

# Inhaltsverzeichnis

|       |   |    |
|-------|---|----|
| 1     | Einleitung.....                         | 7  |
| 1.1   | Sinn und Zweck dieses Handbuchs.....    | 7  |
| 1.2   | Was genau ist VirtualDub?.....          | 7  |
| 1.3   | Systemvoraussetzungen.....              | 8  |
| 2     | Programmstart und Erscheinungsbild..... | 9  |
| 2.1   | Erster Programmstart.....               | 9  |
| 2.2   | Erscheinungsbild von VirtualDub.....    | 9  |
| 2.2.1 | Die Menüleiste.....                     | 10 |
| 2.2.2 | Die Arbeitsfläche.....                  | 10 |
| 2.2.3 | Der Positionsschieber .....             | 11 |
| 2.2.4 | Die Schaltflächen.....                  | 11 |
| 2.2.5 | Das Statusfeld.....                     | 12 |
| 3     | Das Bearbeiten des Quellvideos.....     | 13 |
| 3.1   | Navigieren innerhalb des Videos.....    | 13 |
| 3.2   | Frames.....                             | 16 |
| 3.3   | Markieren und Editieren.....            | 17 |
| 3.4   | Videobearbeitung per Filter.....        | 19 |
| 3.4.1 | Interne Videofilter .....               | 19 |
| 3.4.2 | Externe Videofilter.....                | 22 |
| 3.4.3 | Videofilterkurven.....                  | 23 |
| 3.4.4 | Videofilter in der Übersicht.....       | 27 |
| 3.5   | Einstellen der Bildfrequenz.....        | 49 |
| 3.6   | Tonbearbeitung.....                     | 50 |
| 3.6.1 | Die Audiospur.....                      | 50 |

|       |                              |     |
|-------|------------------------------|-----|
| 3.6.2 | Lautstärke.....              | 52  |
| 3.6.3 | Audiofilter.....             | 53  |
| 3.6.4 | Audio Interleaving.....      | 55  |
| 3.6.5 | Audiokonvertierung.....      | 57  |
| 3.7   | Komprimieren.....            | 58  |
| 3.8   | Rendern und Speichern.....   | 63  |
| 4     | Der Frameserver.....         | 67  |
| 5     | Videos capturen.....         | 69  |
| 5.1   | Voraussetzungen.....         | 69  |
| 5.2   | Eingangsquelle.....          | 70  |
| 5.3   | Capture-Einstellungen.....   | 71  |
| 5.3.1 | Filtern.....                 | 75  |
| 5.3.2 | Einstellungen.....           | 80  |
| 5.4   | Der Capture-Vorgang.....     | 81  |
| 6     | Sonstige Funktionen.....     | 85  |
| 6.1   | Job Control.....             | 85  |
| 6.2   | Exportieren.....             | 87  |
| 6.3   | Vorschaumodus.....           | 89  |
| 6.4   | Generelle Einstellungen..... | 90  |
| 7     | Die Menüs im Einzelnen.....  | 97  |
| 7.1   | Das Menü File.....           | 97  |
| 7.2   | Das Menü Edit.....           | 99  |
| 7.3   | Das Menü View.....           | 100 |
| 7.4   | Das Menü Go.....             | 101 |
| 7.5   | Das Menü Video.....          | 102 |
| 7.6   | Das Menü Audio.....          | 103 |
| 7.7   | Das Menü Options.....        | 104 |
| 7.8   | Das Menü Tools.....          | 105 |

|   |     |
|---|-----|
| 7.9 Das Menü Help.....                      | 105 |
| 8 VirtualDub in der Praxis.....             | 107 |
| 8.1 Konvertieren von Mpeg-1 nach AVI.....   | 107 |
| 8.2 Logo einbinden.....                     | 107 |
| 8.3 Schwarze Balken entfernen.....          | 110 |
| 8.4 Synchronisieren.....                    | 116 |
| 8.5 Videoclips zusammenfügen.....           | 118 |
| 9 Installation.....                         | 119 |
| 9.1 Installieren von VirtualDub.....        | 119 |
| 9.2 Deinstallieren von VirtualDub.....      | 119 |
| 10 Begriffsdefinitionen und Background..... | 121 |
| Index.....                                  | 125 |