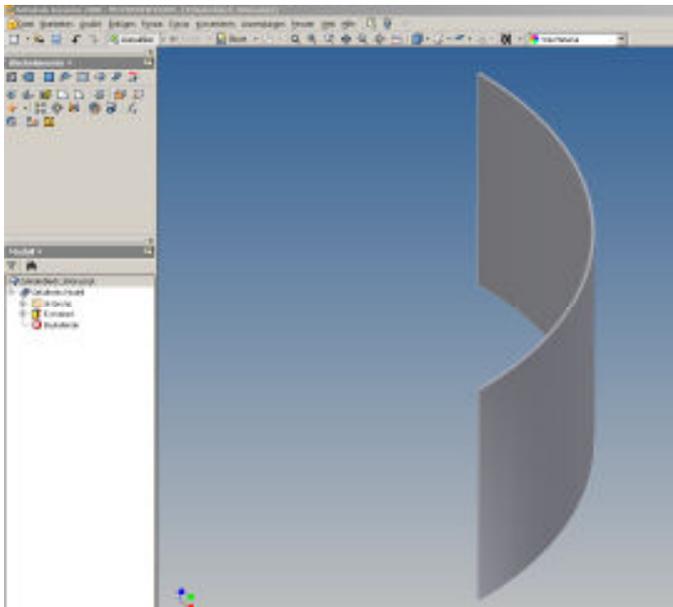


## **Problem in Inventor 2008 SP3 und 2010 SP2 mit Schweißnaht und Schweißsymbol im Schweißbaugruppe mit verbauten Blechteilen, die mit der Funktion „Ausklinkung“ bearbeitet wurden**

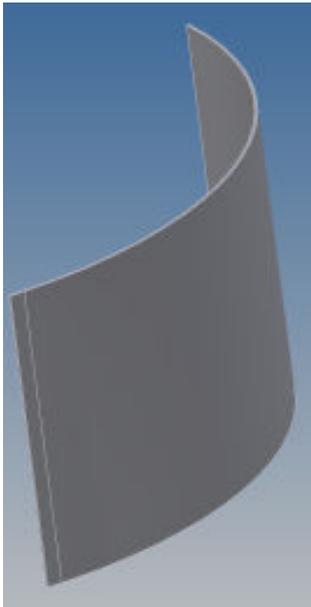
### **Vorgehensweise in Inventor 2008 SP3 (und entsprechend in Inventor 2010 SP2)**

Neue IPT mit Norm.ipt als Vorlage  
Zylindrisches Element 90 Grad (Viertelkreis)  
Innendurchmesser: 3000 mm  
Wandstärke: 10 mm  
Höhe: 1000 mm  
In Blechteil konvertiert

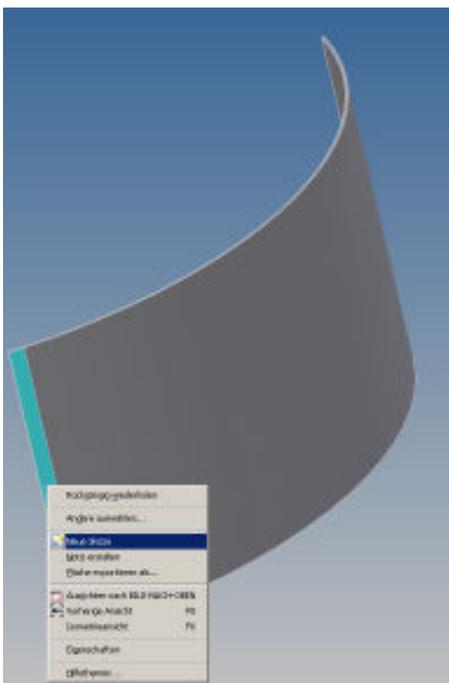
Blechdefinition Stärke auf 10 mm setzen

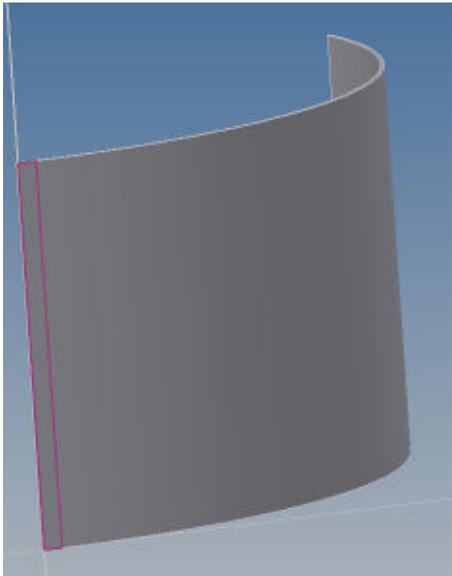


Auf einer Strinseite der zylindrischen Bleches wird als Hilfskonstruktion eine Extrusion von 50 mm erzeugt.

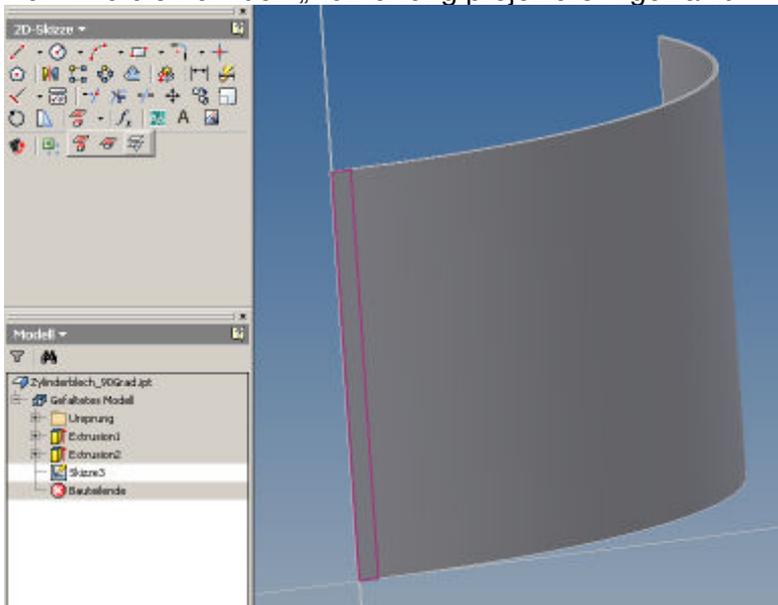


Auf der äußeren Fläche des entstandenen Hilfsvolumens wird eine Skizze erzeugt.

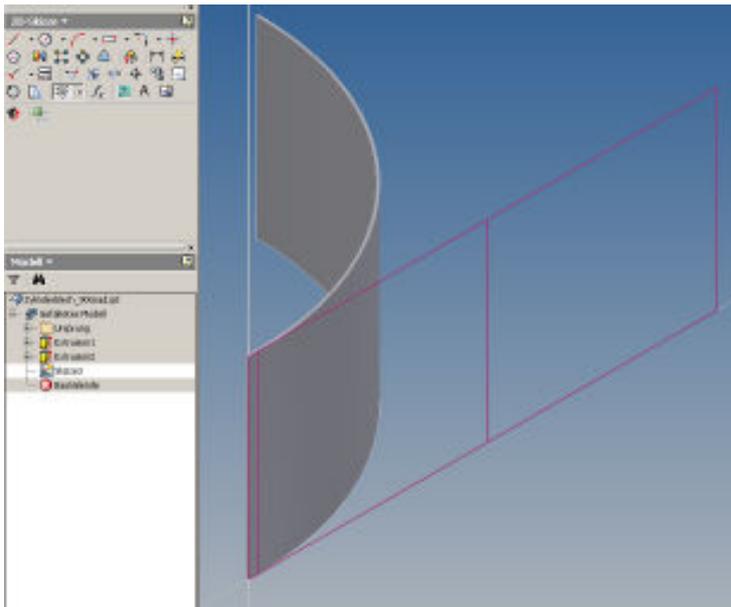




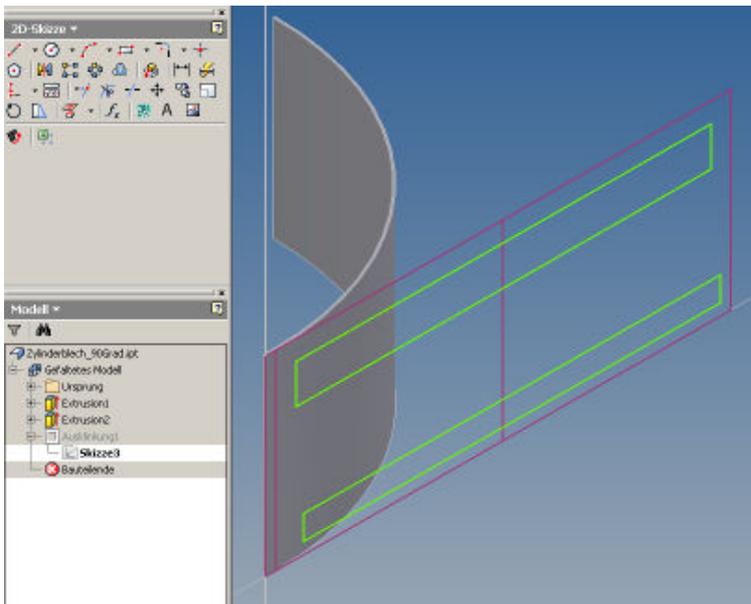
Nun wird die Funktion „Abwicklung projizieren“ gewählt



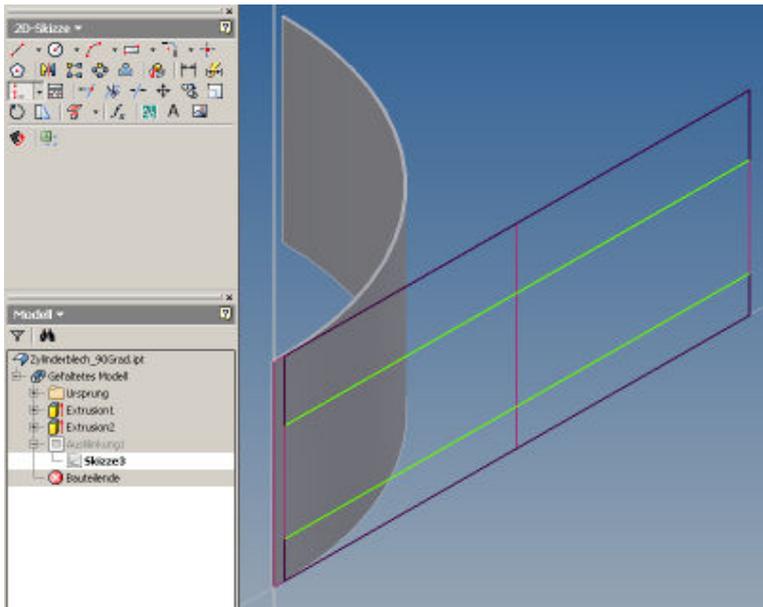
und dabei die äußere zylindrische Fläche ausgewählt



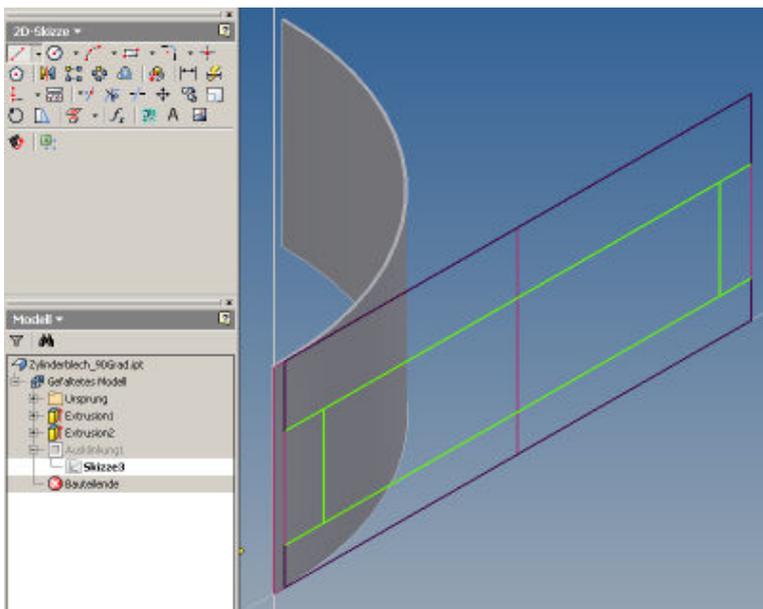
In dieser „abgewickelten“ Skizze werden z.B. zwei Rechtecke gezeichnet



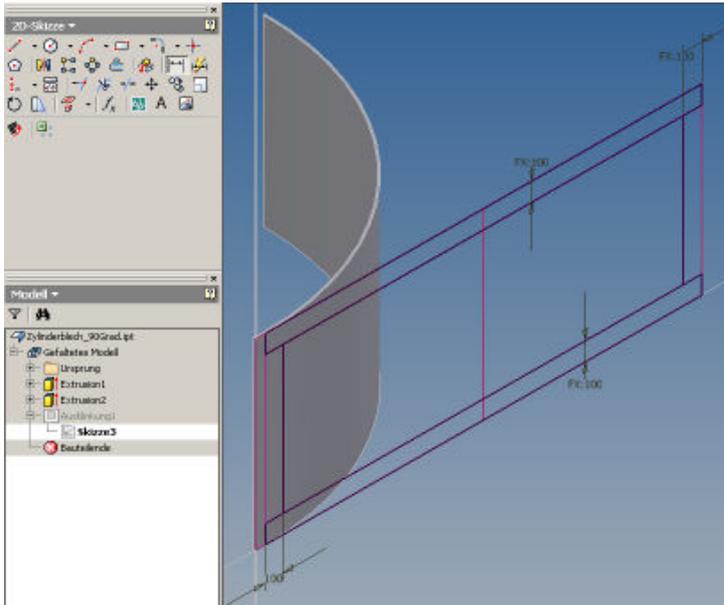
Diese werden per Abhängigkeit „Koinzident“ an die entsprechenden Punkte und Kanten fixiert.



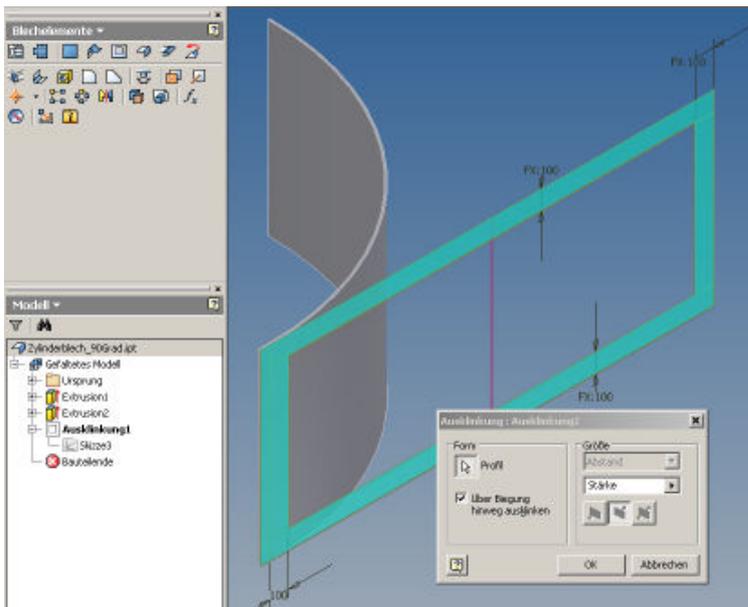
Es werden zwei weitere Linien eingebracht, um das Blechprofile auch rechts und links zu beschneiden



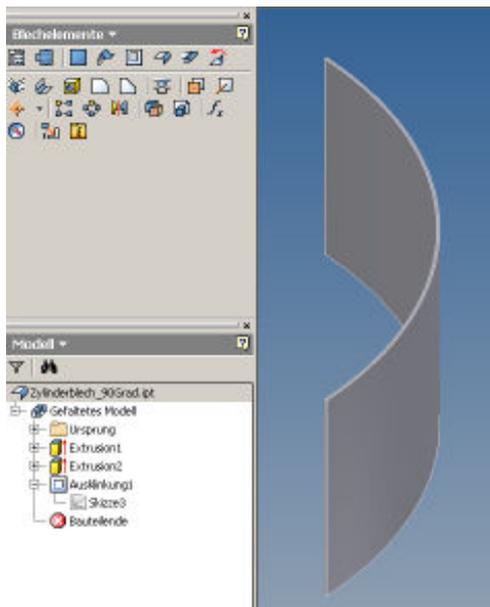
Anschliessend Bemaßungen anbringen



Skizze beenden und in Blechumgebung die Funktion „Ausklinkung“ wählen; dann die Flächen für die Ausklinkungen einschließlich der Fläche des Hilfsvolumens auswählen und das Häkchen bei „Über Biegung hinweg ausklinken“ setzen

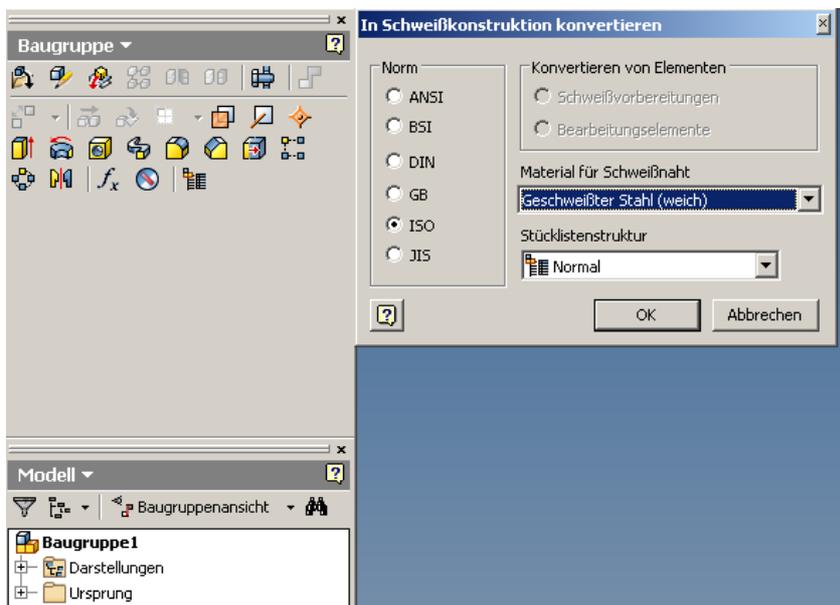


Das Ergebnis ist eine „saubere“ Ausklinkung um das gesamte zylindrische Blech.

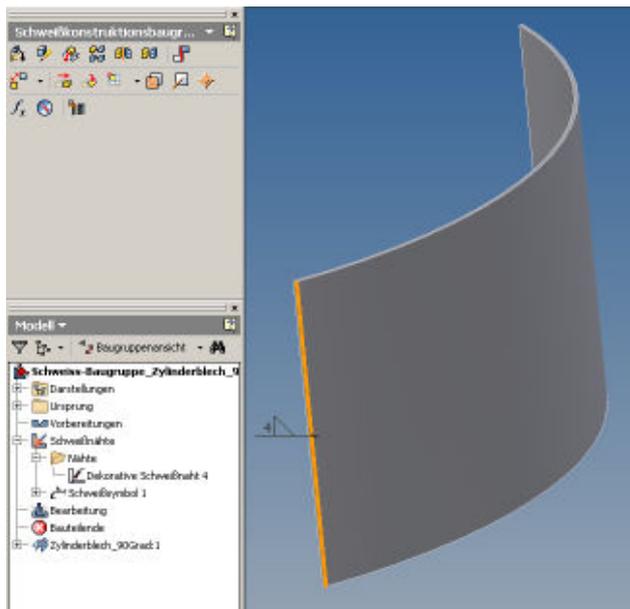


Das Blech-Bauteil speichern.

Dieses Blech-Bauteil wird entweder in eine Schweiß-Baugruppe eingefügt bzw. in eine Baugruppe eingefügt, die anschließend in eine Schweißbaugruppe konvertiert wird. Aus Vereinfachungsgründen wird nur dieses eine Blechbauteil in die Schweiß-Baugruppe eingefügt!



An diesem einen Blech-Bauteil in der Schweißbaugruppe werden eine „dekorative“ Schweißnaht und ein Schweißsymbol angebracht



Die Bearbeitung der Schweißnähte beenden und die Schweis-Baugruppe speichern.

Neue .IDW öffnen mit z.B. Norm.idw als Vorlage und versuchen, eine „Erstansicht“ zu erzeugen -> Inventor 2008 SP3 (und auch Inventor 2010 SP2) stürzt mit CER ab.

Helmut Backs  
Polysius AG  
19.02.2010