

Elektronikerberufe Elektroniker für Automatisierungstechnik

Änderungen der Standards Fachstufe EAT von Version 7 nach Version 8

Lernfeld 5	5.5.1. Text verändert (Aufgaben der Sondertransformatoren entfernt)
Lernfeld 6	6.5.1 Text verändert (Haupt- und Steuerstromkreise analysieren) 6.5.2 entfernt
Lernfeld 7	7.2.1 ergänzt (Bibliotheksfähigkeit ergänzt) 7.3.2 ergänzt (Bibliotheksfähigkeit ergänzt) 7.3.3 angepasst (Betriebsartenteil gelöscht) 7.5.1 ergänzt und angepasst (modulare parametrierbare Bausteine, Aktorbausteine..) 7.6.1 reduziert (Beispiele gelöscht) 7.7.1 ergänzt und angepasst (Inhaltsspalte angepasst--> Prozessdatenerfassung und Speicherung), komplexe Datentypen hinzugefügt 7.7.2 ergänzt und angepasst (Inhaltsspalte angepasst--> Prozessdatenerfassung und Speicherung), BCD entfernt 7.11.1 Taxonomie verringert
Lernfeld 8	8.3.1 ergänzt (Zwischenkreis, Bremschopper und Darstellung gelöscht), hinzugefügt --> Rechts-Linkslauf 8.3.3 gelöscht und durch 8.3.4 ersetzt sowie Tiefsetzstellprinzip, Hochstellsetzprinzip und Schaltnetzteil gelöscht 8.8.2 komplett angepasst
Lernfeld 9	9.2.3 Taxonomie erhöht 9.2.4 Taxonomie erhöht 9.3.1 - 9.3.4 Taxonomie erhöht 9.5.2 angepasst (HTTPS hinzugefügt) 9.6.2 neu (Bussysteme hinzugefügt) 9.7.2 angepasst (Asi-Bus gelöscht) 9.8.1 ersetzt durch 9.10.1 (Produktionsplanung und Steuerung hinzugefügt) 9.8.2 ersetzt durch 9.10.2 (MES hinzugefügt) 9.8.1 --> 9.8.3 9.8.2 --> 9.8.4 (Sicherheitsmechanismen hinzugefügt) 9.8.3 --> 9.8.5 (MES und OPC-UA hinzugefügt) 9.10.1 neu (Informationssicherheit) 9.10.2 neu (Verfügbarkeit von Datennetzwerken) 9.10.3 neu (Zugriffsschutz) 9.10.4 neu (Verschlüsselung von Daten) 9.10.5 neu (Maßnahmen zur Authentifizierung) 9.11.1 gelöscht
Lernfeld 10	keine Änderungen
Lernfeld 10/11	10/11.3.2 neu (UML-Diagramme) 10/11.5.1 angepasst (stetige- und unstetige Regler) 10/11.5.2 entfernt 10/11.8.1 --> 10/11.7.1 angepasst (einfache Anwendungen zur Prozessvisualisierung) 10/11.9.1 --> 10/11.8.1 verschoben 10/11.9.2 --> 10/11.8.2 verschoben 10/11.9.3 --> 10/11.8.3 verschoben (sinusbewertete PWM ergänzt) 10/11.10.1 -10/11.10.4 nach 10/11.9.1 - 10/11.9.4 verschoben und Taxonomie verringert 10/11.13.1 -10/11.13.3 entfernt 10/11.15.1 nach Lernfeld 12 verschoben 10/11.14.1 nach Lernfeld 13 verschoben 10/11.16.1 angepasst (Kontakt gelöscht und Beispiele angepasst) 10/11.16.3 angepasst (IO-Link hinzugefügt) 10/11.16.4 Taxonomie erhöht angepasst (in Automatisierungssysteme einbinden hinzugefügt) <i>Aufgrund von vielen Inhaltlichen Veränderungen wurden die Nummerierungen der Standards ab 10/11.8.1 angepasst</i>
Lernfeld 11	11.1.1 ergänzt und Taxonomie erhöht 11.1.4 Taxonomie erhöht 11.1.5 Taxonomie erhöht 11.3 Inhalt angepasst