

◆ Fertigungstechnik

Lernfeld 5 Schaffen der Fertigungsvoraussetzungen für die Kunststoffverarbeitung

Mindmap	5
Projekt: Fensterprofil aus PVC-U	6 ... 24
Extrudieren	25
Extrusionsblasen	27
Spritzgießen	29
Pressen	31
Mischen und Zerkleinern	33

Lernfeld 6 Instandhaltung von Werkzeugen, Maschinen und Zusatzgeräten

Mindmap	35
Projekt: Blasanlage	36 ... 58
Extrusionswerkzeuge	59
Extrusionsblaswerkzeuge	61
Spritzgießwerkzeuge	63
Presswerkzeuge	65

Lernfeld 7 Analysieren und Prüfen der Eigenschaften von Kunststoffen

Mindmap	67
Projekt: Elektrohandwerkzeug	68 ... 86
Schüttdichte und Rieselfähigkeit	87
Feuchte- und Vicatmessung	89
Schmelzindexbestimmung	91
Zugprüfung	93
Shore- und Kugeldruckhärte	95
Dichte- und Kerbschlagprüfung	97

Lernfeld 8

Aufbau und Prüfen von steuerungstechnischen Systemen

Mindmap	99
Projekt: Verteilstation	100...116
Aufbau von Pneumatikschaltungen	117
Kolbengeschwindigkeit und -kräfte	119
Logische Grundschaltungen	121
Direkte und indirekte E-Pneumatikschaltungen	123
Elektropneumatische Selbsthaltung	125
Steuerungsarten	127
◆ Firmenverzeichnis	129
◆ Kunststoffeigenschaften	130