

## Interpretation der Ergebnisse

Hinweis: Ich möchte darauf hinweisen, dass die Interpretation von diesen Visualisierungen beliebig anders rauskommen kann. Es kommt darauf an, welche Fragen man sich stellt. Diese Interpretation gilt also nur als Antwort zur Frage, die ich mir für meine Visualisierungen gestellt habe.

### ### Interpretation 1: 5 Besten Meisterschaften

Aus den 5 Besten Meisterschaften in Europa gibt es insgesamt 98 Mannschaften. Dabei haben fast alle Länder jeweils 20 Mannschaften in ihrer Liga. Nur die Deutsche Liga besteht aus 18 Mannschaften.

### Interpretation 2: In diesem Datensatz gibt es ungefähr 98 Mannschaften, davon gibt es mehr als die Hälfte (57), die eine Attendance (Zuschauer im Stadion) unter der Average haben. Die meisten davon kommen aus Italien (16) und als letzte gilt England mit nur 3 Mannschaften. Daraus kann man schließen, dass Spiele in der Englischen Meisterschaft sehr besucht werden.

### Interpretation 3: Fast alle Länder haben die gleiche Anzahl von durch die Mannschaften erzielten Punkten in der Saison. England und Italien mit jeweils 1009 erzielten Punkten, Spanien mit 1001, Frankreich an der Spitze mit 1010. Nur Deutschland liegt unter der Average (974,8) mit 845 Punkten. Vielleicht liegt es daran, dass es in Deutschland nur 18 Mannschaften gibt, wenn die anderen 20 haben.

### Interpretation 4: Von den 98 verfügbaren Mannschaften gibt es nur 42 (ungefähr 42,8 Prozent), die über eine Gewinnquote (Spiele gewonnen) über den Durchschnitt verfügen. Dabei ist Manchester City aus England an der Spitze mit 28 gewonnenen Spielen von 37 und an letzter Stelle stehen Athletic Club, Lille, Köln und Hellas Verona mit nur 14 gewonnenen Spielen (Die Hälfte von City).

### Interpretation 5: 58 Mannschaften (ungefähr 60 Prozent) haben nach 37 Spielen in der Saison eine Punktzahl, die unter dem Durchschnitt liegt. Die schlechteste davon ist "Greuther Fürth" aus Deutschland mit nur 18 Punkten und die besten sind "Brighton", "Leicester City" aus England und "Brest" aus Frankreich mit 48 Punkten (2,66 Male als "Greuther Fürth").

### Interpretation 6: 47 Mannschaften (mehr als die Hälfte) haben eine Goal Difference (Tore erzielt minus Tore kassiert) über dem Durchschnitt. Dabei ist immer "Manchester City" aus England an der Spitze mit 72 und an der letzten Stelle stehen "Manchester United" aus England und "Sassuolo" aus Italien mit nur 1.

### Interpretation 7: Obwohl "Manchester United" und "Sassuolo" eine schlechte Goal Difference haben, haben sie mehr als die Average Tore erzielt. Nur 28

Mannschaften(weniger als ein Drittel) haben unter dem Durchschnitt Tore erzielt. Dabei sind die letzten "Mallorca" aus Spanien und "Lorient" aus Frankreich und der erste ist "M'Gladbach" aus Deutschland.

###Interpretation8: Unter den Top Team Scorer jeder Mannschaft haben 46 davon(fast die Hälfte) Tore über dem Durchschnitt erzielt.Die meisten(ungefähr 30 Prozent) mit 14 kommen aus der Deutschen Liga und die letzten (nur 6) kommen aus Italien. Kommischerweise sieht auch der Goal Average per Match der Spieler genauso aus , wie die Absolute Häufigkeit der Top Scorer über dem Durchschnitt. Deutschland ist immer die erste Liga mit 14 und Italien die Letzte mit 6 Spieler. Das ist aber nur ein Sonderfall. Es muss nicht unbedingt so sein.

###Interpretation9: Unter den Top Team Scorer hat nur "Robert Lewandowski" aus Bayern von Deutschland eine Goal Average per Match(GPMA) größer als 1(1,0294118). Lewandowski schießt 1,0294118 Mal pro Spiel. Die letzten die über dem Durchschnitt schießen sind : Andy Delort, Andrea Pinamonti,Joao Pedro Jose Luis Morales, Mohamed Bayo mit 0,351314 Male pro Spiel. Lewandowski schießt dann 2,93 Male(ungefähr) 3 Male mehr als Ihnen pro Spiel.