

Hochschule Harz	FB Automatisierung und Informatik
2. Übung	Programmierung in ArcView

1. Aufgabe

Erstellen Sie ein Script, welches ein Linien-Thema aus den aktiven Themen mittels einer Liste auswählt.

Das ausgewählte Thema soll nun analysiert werden.

Mit der Anweisung GetNumSelRecords kann die Anzahl der markierten Objekte bestimmt werden.

Falls mehr Objekte markiert sind, wird eine Meldung ausgegeben und das Script verlassen.

Ansonsten sollen die Koordinaten in einer MessageBox angezeigt werden.

Beispielcode:

```
' aRec ist der aktuelle Datensatz
' in myShpIn sind die Koordinaten
myFieldShape = theFTab.FindField("shape")
myShpIn = theFTab.ReturnValue(myFieldShape,aRec)
Laenge = myShpIn.returnlength
```

```
' Anzahl der Koordinatenpunkte
lstPoints = myShpIn.AsList.Get(0)
Anz = lstPoints.Count
for each i IN 1..Anz
  pxy = lstPoints.Get(i-1)
  X = pxy.GetX
  Y = pxy.GetY
End
```