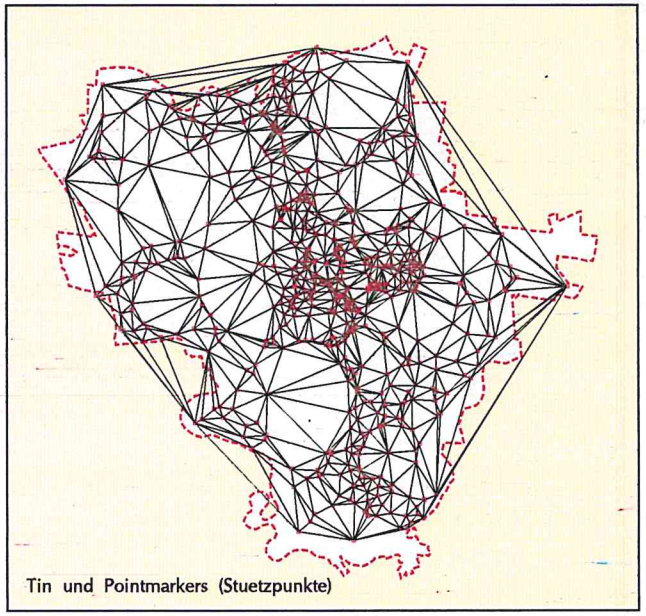
ARC/INFO-TIN (Triangulated Irregular Network)

VERFAHRENSWEISE (Beispiel)

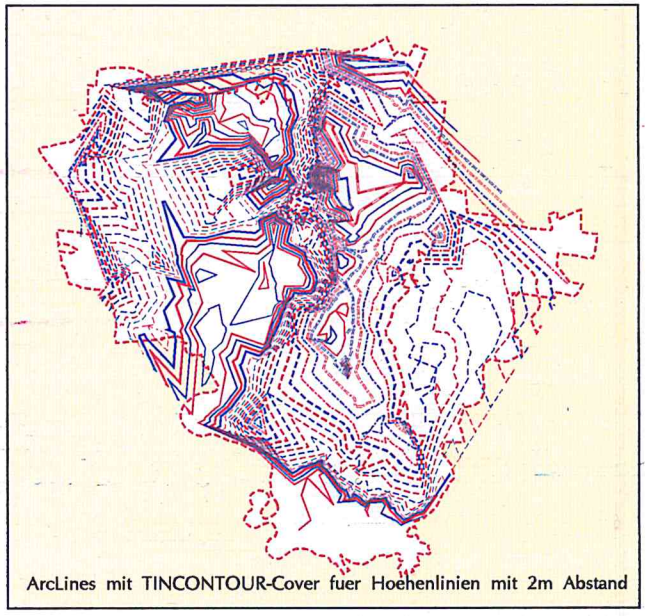
- Ausgangscover: Punktcover mit Hoehen-Daten
- ARC: arctin (tin-Erstellung)
  tincontour (line-Cover-Erstellung mit Hoehenlinien)
- ARCPLOT: surface
  surfaceresolution
  surfaceshade
  tin

```
clear
pageu cm
maplimits 0 0 100 100
&sv .box2 [
&sv .box3 ]
&sv .arm1 'Hauptamt, Abt. IuK, SG RIS'
&sv .arm2 'Projektgruppe RIS'
&sv .ueber 'ARC/INFO-TIN (Triangulated Irregular Network)'
&sv .bearbeiter mikeE
slay
shadeset colornames
lib zdb

textsize 0.5
maplimits 0.6 0.6 41.4 37.9
mape stadtgrenze
surface tin htin # 4;surfaceres 50
surfaceh
resel umland poly innen -- 0;polygonsh umland 8
resel .wasser poly wasser -- 1;polygonsh .wasser 56
linesymbol 30;arcs stadtgrenze
move 1 1
text 'SurfaceShade - beleuchtetes 3D-Modell, Gewaesser zur Verdeutlichung'
move 27 36;textfile /home/arcinfo/tinverf.txt

maplimits 42.1 37.9 58.6 22.1
mape stadtgrenze;polygonsh umland 8
linesymbol 30;arcs stadtgrenze
linesymbol 5
tin htin
pointmarkers hoehe 38
move 42.5 22.5
text 'Tin und Pointmarkers (Stuetzpunkte)'

maplimits 42.1 21.4 58.6 5.6
mape stadtgrenze;polygonsh umland 8
linesymbol 30;arcs stadtgrenze
arclines hcont h
move 42.5 6
text 'ArcLines mit TINCONTOUR-Cover fuer Hoehenlinien mit 2m Abstand'

textsize 0.3
move 31 15;textfile tint.aml

&ty Neustart mit &r tint
&ret
```

SurfaceShade - beleuchtetes 3D-Modell, Gewaesser zur Verdeutlichung



Tin und Pointmarkers (Stuetzpunkte)



ArcLines mit TINCONTOUR-Cover fuer Hoehenlinien mit 2m Abstand

Magistrat der Stadt Halle/Saale
Hauptamt, Abt. IuK, SG RIS

Raumbezogenes Informationssystem der Stadt Halle/Saale
EDV-Bearbeitung, Grafik & Layout: Projektgruppe RIS