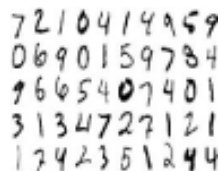


Themenvorschlag für ein Computerpraktikum

Benutzeroberfläche zur Handschrifterkennung in MATLAB

Zur Erkennung von handgeschriebenen Ziffern kommen heutzutage diverse Algorithmen zum Einsatz. Bevor jedoch eine Ziffer erkannt werden kann, muss diese in einem geeigneten Format vorliegen, welches der Algorithmus auch verarbeiten kann.



7210414959
0690159784
9665407401
3134727121
1742351244

Aufgabenstellung

Es soll eine Benutzeroberfläche in MATLAB entstehen, welche z. B. ein per Maus gezogene Linie in ein Bild umsetzt (Dies würde bei einem Touchscreen der Benutzung eines Stiftes entsprechen). Dieses Bild kann dann mit einem bereits bestehenden Algorithmus weiter verarbeitet werden, um die geschriebene Zahl zu erkennen und auszugeben. Eine Nutzung beim Tag der offenen Tür ist vorgesehen.

Vorkenntnisse

- Kenntnisse in MATLAB

Aufgabenstellung und Betreuung



Prof. Dr. Roland Herzog
Fakultät für Mathematik
Reichenhainer Str. 41/604

E-Mail: roland.herzog@mathematik.tu-chemnitz.de
Telefon: 0371 531-22530