

Noten aus Audioaufnahmen

Wir zeigen capella audio2score in der neuen Version 4. Der Entwickler Christian Schauß ist selbst anwesend.

capella audio2score 4 kann Audioaufnahmen in Noten wandeln. Dabei bedient sich die neue Version 4 der jüngsten Generation von neuronalen Netzen, also einer KI.

„Künstliche Intelligenz“ ist derzeit in aller Munde. capella audio2score arbeitet mit einer neuartigen Audioerkennung, die mit maschinellen Verfahren erlernt wurde.

Die Software erkennt nicht nur Töne und Akkorde, sondern sogar Klangfarben und damit verschiedene Instrumentengruppen. Sie unterscheidet zwischen Streichern, Bläsern und Klavier (bzw. Cembalo, Gitarre).

Das Ergebnis ist ein neues Arrangement in beinahe beliebiger Besetzung. Die Software verteilt die erkannten Noten intelligent auf die Stimmen. Damit lässt sich z.B. eine Orchesterpartitur in einen Klavierauszug verwandeln.