

Praxisworkshop Darstellungsmodell

AGU-Mitgliederversammlung in Essen, 07.10.2013

Dipl.-Geogr. Gorden Kock

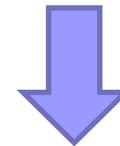
GEOCONSULT
GMBH

Agenda

- Darstellungsmodelle bei Henkel
- Tipps & Tricks aus der Praxis

Darstellungsmodelle bei Henkel

	TB2011:	Map2014:
Darstellungen	~ 200	~ 300
Layer-Files	~ 1400	~ 1700
Views	~ 260	~ 630



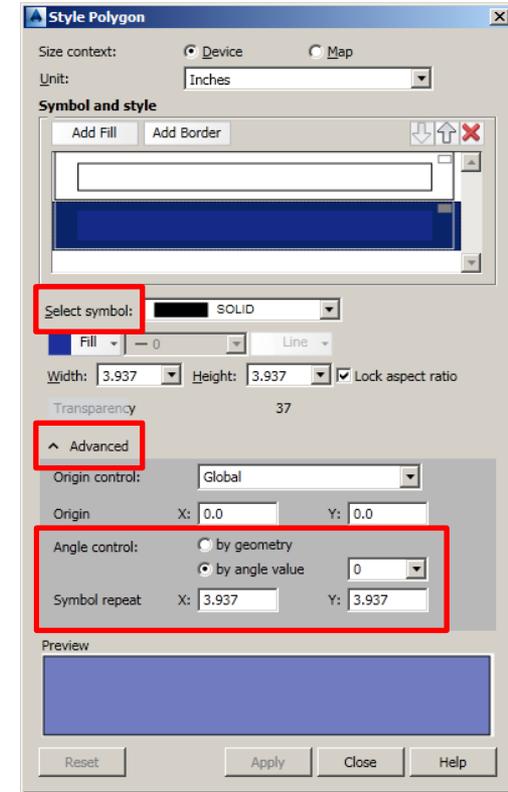
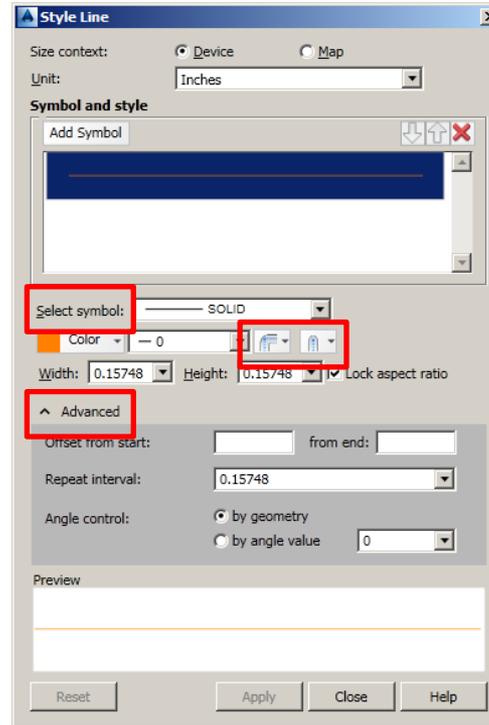
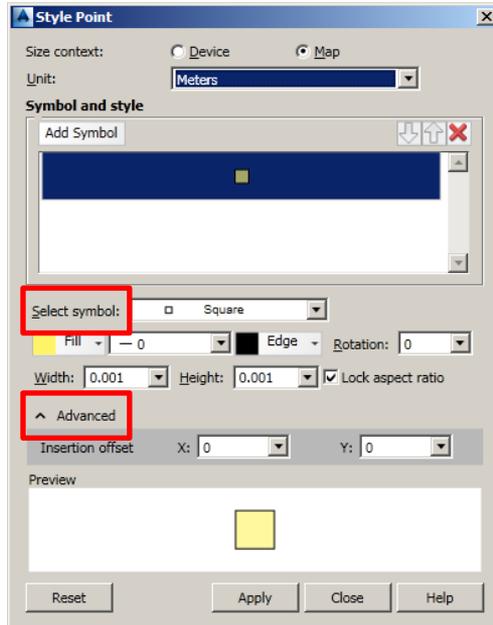
Vervielfachung der Views durch Beschränkung auf wirklich angezeigte Features pro Darstellung (Bsp: früher 1 View für 20 Netze, heute 20 Views)

→ Vorteil: **signifikante Performanceverbesserung**

Tipps & Tricks aus der Praxis

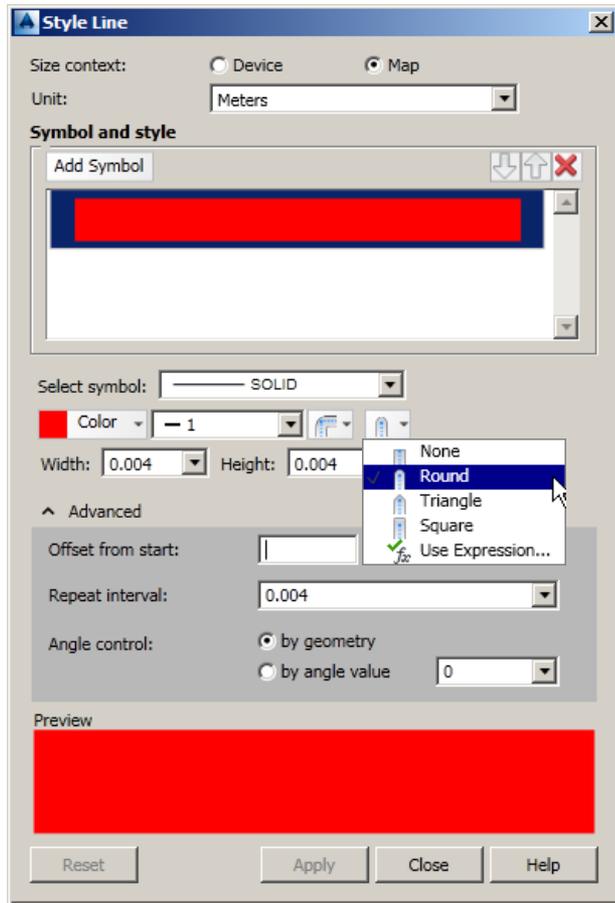
- DM-Bearbeitung über die Oberfläche
 - Neuigkeiten in Map2013/14
 - ausschließlich Erweiterte Stilisierung
 - Erweiterte Optionen im Style Editor
 - Line Cap Style + Line Join Style
 - Schraffur-Abstand + -winkel
 - Farbe aus Attribut

Tipps & Tricks aus der Praxis



- einheitliches Design
- gleiche Begriffe (z.B. überall "Select Symbol")
- überall "Advanced" Bereich
- Linien mit neuen Optionen "Line Cap Style" und "Line Join Style"
- Flächenschraffuren mit Schraffurlinienabstand- und Winkelkontrolle

Tipps & Tricks aus der Praxis

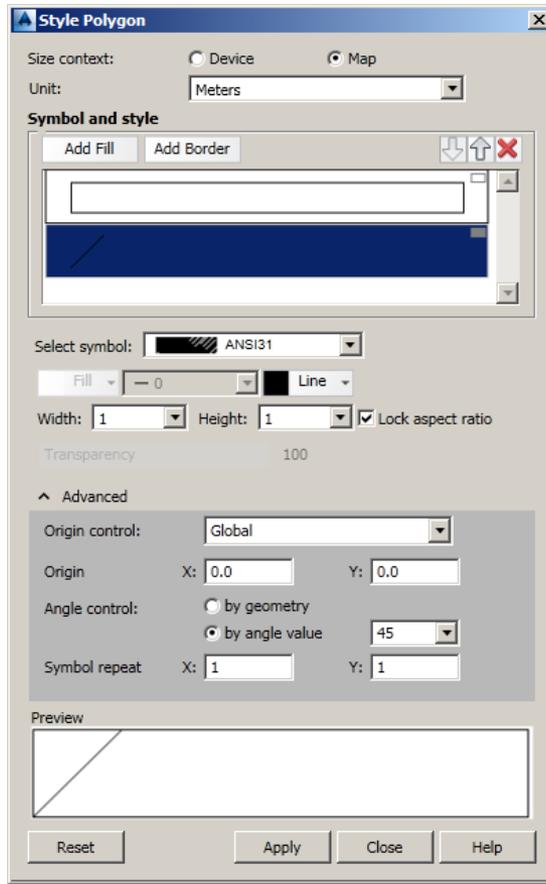


Linie mit Strichstärke 0

Linie mit Strichstärke 1 und Line Cap
"Round"

Linie mit Line Cap "None"

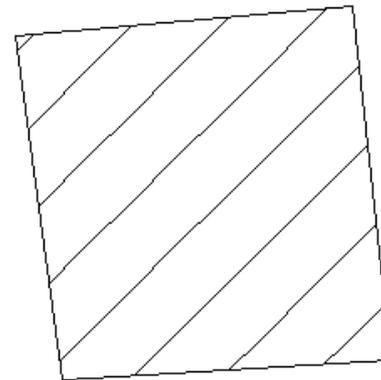
Tipps & Tricks aus der Praxis



Wichtige Einstellungen für eine ANSI31-Flächenschraffur:

- Size context = Map
- Unit = Meters
- Width, Height = 1
- Symbol repeat X, Y = 1

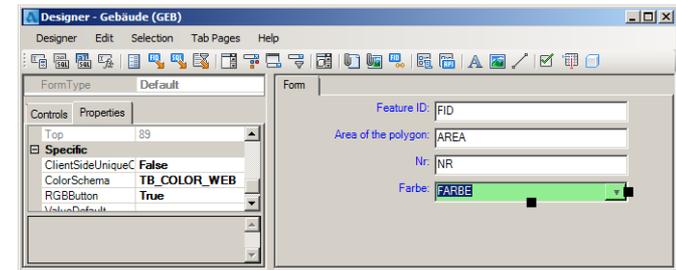
Damit ist die Linienbreite in der Schraffur aber nicht einzustellen (Lösung siehe weiter unten)



Tipps & Tricks aus der Praxis

Farbe aus Attribut

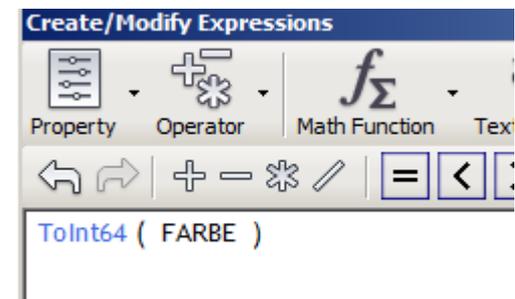
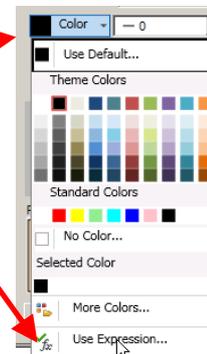
- Per Administrator Attribut FARBE VARCHAR2(10) anfügen.
- Im Form Designer dem Attribut FARBE eine Farbauswahlbox zuordnen.
- Als Farbschema TB_COLOR_WEB eintragen.



- View mit Farbwertumrechnung erzeugen, im Admin registrieren und ins DM einbinden.

```
CREATE OR REPLACE VIEW GEB_DMV AS
select FID, GEOM,
TO_NUMBER('FF' || NVL(REPLACE(FARBE,'#',''),'FF0000'),'xxxxxxxx') Farbe
FROM GEB
```

- Im Display Manager die Farbe durch eine Expression ersetzen.
- Pro Datensatz eine Farbe aus der Farbauswahlbox wählen.



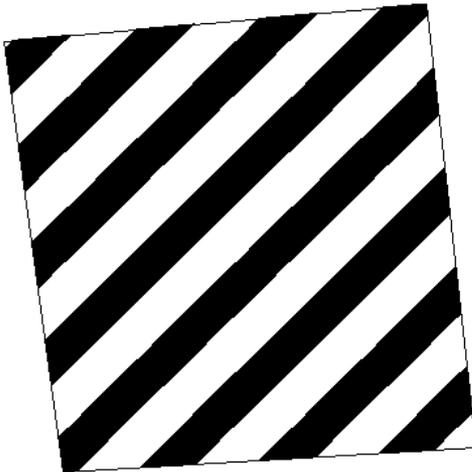
Tipps & Tricks aus der Praxis

- DM-Bearbeitung über XML
 - Aufbau der XML-Dateien
 - XML-Editor mit Search&Replace
 - breite Schraffurlinien

Tipps & Tricks aus der Praxis

Lösung für breite Schraffurlinien bei einer ANSI31-Flächenschraffur:

- Layer-File editieren
- XML-Tags zu LINEWEIGHT aus Flächenumring kopieren in ANSI31-Schraffur



```

...
<Name>ANSI31</Name>
<Graphics>
  <Path>
    <Geometry>M 0.0,0.0 h 10.0</Geometry>
    <ScaleX>%StyleEditorGenerated_ScaleX_0%</ScaleX>
    <ScaleY>%StyleEditorGenerated_ScaleY_0%</ScaleY>
    <LineColor>%HATCHCOLOR%</LineColor>
    <LineCap>%StyleEditorGenerated_LineCap_0%</LineCap>
    <LineJoin>%StyleEditorGenerated_LineJoin_0%</LineJoin>
    <LineWeight>%LINEWEIGHT%</LineWeight>
  </Path>
...
<ParameterDefinition>
...
<Parameter>
  <Identifier>LINEWEIGHT</Identifier>
  <DefaultValue>0.0</DefaultValue>
  <DisplayName>Line & Thickness</DisplayName>
  <Description>Line Thickness</Description>
  <DataType>LineWeight</DataType>
</Parameter>
...
<ParameterOverrides>
...
<Override>
  <SymbolName>ANSI31</SymbolName>
  <ParameterIdentifier>LINEWEIGHT</ParameterIdentifier>
  <ParameterValue>500</ParameterValue>
</Override>
...

```

Achtung anpassen



Präsentation - Ende

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

www.autodesk-geospatial-usergroup.eu