenen Fall.
Bedienungsvorschriften		15a.7	Halten Bedienungsvorschriften des jeweiligen Systems ein
Montage-, Demontagevorschriften		15a.8	Kennen die Montage- und Demontagevorschriften des verwendeten Systems
Sicherheitsvorschriften		15a.9	Halten die Sicherheitsvorschriften ein
Elektrotechnische Funktionsgruppen: Dreh-, Wechsel-, Gleichstrommotoren, Relais, Schütz,		15a.10	vgl. LF 4 vgl. 14b
Fügen, Justieren, Prüfen		15a.11	Wenden die Fügeverfahren vgl. LF3 Unterscheiden justieren und kalibrieren Justieren benötigte Messgeräte (Nullpunkt, Normalenvergleich, Empfindlichkeit) Prüfen geometrische Merkmale von Einzelteile und Baugruppen
Funktionsprüfung, Probelauf		15a.12	Führen eine Funktionsprüfung oder Probelauf durch und beheben eventuell auftretende Fehlermeldungen oder Funktionsfehler
Arbeit, Leistung, Wirkungsgrad		15a.13	Beschreiben die Begriffe Arbeit, Leistung und Wirkungsgrad und berechnen diese