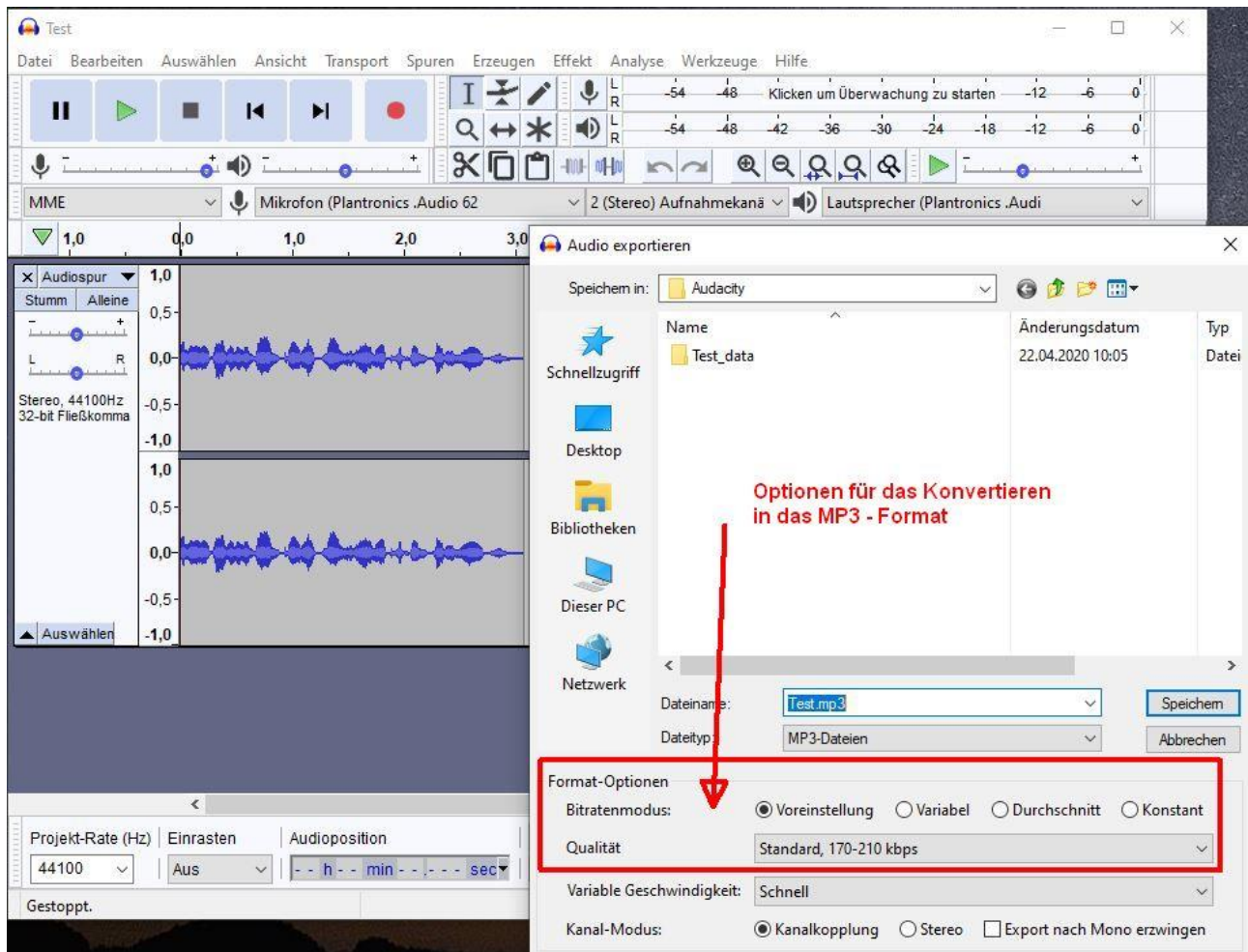


Audacity – Konvertieren einer Audiodatei in das MP3 – Format

→ zunächst Erklärvideo anschauen

1. Öffnen Sie das von Ihnen erzeugte Audacity – Projekt und exportieren Sie es in das MP3 – Format. In den Format – Optionen wählen wir die voreingestellte *variable Bitrate* von 170 – 210 kbps (Bitrate in Kilobit per Second).



2. Öffnen Sie im Explorer den entsprechenden Ordner und hören Sie sich mit einem Player die Datei an. Achten Sie auf die Musik - / Sprachqualität. Notieren Sie sich die Größe der Datei auf dem Datenträger.
3. Vergleichen Sie die Qualität sowie die Größe der MP3 – Datei auf dem Datenträger mit der entsprechenden WAV – Datei (unkomprimiertes Audioformat). Formulieren Sie eine Erkenntnis.
4. Erstellen Sie nun weitere Kopien Ihres Projekts, indem Sie es mit verschiedenen *konstanten Bitraten* in MP3 exportieren (z.B. 80 kbps – mittelmäßige Qualität oder 16 kbps – ganz schlechte Qualität). Hören Sie sich mit einem Player wiederum die Dateien an. Achten Sie auf die Musik - / Sprachqualität. Notieren Sie sich die Größe der Datei auf dem Datenträger.
5. Vergleichen Sie die Qualität sowie die Größen der Dateien auf dem Datenträger miteinander. Formulieren Sie eine Erkenntnis, wie sich die Komprimierungsrate auf die Hörqualität und den Speicherplatz auswirkt.