

6. JUNI 2017

JUSTUS ROSSMEIER

GROUPMATCHER

HANDBUCH

Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	1
---	------------	---

Abbildungsverzeichnis

Kapitel 1

Einführung

Das Produkt: Das Open-Source Programm "GroupMatcher", dass auf Go¹ basiert, dient zur Verteilung von Personen auf Gruppen unter Berücksichtigung ihrer Wünsche. Dabei können die Personen, die über Erst-, Zweit- und Drittwunsch verfügen, auf eine beliebige Anzahl von Gruppen mit nach oben und unten begrenzbarer Mitgliederzahl verteilt werden. Diese Aufgabe übernimmt ein Verteilungsalgorithmus, der stets erstklassige Ergebnisse erzielt. Trotzdem bietet die Benutzeroberfläche nützliche Werkzeuge, die manuelle Nachverteilungen erheblich erleichtern.

Die Entwicklung: Die Anwendung wurde im Rahmen eines Informatikkurses in der elften Jahrgangsstufe eines bayesischen Gymnasiums von Justus Roßmeier und Max Obermeier entwickelt. Vielen Dank gehen dabei auch an den Initiator des Projekts, Christian Hoffelner, für die Unterstützung und Betreuung der Arbeit.

1: Go bzw. "golang" ist eine 2009 erschienene Programmiersprache, die auf Serverstrukturen spezialisiert ist.