

## Inhalt

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| Grundlagen der Gesellenprüfung, Teil 1 .....                      | 3  |
| Zeitliche Vorgaben und Struktur der Gesellenprüfung, Teil 1 ..... | 4  |
| Bundesgesetzblatt .....                                           | 5  |
| Prinzipieller Umfang der Prüfung, Teil 1 .....                    | 7  |
| Was wird geprüft? .....                                           | 8  |
| Rechtsfragen .....                                                | 9  |
| Zeitlicher Umfang der Prüfung .....                               | 11 |
| Aufbau des Prüfungsvorbereiters .....                             | 12 |
| Prüfungsvorbereitung .....                                        | 16 |

## Arbeitsteil

|                                             |     |
|---------------------------------------------|-----|
| <b>Serviceauftrag 1</b>                     |     |
| <b>Teilaufgabe 1: Ladestromsystem</b> ..... | 17  |
| Ladesystem BMW 328i .....                   | 27  |
| <b>Teilaufgabe 2: Inspektion</b> .....      | 33  |
| Inspektion BMW 328i .....                   | 37  |
| <b>Serviceauftrag 2</b>                     |     |
| <b>Teilaufgabe 1: Startsystem</b> .....     | 53  |
| Problem Starter Audi Q3 .....               | 56  |
| <b>Teilaufgabe 2: Inspektion</b> .....      | 69  |
| Audi Q3 Kühlsystem .....                    | 74  |
| <b>Serviceauftrag 3</b>                     |     |
| <b>Teilaufgabe 1: Bordnetzsystem</b> .....  | 85  |
| KIA Probleme Kühlerlüfter .....             | 89  |
| <b>Teilaufgabe 2: Motormechanik</b> .....   | 101 |
| VW Wechsel Steuerkette .....                | 109 |

## Lösungsteil

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>Serviceauftrag 1</b> ..... | 123 |
| <b>Serviceauftrag 2</b> ..... | 155 |
| <b>Serviceauftrag 3</b> ..... | 181 |

## Auswertung

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| <b>Serviceauftrag 1</b> ..... | 208 |
| <b>Serviceauftrag 2</b> ..... | 210 |
| <b>Serviceauftrag 3</b> ..... | 212 |