

1. Vom Biologieunterricht zum forensisch-rechtsmedizinischem Wissen	5
1.1. Der genetische Fingerabdruck	6
1.1.1. Prüfung auf Abiturniveau	6
1.1.2. DNA-Spuren richtig sichern	8
1.2. Stoffwechsel und Leichenstarre	8
1.2.1. Prüfung auf Abiturniveau	9
1.2.2. Die Zeichen des Todes	10
1.3. Saxitoxin – Muschelgift und biologischer Kampfstoff	12
1.3.1. Prüfung auf Abiturniveau	12
1.3.2. Vergiftungen	14
2. Einblick in forensische Teildisziplinen	15
2.1. Forensische Genetik	15
2.2. Forensische Linguistik / Forensische Phonetik	15
2.3. Forensische Entomologie	16
2.4. Forensische Toxikologie	16
2.5. Forensische Psychologie / Kriminal- und Rechtspsychologie	17
2.6. Schusswaffen und Technik	17
2.7. IT-Forensik	18
2.8. Wirtschaftsforensik	18
3. Praktische Übungen – Forensik und Rechtsmedizin	19
3.1. Forensische Entomologie – Insekten als Hinweisgeber in der Forensik und Kriminalistik	19
3.2. Scharfe Gewalt – Von der Wunde zur Waffe zum Täter	22
3.3. Forensische Botanik	24
3.3.1. Pollenanalyse	25
3.3.2. Pflanzliche Makroreste	26
3.4. Forensische Osteologie	26
4. Prüfungsfragen auf Studienniveau	28
4.1. Klassische Prüfungsfragen (Forensikstudium)	28
4.2. Klassische Prüfungsfragen (Rechtsmedizin im Rahmen d. Medizinstudiums)	29
4.3. Multiple-Choice-Test (Schriftlicher Teil der Ärztlichen Prüfung)	30
5. Lösungen zu den Aufgaben auf Abiturniveau und dem Multiple-Choice-Test	34
5.1. Der genetische Fingerabdruck – Lösungen	34
5.2. Stoffwechsel und Leichenstarre – Lösungen	35
5.3. Saxitoxin – Muschelgift und biologischer Kampfstoff – Lösungen	37
5.4. Lösungen zum Multiple-Choice-Test	37
6. Literaturverzeichnis	38