

# 1 Implementierung

## 1.1 Mathematica

Es stehen 3 Notebooks zur Verfügung:

**ConformalMapping.nb** Mathematica Notebook zur Kutta-Joukowski Transformation

**StreamArCyl.nb** Mathematica Notebook zur Berechnung der Stromlinien um einen Zylinder

**StreamArAir.nb** Mathematica Notebook zur Berechnung der Stromlinien um eine Tragfläche (noch nicht fertiggestellt)

## 1.2 Delphi (Windows) / Kylix (Linux)

Es stehen 2 Programme zur Verfügung:

**Fluid.exe** Implementation des Beschriebenen Algorithmus in Pascal und der Entwicklungsumgebung Borland Delphi 5 (noch nicht am WebServer)

**Fluid.tar.gz** Implementation des Beschriebenen Algorithmus in Pascal und der Entwicklungsumgebung Borland Kylix 2 Stromlinien um eine Tragfläche (noch nicht am WebServer)