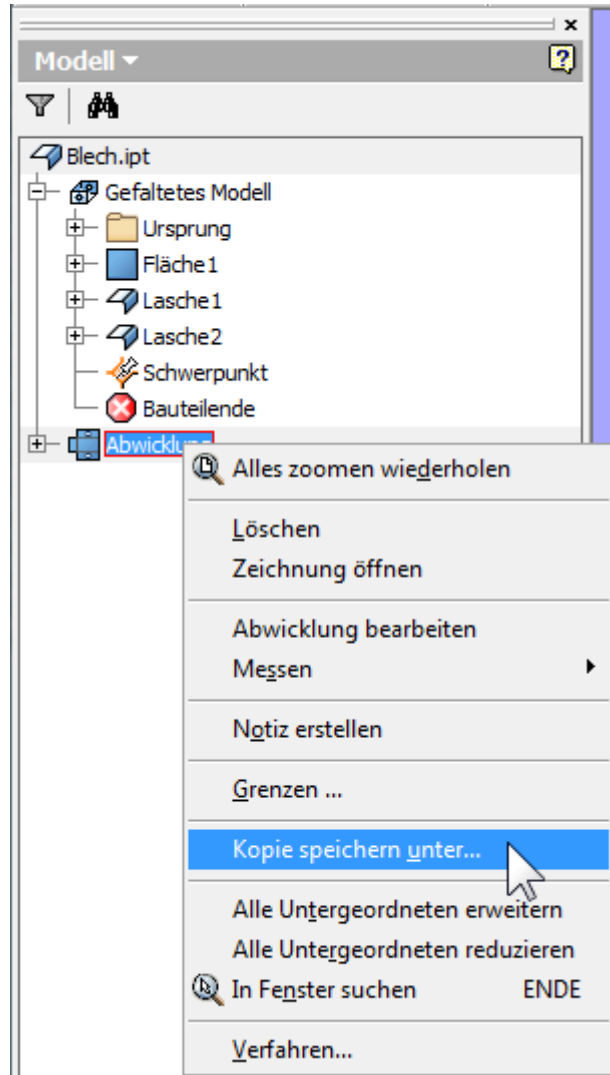
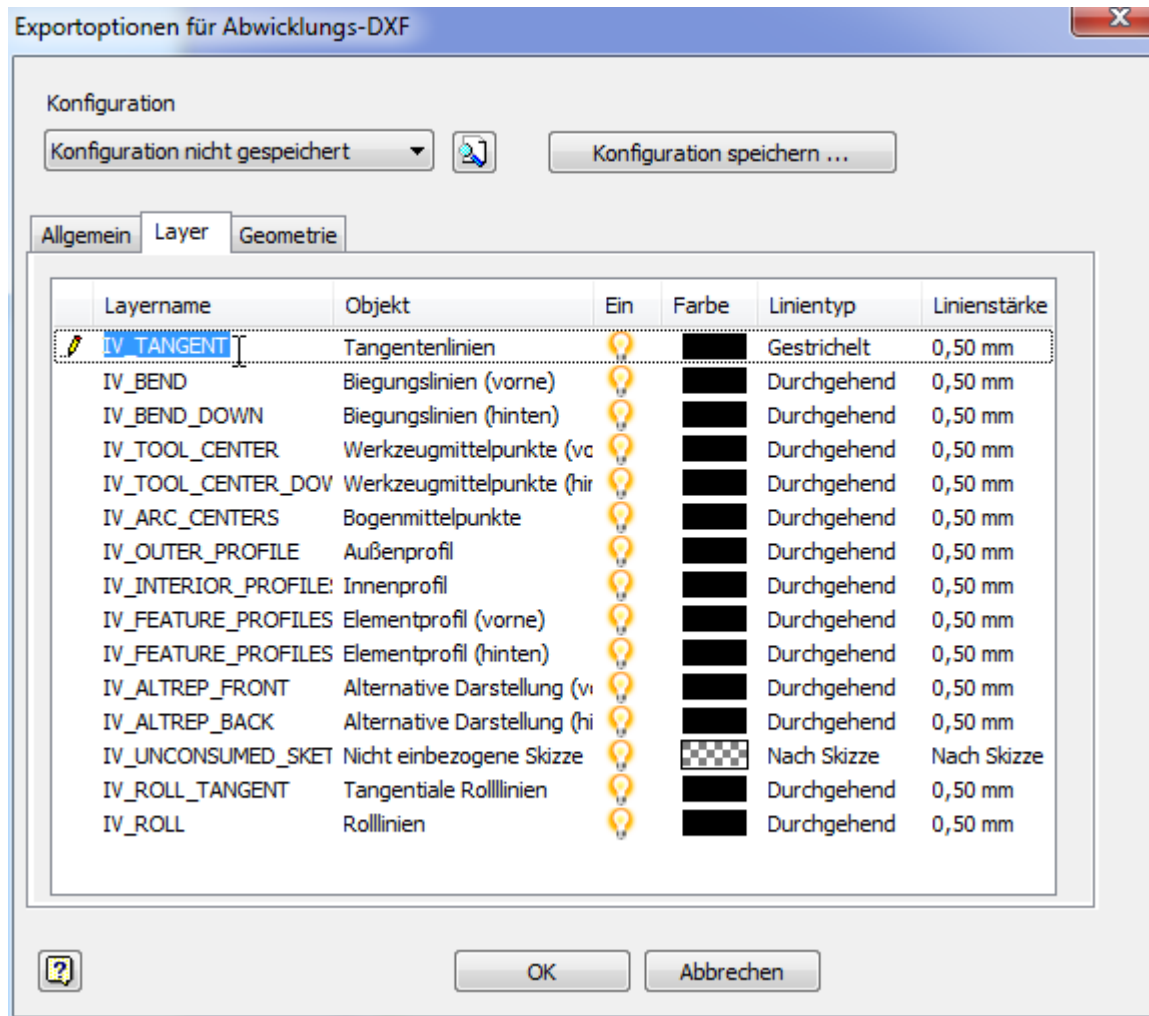


Konfiguration des Exports der Blechabwicklung als DXF/DWG


Rechtsklick auf Abwicklung → Kopie speichern unter:



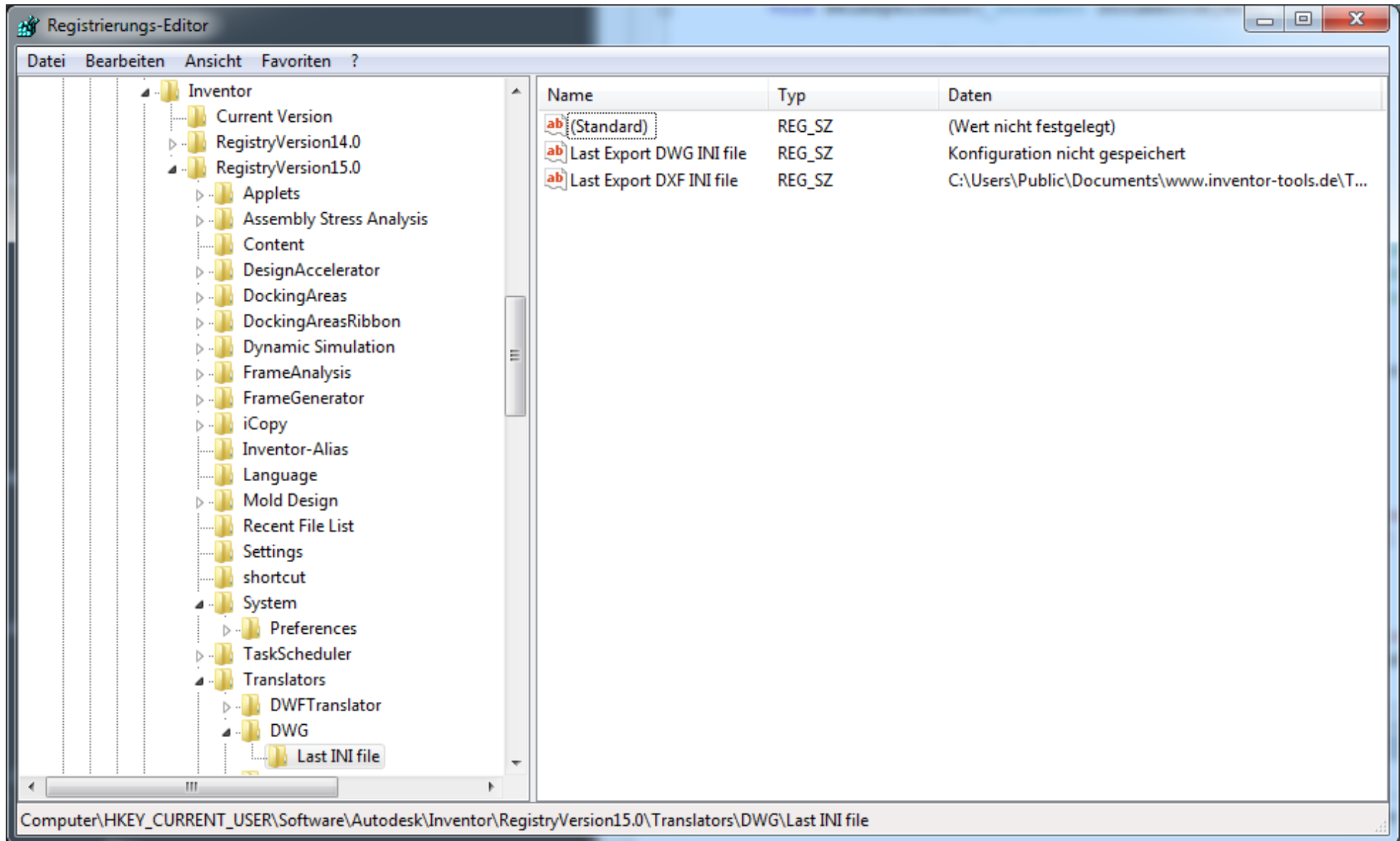
Nach der Vorgabe von Speicherort und Dateinamen erscheint der Export-Dialog:



In der Spalte Layername kann der Name geändert werden. Die Spalten Farbe, Linientyp und Linienstärke gibt es erst ab Inventor 2011.

WICHTIG: Sie müssen die Konfiguration speichern (über gleichnamigen Schalter), damit diese zukünftig verwendet wird! Besonders wichtig für den automatischen Export bei der Inventor-Tools-Funktion „Beim Speichern“. Es reicht nicht aus, eine Konfigurationsdatei über den Schalter  zu laden!

Erst nach dem Speichern der Konfigurationsdatei (Datei mit Endung „.ini“) wird in der Registrierung des Systems ein entsprechender Eintrag angelegt:
(HKEY_CURRENT_USER\Software\Autodesk\Inventor\RegistryVersion15.0\Translators\DWG\Last INI file)



Anmerkung: Die Inventor-Tools lesen beim Export einer Abwicklung diese Einträge aus!

Beispiel INI-Datei Inventor 2009/2010

```
[FP EXPORT SELECT OPTIONS]
AUTOCAD VERSION=AutoCAD 2004
USE CUSTOMIZE=Yes
CUSTOMIZE FILE=c:\program files\autodesk\inventor 2009\Design Data\DWG-DXF\xxx.xml
[FLATPATTERN LAYER OPTIONS]
Tangentenlinien=IV_TANGENT:OFF      <----- Anmerkung: Sichtbarkeit des Layer ON/OFF
Biegungslinien (vorne)=IV_BEND:ON
Biegungslinien (hinten)=IV_BEND_DOWN:ON
Werkzeugmittelpunkte (vorne)=IV_TOOL_CENTER:ON
Werkzeugmittelpunkte (hinten)=IV_TOOL_CENTER_DOWN:ON
Bogenmittelpunkte=IV_ARC_CENTERS:ON
Außenprofil=IV_OUTER_PROFILE:ON
Innenprofil=IV_INTERIOR_PROFILES:ON
Elementprofil (vorne)=IV_FEATURE_PROFILES:ON
Elementprofil (hinten)=IV_FEATURE_PROFILES_DOWN:ON
Alternative Darstellung (vorne)=IV_ALTREP_FRONT:ON
Alternative Darstellung (hinten)=IV_ALTREP_BACK:ON
Nicht einbezogene Skizze=IV_UNCONSUMEND_SKETCHES:ON
[FLATPATTERN GEOMETRY OPTIONS]
REBASE GEOMETRY=No
GROUP GEOMETRY=No
REPLACE SPLINE=Yes
SPLINE SIMPLIFICATION METHOD=Linear
CHORD_TOLERANCE=0,010000
```

Hinweis: SPLINE SIMPLIFICATION METHOD=Linear ist nicht dokumentiert.

Beispiel INI-Datei Inventor 2011

```
[FP EXPORT SELECT OPTIONS]
AUTOCAD VERSION=AutoCAD 2004
USE CUSTOMIZE=No
CUSTOMIZE FILE=c:\program files\autodesk\inventor 2011\Design Data\DWG-DXF\Abwicklung.xml
[FLATPATTERN LAYER OPTIONS]
Tangentenlinien=IV_TANGENT:Visibility=OFF;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Biegungslinien (vorne)=IV_BEND:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Biegungslinien (hinten)=IV_BEND_DOWN:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Werkzeugmittelpunkte (vorne)=IV_TOOL_CENTER:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Werkzeugmittelpunkte (hinten)=IV_TOOL_CENTER_DOWN:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Bogenmittelpunkte=IV_ARC_CENTERS:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Außenprofil=IV_OUTER_PROFILE:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Innenprofil=IV_INTERIOR_PROFILES:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Elementprofil (vorne)=IV_FEATURE_PROFILES:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Elementprofil (hinten)=IV_FEATURE_PROFILES_DOWN:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Alternative Darstellung (vorne)=IV_ALTREP_FRONT:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Alternative Darstellung (hinten)=IV_ALTREP_BACK:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Nicht einbezogene Skizze=IV_UNCONSUMED_SKETCHES:Visibility=ON;LinePattern=0;LineWeight=-1,0000;Color=-255,-255,-255;
Tangentiale Rollllinien=IV_ROLL_TANGENT:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
Rollllinien=IV_ROLL:Visibility=ON;LinePattern=28100;LineWeight=0,0500;Color=0,0,0;
[FLATPATTERN GEOMETRY OPTIONS]
REBASE GEOMETRY=No
GROUP GEOMETRY=No
REPLACE SPLINE=Yes
SPLINE SIMPLIFICATION METHOD=Linear
CHORD_TOLERANCE=0,010000
```

Hinweis: SPLINE SIMPLIFICATION METHOD=Linear ist nicht dokumentiert.

Hinweis:

Linientypen (LinePattern) beginnen hier mit 28100 für „Durchgehend“ und werden entsprechend der rechts abgebildeten Liste hochgezählt. („Gestrichelt“ ist dann 28101 usw.)

Linienstärke ist in Zentimeter!

Color ist R,G,B (0-255)

