

7. SEMESTER

Publikation und Kommunikation

| | | | | | |
|----------|--|----|----------------------------------|--|----|
| I | Textdesign | | | | |
| 1 | Format- und Dokumentvorlagen in WORD | 7 | 4.4 | Schlussteil | 53 |
| 1.1 | Dokumentdesigns | 8 | 4.4.1 | Abbildungsverzeichnis | 53 |
| 1.1.1 | Designfarben | 8 | 4.4.2 | Tabellenverzeichnis | 53 |
| 1.1.2 | Designschriftarten | 9 | 4.4.3 | Index (Stichwortverzeichnis) | 53 |
| 1.1.3 | Designeffekte | 9 | 4.4.4 | Querverweise | 54 |
| 1.1.4 | Benutzerdefiniertes Design | 9 | 4.4.5 | Textmarken | 54 |
| 1.2 | Formatvorlagen | 11 | 4.4.6 | Korrekturlesen | 55 |
| 1.2.1 | Formatvorlagentypen | 11 | 5 | Cloud-Computing | 58 |
| 1.2.2 | Formatvorlagen erstellen und bearbeiten | 11 | 5.1 | Liefermodelle (Cloud-Typen) | 59 |
| 1.2.3 | Formatinspektor | 14 | 5.1.1 | Private Cloud | 59 |
| 1.2.4 | Formatvorlagen löschen | 14 | 5.1.2 | Public Cloud | 60 |
| 1.2.5 | Tabellenformatvorlagen | 15 | 5.1.3 | Hybrid Cloud | 61 |
| 1.2.6 | Listenformatvorlagen | 15 | 5.2 | Servicemodelle | 62 |
| 1.3 | Effektive Formatierungen | 18 | 5.2.1 | Infrastructure as a Service – IaaS | 62 |
| 1.4 | WORD-Vorlagen | 18 | 5.2.2 | Platform as a Service – PaaS | 63 |
| 1.5 | Seitenlayout | 21 | 5.2.3 | Software as a Service – SaaS | 64 |
| 1.5.1 | Seite einrichten | 21 | 5.3 | Chancen und Risiken des Cloud-Computings | 65 |
| 1.5.2 | Seitenumbruch | 22 | 5.3.1 | Vorteile | 65 |
| 1.6 | Kopf- und Fußzeilen | 23 | 5.3.2 | Nachteile | 66 |
| 1.6.1 | Seitenzahlen einfügen und formatieren | 24 | II | Desktoppublishing | 69 |
| 1.6.2 | Unterschiedliche Kopf- und Fußzeilen | 24 | 1 | Drucksorten planen | 70 |
| 1.7 | Abschnitte | 25 | 1.1 | Checkliste für gut geplante Drucksorten | 70 |
| 1.7.1 | Abschnittsumbruch einfügen | 25 | 1.2 | Corporate Design | 76 |
| 1.7.2 | Abschnittsumbruch löschen | 26 | 2 | INDESIGN CC | 78 |
| 1.7.3 | Kopf- und Fußzeilen in Abschnitten | 26 | 2.1 | Absatz- und Zeichenformate | 78 |
| 1.8 | Text in Spalten | 27 | 2.1.1 | Zeichenformate | 79 |
| 2 | Ihr Weg zur erfolgreichen Projekt- und Abschlussarbeit | 30 | 2.1.2 | Absatzformate | 82 |
| 3 | Recherche, Zitate und Literaturverzeichnis | 32 | 2.1.3 | Formate importieren | 83 |
| 3.1 | Arten von Quellen | 33 | 2.2 | Konturen | 84 |
| 3.2 | Zitierregeln | 34 | 2.2.1 | Konturen formatieren | 84 |
| 3.3 | Zitieren in WORD | 36 | 2.2.2 | Rahmenecken formatieren | 84 |
| 3.4 | Zitieren mit CITAVI | 38 | 2.3 | Direktauswahl-Werkzeug | 87 |
| 4 | Layout und Gestaltung umfangreicher Dokumente | 45 | 2.3.1 | Pfade bearbeiten – Objektform ändern | 87 |
| 4.1 | Aufbau einer Projektarbeit | 46 | 2.3.2 | Bildgröße in einem Rahmen ändern | 87 |
| 4.2 | Einführender Teil | 47 | 2.4 | Ebenen | 88 |
| 4.2.1 | Deckblatt | 47 | 2.4.1 | Bedienfeld Ebenen | 88 |
| 4.2.2 | Eidesstattliche Erklärung | 47 | 2.4.2 | Ebenenoptionen | 89 |
| 4.2.3 | Abstract | 47 | 2.5 | Bedienfeld Seiten | 91 |
| 4.2.4 | Vorwort | 47 | 2.5.1 | Dokumentseiten | 91 |
| 4.2.5 | Inhaltsverzeichnis | 48 | 2.5.2 | Musterseiten | 92 |
| 4.2.6 | Danksagung (optional) | 48 | 2.6 | INDESIGN-Dateien ausgeben | 93 |
| 4.3 | Hauptteil | 49 | 2.6.1 | Drucken | 94 |
| | | 50 | 2.6.2 | Broschüre drucken | 94 |
| | | | 2.6.3 | PDF-Export | 94 |
| | | | 2.6.4 | INDESIGN-Datei verpacken | 95 |
| | | | Business-Case 7. Semester | | 98 |

| | | | | |
|---|-----|-------|---|-----|
| 8. SEMESTER | | | | 148 |
| Publikation und Kommunikation | | | | |
| I Datenbanken | 101 | 1.2.1 | Computerviren | 149 |
| | | 1.2.2 | Spams | 149 |
| | | 1.2.3 | Hoaxes und Kettenbriefe | 150 |
| | | 1.2.4 | Scams | 151 |
| | | 1.2.5 | Spyware | 153 |
| | | 1.2.6 | Phishing – Pharming | 153 |
| 1 Datenbanken – Worum geht's? | 102 | 1.2.7 | Ransomware | 154 |
| 1.1 Was sind Datenbestände? | 102 | 1.2.8 | Handyviren | 155 |
| 1.2 Aufbau einer Datenbank | 103 | 1.2.9 | Bots | 156 |
| 1.3 Grafischer Datenbankentwurf | 105 | 2 | Möglichkeiten der Verschlüsselung | 160 |
| 1.4 Datenbestände speichern | 105 | 2.1 | Grundlagen der Verschlüsselung | 160 |
| 1.4.1 Bedingungen | 105 | 2.2 | Klassische Verschlüsselungsverfahren | 162 |
| 1.4.2 Beziehungen | 106 | 2.3 | Moderne Verschlüsselungsverfahren | 163 |
| 2 Einführung in ACCESS | 109 | 2.4 | Digitale Signaturen | 165 |
| 2.1 Benutzeroberfläche von ACCESS bedienen | 109 | 2.5 | CRYPTOOL | 165 |
| 2.2 Daten in Tabellen erfassen | 110 | 2.6 | Verschlüsselungsprotokolle | 167 |
| 2.3 Daten in Formularen erfassen | 111 | 3 | Gesetzliche Rahmenbedingungen | 170 |
| 2.4 Berichte ausdrucken und speichern | 112 | 3.1 | Datenschutzgrundverordnung | 171 |
| 2.5 Datenlisten gestalten | 113 | 3.1.1 | Rechte der Betroffenen | 171 |
| 2.6 Daten in Tabellen sortieren, filtern und suchen | 114 | 3.1.2 | Datenarten und -verwendung | 171 |
| 2.7 Daten in Formularen filtern | 114 | 3.1.3 | Schutzwürdigkeit von Daten | 173 |
| 2.7.1 Auswahlbasierter Filter | 114 | 3.1.4 | Datenschutz-Folgenabschätzung | 173 |
| 2.7.2 Formularbasierter Filter | 115 | 3.1.5 | Datenschutzbehörde | 174 |
| 3 Meine erste Datenbank | 118 | 3.2 | Signaturgesetz | 175 |
| 3.1 Datenbank anlegen | 118 | 3.3 | Mediengesetz | 176 |
| 3.2 Tabellen inklusive Datenfelder anlegen | 119 | 3.4 | E-Commerce-Gesetz | 177 |
| 3.2.1 Tabellen speichern | 119 | 3.5 | Telekommunikationsgesetz | 179 |
| 3.2.2 Datentypen festlegen | 119 | 4 | Praktische Anwendung von E-Government | 184 |
| 3.2.3 Datenfelder anlegen | 121 | 5 | Gesellschaftliche und soziale Auswirkungen der Informationsverarbeitung | 189 |
| 3.2.4 Daten importieren | 124 | 5.1 | Auswirkungen auf Wirtschaft und Beruf | 190 |
| 3.2.5 Daten kopieren und einfügen | 126 | 5.1.1 | E-Business | 190 |
| 3.3 Beziehungen festlegen | 127 | 5.1.2 | Herausforderungen für den Handel | 191 |
| 3.4 Abfragen erstellen | 128 | 5.1.3 | Veränderungen im Zahlungsverkehr | 195 |
| 3.4.1 Abfragen mit einer Tabelle erstellen | 129 | 5.1.4 | Möglichkeiten im Personalmanagement | 198 |
| 3.4.2 Abfragen mit mehreren Tabellen erstellen | 131 | 5.1.5 | Auswirkungen auf die Arbeitswelt | 199 |
| 3.4.3 Abfragen mit Operatoren erstellen | 132 | 5.2 | Auswirkungen auf die Freizeit | 201 |
| 3.4.4 Abfragen mit berechneten Feldern erstellen | 135 | 5.2.1 | Smart Homes | 201 |
| 3.4.5 Parameterwertabfragen erstellen | 137 | 5.2.2 | Problemfelder von sozialen Medien | 204 |
| 3.4.6 Abfragen mit statistischen Funktionen erstellen | 138 | 5.3 | Digitalisierung der Schule | 209 |
| | | 5.4 | Auswirkungen auf die Ökologie | 210 |
| | | 5.4.1 | Positive ökologische Auswirkungen | 210 |
| | | 5.4.2 | Negative ökologische Auswirkungen | 210 |
| | | 5.4.3 | Green IT | 211 |
| Informationstechnologie | | | | |
| I Informationsethik und Datensicherheit | | | | |
| 1 Datensicherheit und Datenschutz | 144 | | Business-Case 8. Semester | 216 |
| 1.1 Sicherheitsrisiken und -maßnahmen | 144 | | | |
| 1.1.1 Objektschutz | 146 | | | |
| 1.1.2 Hardwareschutz | 146 | | Stichwortverzeichnis | 218 |
| 1.1.3 Softwareschutz | 147 | | Übungsverzeichnis | 222 |
| 1.2 Computerschädlinge und Manipulation | 148 | | Bildnachweis | 223 |