

Muziekzoeker luistert

An de universiteit Utrecht is een nieuwe zoekmachine ontwikkeld die muziek kan herkennen om dan de bladmuziek op te snoren. Informaticus Rainer Typke promoveert deze week op zijn methode waarbij de muziekzoeker luistert naar een melodie die gebruikers afspelen, zingen of zelfs neurien. De software berekent dan in

hoeverre melodieën op elkaar lijken.

Huidige muziekzoekmachines verrichten hun werk op basis van metadata, zoals artiestnaam of componist. Typkes methode is getest op een collectie van zo'n 500.000 korte muziekfragmenten. Eind vorig jaar is de zoekmachine gedemonstreerd op de internationale



music retrieval-competitie MIREX. Dit leverde Typke de eerste prijs op voor 'vergelijken van genoteerde melodieën'. ■

Computable

www.computable.nl/nieuws