

Mitarbeiter im Vordergrund

Logistikoptimierung ausgehend von Mitarbeiterpräferenzen

Wir freuen uns auf Diskussionen und Anregungen zu den Fragen rechts. Wenn Sie Interesse haben, uns im Projekt als Industriepartner zu begleiten, freuen wir uns ebenso auf den Austausch.

Anwendungsfall

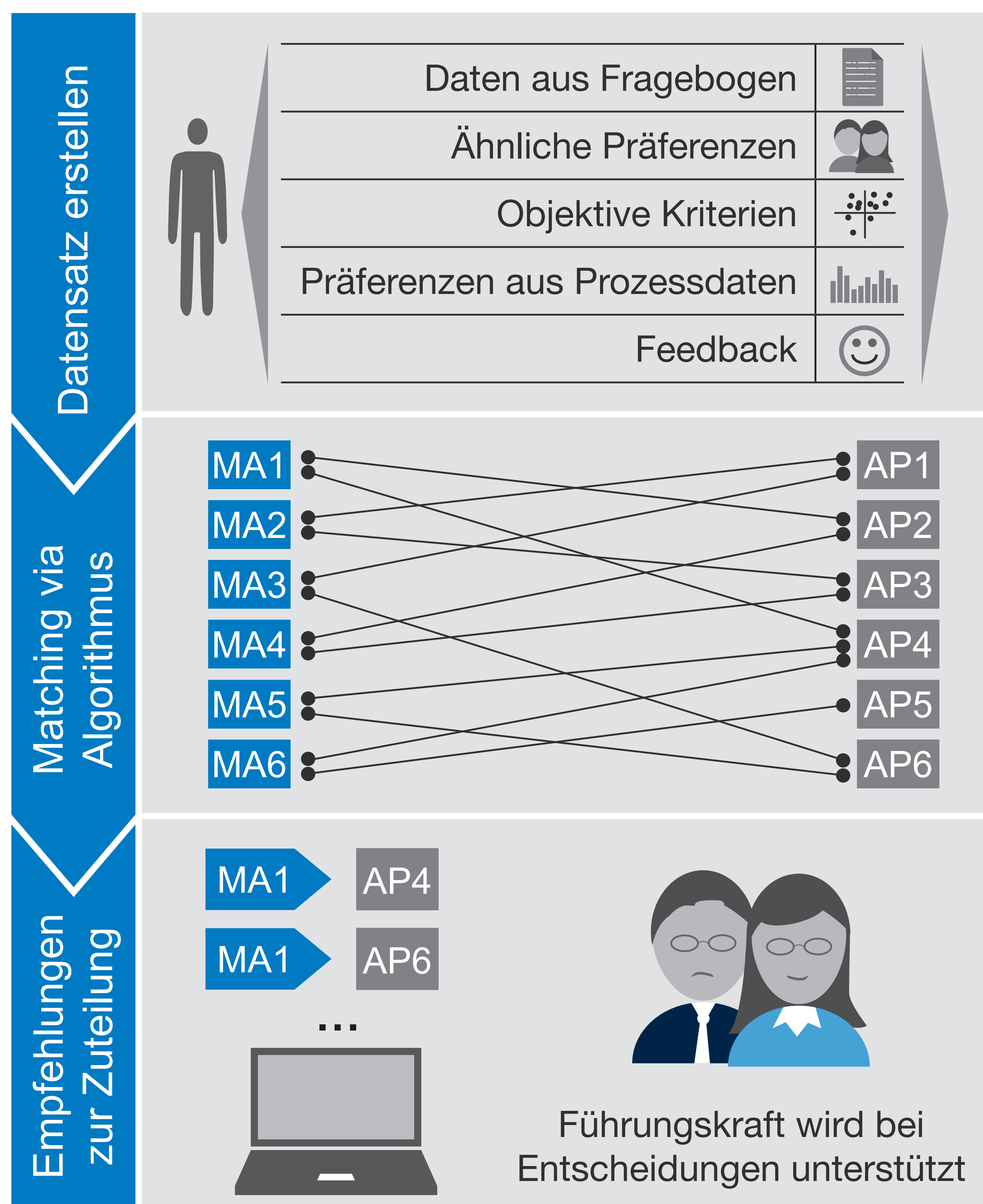
- Zuteilung von Mitarbeitern auf Arbeitsplätze in der operativen Logistik
- Zuteilung von Mitarbeitern zu Aufgaben in der Logistikplanung
- In jedem Fall sollen Präferenzen von Mitarbeitern bei der Zuteilung berücksichtigt werden
- Die Zuteilung erfolgt mit Hilfe von Algorithmen, auch aus dem Bereich Künstlicher Intelligenz
- Wo werden heute schon Mitarbeiter auf Arbeitsplätze mit Algorithmen zugeteilt?
- Wie müssen Empfehlungen eines Systems gestaltet sein, damit sie von Menschen akzeptiert werden?

Mitarbeiterpräferenzen

- Besteht der Bedarf, Präferenzen von Mitarbeitern zu berücksichtigen?
- Wie können Präferenzen in der Operativen Logistik gestaltet sein?
- Wie können Präferenzen in der Logistikplanung gestaltet sein?
- Wie lassen sich Präferenzen messen?
- Sind Mitarbeiter zufriedener, wenn Ihre Präferenzen berücksichtigt werden?

Berücksichtigung ethischer Aspekte

- Was spricht aus ethischer Sicht dafür, die Präferenzen von Mitarbeitern zu berücksichtigen?
- Wie lassen sich ethische Werte wie Autonomie und Privatsphäre bei der Erfassung von Präferenzen und der Zuteilung durch Algorithmen sicherstellen?



Ansprechpartnerin am Lehrstuhl fml

Charlotte Haid, M.Sc.
 Tel 089 / 289-159 38
 Fax 089 / 289-159 22
 E-Mail charlotte.haid@tum.de

Ansprechpartnerin an der Hochschule für Politik

Charlotte Unruh, M.Sc.
 Tel 089 / 289-xx xx
 Fax 089 / 289-xx xxx
 E-Mail charlotte.unruh@tum.de

Zusammenarbeit mit der Hochschule für Politik

Das Projekt wird vom Lehrstuhl fml gemeinsam mit der Hochschule für Politik der TUM durchgeführt. Durch die interdisziplinäre Zusammenarbeit sollen technische Prozesskenntnis und individuelle Bedürfnisse von Menschen, unter Berücksichtigung ethischer Gesichtspunkte vereint werden.