



Künstliche Intelligenz Laboraufgabe 1

**Welche Topologie ist für ein
einschichtige KNN in diesem Problem
besonders geeignet?**

KNN Topologien

Tom Schumann

University of Applied Sciences Zittau/Görlitz

13th 11 2015

Gliederung



Künstliche Intelligenz Laboraufgabe 1

FeaturVektor
Netztopologie
Questions?





FeaturVektor

FeaturVektor

Verwendete Eigenschaften



Künstliche Intelligenz Laboraufgabe 1

- RED_AND_BLACK
- MAX_RED_PART_IN_HORIZONTAL_PART
- WHITE_PART_IN_PICTURE_TO_RED
- MAX_WHITE_PART_TO_BLUE_IN_QUADRANT
- MAX_COLOR_WITHOUT_WHITE
- PIXELCOUNT
- BLUECOUNT
- YELLOWCOUNT
- REDCOUNT
- WHITECOUNT,
- BLACKCOUNT
- NOREDANDBLUE



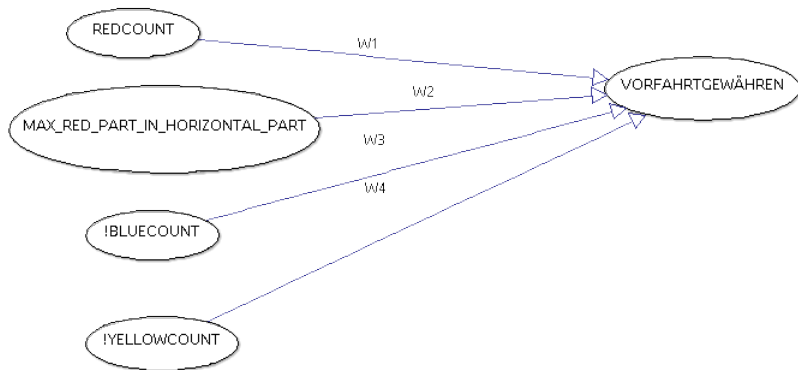
Netztopologie

Netztopologie

Ein Perzeptron für ein Konzept



Künstliche Intelligenz Laboraufgabe 1

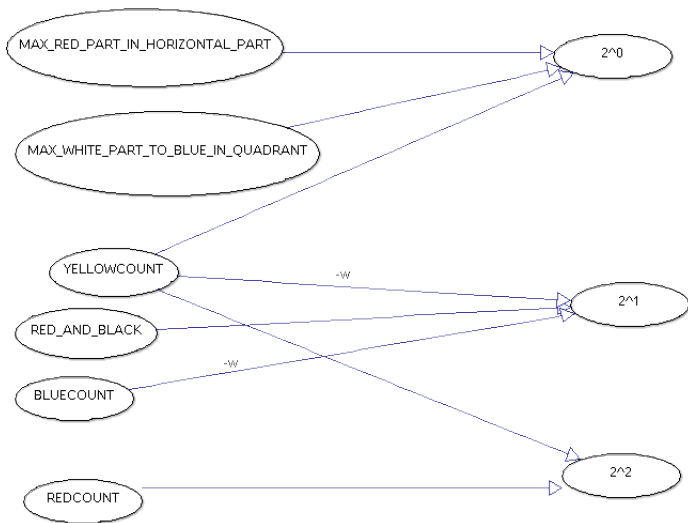


Netztopologie

Binärcodierung der Konzept



Künstliche Intelligenz Laboraufgabe 1





Künstliche Intelligenz

Laboraufgabe 1

Questions?

Fragen und Diskussion



Künstliche Intelligenz
Laboraufgabe 1

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit.

