



Diplomanden- und Doktorandenseminar  
des Instituts für Informatik

## Der Music Tagger – ein Musikempfehlungssystem in den Kinderschuh

Kilian Stöpler, TU Clausthal

Musik begleitet die Menschheit seit ewigen Zeiten und ist aus unserer Gesellschaft nicht mehr wegzudenken. Dennoch stellt die riesige, ständig wachsende Anzahl an Musikstücken den Hörer vor Probleme. Jeder Mensch hat seinen eigenen Musikgeschmack und die Suche nach neuen Liedern, die ihm gefallen, wird immer schwerer. Hier versuchen Musikempfehlungssysteme den Nutzer durch das Wirrwarr an Genre und Subgenre zu führen und ihm unbekannt Titel zu präsentieren, die seinem Musikgeschmack entsprechen.

Ein solches Musikempfehlungssystem ist der Music Tagger, welcher an der Technischen Universität Clausthal entwickelt wurde. Es versucht dem Nutzer Musiktitel zu empfehlen, indem es die Ähnlichkeit verschiedener Musikstücke zueinander ermittelt. Der Nutzer benötigt somit nur den Titel eines Musikstückes, dass seinem Geschmack entspricht, oder Stichpunkte zu dem was ihm gefällt und das System liefert eine Auswahl an Stücken, die dem Nutzer ebenfalls gefallen sollten.

Nachdem der Prototyp des Music Taggers seine erste Bewährungsprobe bestanden hat, werden in diesem Vortrag der Music Tagger vorgestellt und die wichtigsten Erkenntnisse analysiert.

Dienstag, den 10.08.2010

15 Uhr s.t. in Raum 106, IfI, Julius-Albert-Straße 4