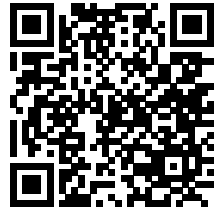


Ressourcenallokation: Spiel gegen die KI!



Hintergrund

Eine Basisstation bedient
viele verschiedene Nutzer
gleichzeitig



Ressourcen wie Zeit und
Frequenzbandbreite sind
begrenzt

Die Nutzer haben stark
unterschiedliche
Anforderungen, z.B.
besonders schnell, viel,
oder zuverlässig



Moderne Kommunikation
läuft in schnellem Takt, es
bleibt nicht viel Zeit für
Entscheidungen

Machine Learning

Statt festen Vorschriften
können Computer lernen,
Zusammenhänge in
Daten zu erkennen



Lernziele können frei
definiert werden:
Maximiere A, minimiere B,
oder finde eine Balance
aus Beidem

Auch mathematisch
komplexe Probleme
können näherungsweise
gelöst werden



Nach dem Lernprozess
können gelernte
Algorithmen schnell
Entscheidungen treffen

How to play

- Verteile die 10 Ressourcen an die 4 Nutzer durch Klick auf ihr Bild
- Zu einfach? Drück auf die Stoppuhr
- Möchtest du maximale Daten senden? Oder möglichst fair verteilen? Vergiss nicht den Krankenwagen ;)
- Wie schlägst du die "Overall" KI?