

Inhaltsverzeichnis

Copy 1: Ordnung und Sicherheit in der Werkstatt.....	3
Copy 2: Fachbegriffe für Werkzeuge	6
Copy 3: Grundbegriffe des grafischen Darstellens	9
Copy 4: Darstellen in Ansichten	12
Copy 5: Grundlagen des Bemaßens	15
Copy 6: Bemaßen flacher Werkstücke	18
Copy 7: Stückliste	21
Copy 8: Arbeitsablaufplan	24
Copy 9: Anreißen	27
Copy 10: Griff-, Stell- und Bewegungselemente beim Feilen	30
Copy 11: Sägen	33
Copy 12: Sägen – immer das richtige Werkzeug	36
Copy 13: Schleifen von Holz	39
Copy 14: Bohren mit der Tischbohrmaschine	42
Copy 15: Fertigungsverfahren im Überblick	45
Copy 16: Eine Grillzange fertigen	47
Copy 17: Hantieren – Mechanisieren – Automatisieren	50
Copy 18: Elektrische Leistung und elektrische Arbeit	53
Copy 19: Energie ist wandelbar: Energiematrix	56
Copy 20: Den Verbrauch an Elektro-Energie ermitteln	59
Copy 21: Sicherer Umgang mit elektrischer Energie	62
Copy 22: Wirkungen des elektrischen Stroms auf den Menschen	65
Copy 23: Energiekostenmessgerät	68
Copy 24: Wir ermitteln unsere persönliche Energiebilanz	71
Copy 25: Fahrradbeleuchtung	73
Copy 26: Vom Kraftwerk zum Verbraucher	76
Copy 27: Energiesparlampen	79
Copy 28: Leuchtmittel vergleichen	82
Copy 29: Lampenschaltungen im Haushalt	85
Copy 30: Innovationen – ein Fahrrad wird verändert	88
Copy 31: Innovationen am Fahrrad – Verkehrssicherheit	91
Copy 32: Technik bewerten	94
Copy 33: Produktlebenszyklus	97
Copy 34: Schaltzeichen der Elektrotechnik/Elektronik	100
Copy 35: Elektronische Bauelemente	103
Copy 36: Transistor als Schalter und Verstärker	106
Copy 37: Rauchmelder	109
Copy 38: Logische Verknüpfungen	112
Copy 39: EVA-Prinzip: Morseanlage	115
Copy 40: Technik gebrauchen: WLAN-Router	118