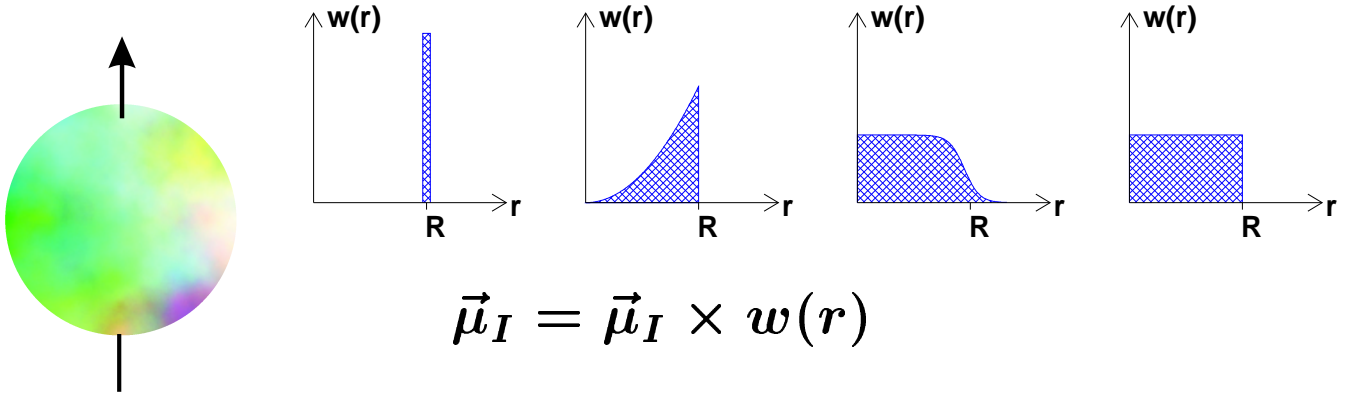
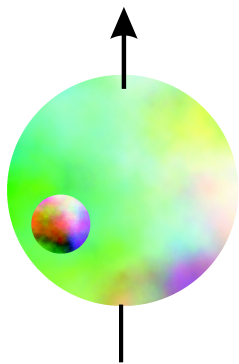


# Ausgedehnte Magnetisierungsverteilung im Kern (“Bohr-Weisskopf – Effekt”):

— rein phänomenologische Modelle:

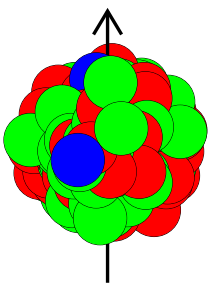


— “Single particle” Modell:



**Rumpfkern + Valenznukleon**  
**im Feld des Rumpfkernes**  
**einfachstes kernphysikalisches Modell,**  
**20 % – 30 % Unsicherheit**

— “Dynamisches Korrelationsmodell”:



**Valenznukleon wechselwirkt mit**  
**einzelnen Rumpfnukleonen,**  
**Unsicherheiten durch ungenau**  
**bekannte kernphysikalische Parameter.**