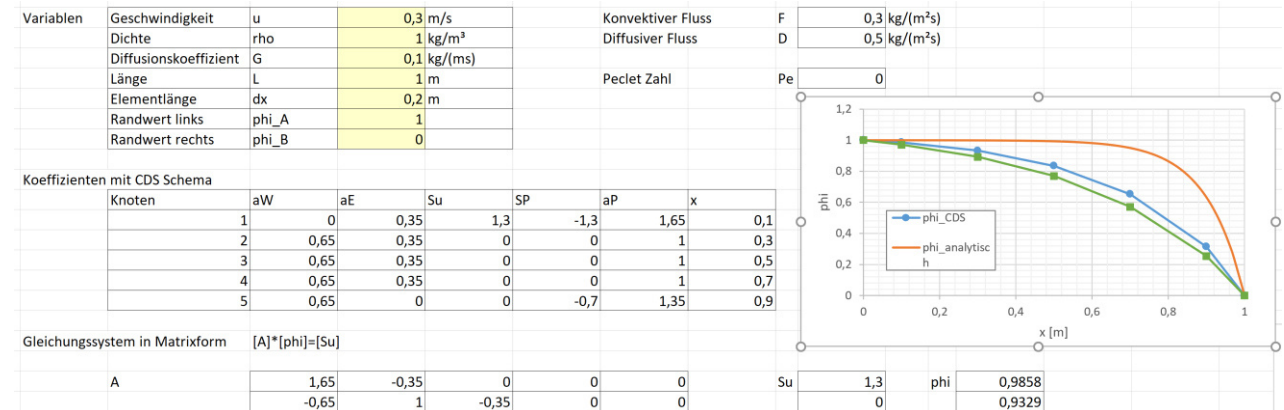


EINFACHES 2D CFD-TOOL IN EXCEL, MATLAB ODER PYTHON

Zur Veranschaulichung der Methodik des **Finite-Volumen-Methode** soll ein einfaches Tool zur Berechnung von 2D-Strömungsfeldern mit einem kartesischen Netz entwickelt werden.

Basis des Tools können Microsoft Excel, Matlab oder auch Python sein.



Umfang und Komplexität der Aufgabestellung sind skalierbar, so dass die Aufgabenstellung in verschiedene Arten von **Abschluss- oder Projektarbeiten** bearbeitet werden kann.

Kenntnisse im Bereich Strömungslehre und Computational Fluid Dynamics werden vorausgesetzt.



Prof. Jan Piatek

Berliner Tor 11 Raum 236
jan.piatek@haw-hamburg.de
 +49 40 428 75-8750