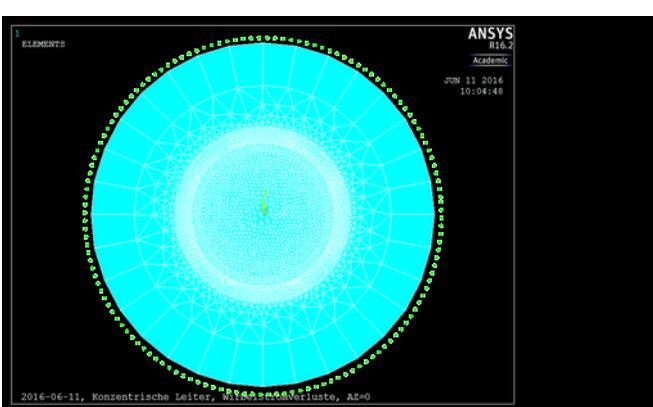


- | | | | |
|-----|---------------------------------|------------------|---------------|
| A 1 | Innenleiter | $\hat{I} = 100A$ | Msch
mitte |
| A 2 | Luft | | mittel |
| A 3 | konz. Leiter trägt Wirbelströme | | dicht |
| A 4 | Luft / Übergangszone | | dicht -> grob |
| A 5 | Infinite Zone | INF/N110 | grob |

Mesch
mittel
mittel
dicht
dicht -> grob
grob



Mesh \rightarrow Setzen der Randbedingungen
für äußere Nodes

- (A) $AZ = 0 \rightarrow$ ideale Geometrie
 \rightarrow übereinstimmendes Ergebnis mit analyt. Rechnung

Problem bei Übergang auf nicht-ideale Geometrie
 $AZ=0$ beeinflusst das Ergebnis

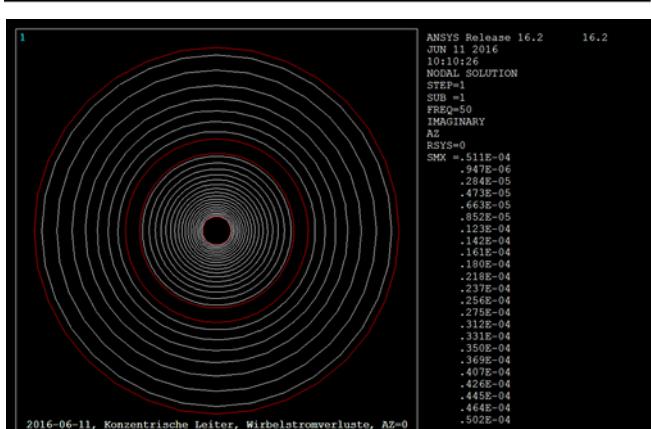
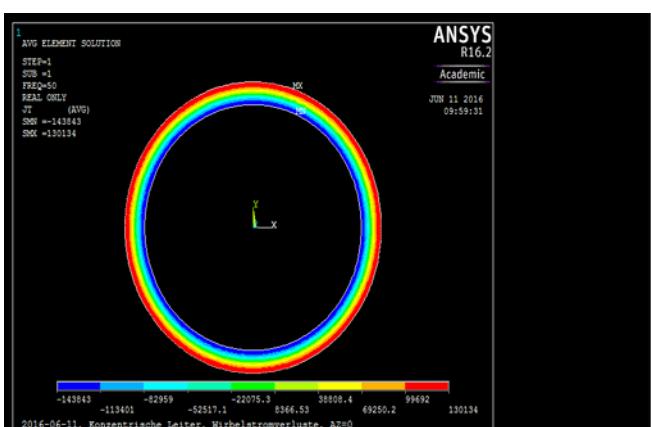
Idee

- (B) INFINIMO mit $SF = INF$ für äußere Nodes

da INF mit SF = INF auf für

 $\Delta Z(x_1, y_1, z_1 \rightarrow \infty) = 0$
PLANE 233

korrektes Ergebnis für A)



- Ergebnis für INF/NMO SF = INF
- keine Übereinstimmung mit Lösung A
- Woran "hängt" meine Idee?