

## Übung 9

Visualisieren Sie die laminare Strömung einer idealen Flüssigkeit um eine Kugel vom Radius 1, die durch das Potential

$$\phi(\vec{r}) = v_0 x \left(1 + \frac{1}{2r^3}\right)$$

gegeben ist (d.h.  $\vec{v} = \nabla\phi$ ). Benutzen Sie Octave, um eine Datei mit dem Geschwindigkeitsfeld zu erzeugen, und die Programme ifrit oder mayavi, um die Daten darzustellen.

