

Identifikation von Wirbeln in kompressiblen Strömungen

M.Sc. Sonja Hossbach

Technische Universität Berlin

Viele Methoden zur Identifikation von Wirbeln wurden nur für inkompressible Strömungen entwickelt. In dem Vortrag soll es darum gehen, welche der Methoden auch für kompressible Fälle anwendbar sind. Der Schwerpunkt liegt dabei auf dem objektiven M_z Kriterium von Haller (2005). In der Theorie und mit verschiedenen Testfällen wird die Anwendbarkeit des M_z Kriteriums für kompressible Strömungen genauer untersucht.