

## Unterrichtsinhalte EG 10

Woche	System und Gerätetechnik	Installations und Energietechnik	Steuerungstechnik	Informationstechnische Systeme
1	Beruf und Firma	Stoffübersicht, Inhaltsverzeichnis, Kundenwunsch, Stoffwerte	Analyse einer Anlage	Kundenauftrag
2	Grundgrößen / el. Sicherheit	Lastenheft, Hausverteilung - Übersicht und Bauteile	Eingabeobjekte	Hardware / Bausteine
3	Widerstand / Leistung / Arbeit	Leiterwiderstand Stromdichte	Bedienelemente, Sensoren	Grafikkarten / Netzwerkkarten
4	Ohmsches Gesetz	Hausanschlußkasten Spannungen am HAK	Sensoren	Speicher
5	Schaltungen 1	Potentialausgleich - Stromgefahren	Erkennungsverarbeitung	Speicher
6	Schaltungen 2	Verlegearten Widerstand und Temperatur	Arbeiten mit LOGO	ext. Baugruppen
7	Spannungserzeugung	Zähler und Stromkreisverteiler	Logische Veknüpungen	Ausgabegeräte
8	Netzteile	Installationsschaltungen	Grundsaltungen, Folgeschaltungen	Auftragsdurchführung
9	Spulen und Trafo	Leitungsschutz und Sicherungen Spannungsfall	Taster- und Schützverriegelungen	Installation / Einrichten
10	Gleichrichterschaltungen Kondensatoren	RCD Prüfprotokoll	Taster- und Schützverriegelungen	Netzwerk / Protokolle
11	Leuchtdioden / geregelte Netzteile	Rechnungsstellung	Sicherheitsaspekte, NOT-Aus	Auftragsabschluß
12	Transistoren / Schaltnetzteile	Übergabe an den Kunden	Sonderthemen -Informationsauf- bereitung - Präsentieren	Auftragspräsentation

Aktuelle Änderungen und zeitliche Abweichungen sind möglich