

## **Praktikum 4. Aufgabe --- Abgabetermin 25.6.2008**

### **Segmentierung und Momente**

#### **Aufgabenstellung**

Definieren Sie eine Aufgabenstellung zur Klassifizierung von Segmenten. Verwenden Sie idealerweise einen Minimum-Distance-Klassifikator und beschreiben Sie Segmente anhand der Hu Momente.

Eine Aufgabenstellung könnte die Erkennung von Verkehrszeichen oder Pictogrammen oder die die Erkennung von geometrischen Formen auf Gegenständen sein.

Beschreiben Sie Ihre Aufgabenstellung und finden Sie oder nehmen Sie geeignetes Bildmaterial auf. Entwerfen Sie einen Algorithmus und zeigen und bewerten Sie seine Ergebnisse.