

RecreaText

Alexander Schallhart (11809596)

Constantin Hammer (01549758)

Martina Karajica (01527441)

Michael Eickmeyer (11905167)

Silke Buchberger (01402621)



Abbildung 1: Textbild + Objektbild = Ausgabebild

Projekt

RecreaText kombiniert zwei Eingabebilder, ein Textbild und ein Objektbild. Die einzelnen Objekte werden aus dem Objektbild heraussegmentiert und mit Hilfe geometrischer Transformationen wird aus diesen Segmenten unser Textbild rekonstruiert.

Vorgangsweise

1. Objektbild: Kontrast erhöhen - Glättung mit Gauß - Umwandlung in Binärbild - Objekte segmentieren, labeln, ausschneiden - Skeletonize - Krümmung berechnen
2. Textbild: in Binärbild umwandeln - Skeletonize - Trennung an Branchpoints - Text segmentieren, labeln - Krümmung berechnen
3. Segmente aus beiden Bildern matchen - Objektteile transformieren und platzieren - Ergebnis Ausgeben

Ergebnisse

