

SPIS TREŚCI *INHALTSÜBERSICHT*

Wstęp	5
-------------	---

1. Bezpieczeństwo w pracy *Sicherheit am Arbeitsplatz*

1.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	10
1.2 Znaki zakazu <i>Verbotszeichen</i>	10
1.3 Znaki ostrzegawcze <i>Warnzeichen</i>	12
1.4 Znaki nakazu <i>Gebotszeichen</i>	14
1.5 Znaki ratunkowe <i>Rettungszeichen</i>	15
1.6 Zasady bezpieczeństwa <i>Sicherheitsregeln</i>	16
1.7 Pierwsza pomoc (szok elektryczny) <i>Erste Hilfe bei Stromschlag</i>	20

2. Przewodniki i izolatory *Leiter und Isolatoren*

2.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	23
2.2 Przewodniki i izolatory <i>Leiter und Isolatoren</i>	23
2.3 Materiały i tworzywa <i>Werkstoffe und Materialien</i>	25

3. Budowa atomu *Der Aufbau des Atoms*

3.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	31
3.2 Budowa atomu <i>Der Aufbau des Atoms</i>	32

Sprawdź swoją wiedzę, część 1 (rozdziały 1–3) <i>Teste dein Wissen, Teil 1 (Kapitel 1–3)</i>	34
---	----

4. Obwody elektryczne *Elektrische Schaltung*

4.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	38
4.2 Instrukcja: zbuduj obwód elektryczny <i>Anleitung: baue eine einfache elektrische Schaltung</i>	39
4.3 Rodzaje obwodów elektrycznych <i>Arten der elektrischen Schaltung</i>	40
4.4 Symbole <i>Symbole</i>	41

5. Elektryczność *Die Elektrizität*

5.1 Elektryczność <i>Elektrizität</i>	45
5.2 Prąd elektryczny <i>Elektrischer Strom</i>	45
5.3 Rodzaje prądu <i>Stromarten</i>	46
5.4 Źródła energii <i>Energiequellen</i>	47
5.5 Amperomierz i woltomierz <i>Strommesser und Voltmeter</i>	48
5.6 Urządzenia elektryczne <i>Elektrogeräte</i>	50
5.7 Wielkości fizyczne <i>Physikalische Größen</i>	55

**6. Komputer – technologia komputerowa
*Der Computer – die Computertechnik***

6.1 Sprzęt komputerowy <i>Computerzubehör</i>	57
6.2 Podstawowe czynności komputerowe <i>Die Bedienung des Computers</i>	59

6.3 Problemy z komputerem <i>Probleme mit dem Rechner</i>	60
6.4 Użycie komputera <i>Die Benutzung des Computers</i>	60
6.5 Słownictwo komputerowe <i>Wortschatz: Computer</i>	61

Sprawdź swoją wiedzę, część 2 (rozdziały 4–6) <i>Teste dein Wissen, Teil 2 (Kapitel 4–6)</i>	64
---	----

7. Kable *Kabel*

7.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	67
7.2 Rodzaje kabli <i>Kabeltypen</i>	67
7.3 Budowa kabla <i>Kabelaufbau</i>	70

8. Narzędzia i wyposażenie *Werkzeuge und Ausrüstung*

8.1 Narzędzia i sprzęt <i>Werkzeuge und Ausrüstung</i>	72
8.2 Budowa lutownicy <i>Aufbau des Lötkolbens</i>	78
8.3 Budowa wiertarki akumulatorowej <i>Aufbau des Akkuschraubers</i>	80
8.4 Kanały instalacyjne <i>Installationskanäle</i>	82
8.5 Rodzaje śrub <i>Schraubentypen</i>	83
8.6 Urządzenia: bezpieczny dom <i>Geräte: sicheres Haus</i>	84
8.7 Kondensatory <i>Kondensatoren</i>	85

9. Oświetlenie i przełączniki *Beleuchtung und Schalter*

9.1 Wstęp <i>Einleitung</i>	87
9.2 Rodzaje przełączników <i>Schaltertypen</i>	87
9.3 Rodzaje lamp <i>Lampentypen</i>	88
9.4 Oszczędzanie energii <i>Energie sparen</i>	90

Sprawdź swoją wiedzę, część 3 (rozdziały 7–9) <i>Teste dein Wissen, Teil 3 (Kapitel 7–9)</i>	91
---	----

10. Curriculum Vitae <i>Der Lebenslauf / Der berufliche Werdegang</i>	94
--	----

11. Listy motywacyjne <i>Das Bewerbungsschreiben</i>	97
---	----