

Solver für 3x3-Sudokus

Diese Software unterliegt der GNU General Public License (s. "GPL.txt") und besteht aus mehreren Excel/VBA-Makros. Die VBA-Makros befinden sich in der Datei "Sudoku.xls" und laufen nur unter MS Excel. Es wird vorausgesetzt, dass Sie in der Lage sind, Makros unter MS Excel zu starten.

Die Datei "Sudoku.xls" enthält 4 verschiedene Makros:

- Das Makro "Clear" löscht alle Sheets in "Sudoku.xls".
- Das Makro "FormatSudoku" spannt das Eingabe-Grid in "Sudoku.xls" auf.
- Das Makro "SolveSudoku" löst das eingegebene Grid.
- Das Makro "Solve2Sudoku" findet eine mögliche 2. Lösung.

Zwischen dem Aufruf von "FormatSudoku" und "SolveSudoku" liegt die Dateneingabe in das Eingabe-Grid.

Bemerkung:

Von der Logik her ist der Solver in der Lage, jedes lösbare 3x3-Sudoku zu lösen bzw. zu entscheiden, ob ein 3x3-Sudoku lösbar ist oder nicht. Es ist aber möglich, dass der Zeitbedarf für die Lösung eines einzelnen 3x3-Sudokus ausufert. Die gängigen 3x3-Sudokus in Zeitschriften und im Web sollten aber gutartig sein.