

Daten sammeln und erfolgreich scheitern
am Beispiel Fussball

Alles hat gestimmt: Das Wetter war gut, die Stimmung war gut, der Platz war gut - nur wir waren schlecht. (Dariusz Wosz)



Hanspolo
@hanspolo_



Mal sehen, was meine Berechnungen taugen:
Chancenverteilung bei den beiden Sonntagsspielen
Leverkusen (0.585) : (0.415) Schalke und Leipzig
(0.961) : (0.039) Köln @dataScienceKs
3:34 PM - Feb 25, 2018





Alles hat gestimmt: Das Wetter war gut, die Stimmung war gut, der Platz war gut - nur wir waren schlecht. (Dariusz Wosz)



Hanspolo
@hanspolo_



Mal sehen, was meine Berechnungen taugen:
Chancenverteilung bei den beiden Sonntagsspielen
Leverkusen (0.585) : (0.415) Schalke und Leipzig
(0.961) : (0.039) Köln @dataScienceKs
3:34 PM - Feb 25, 2018

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|---|---|---|---------|-----------|
| So | 25.02. 15:30 | Leverkusen |  | - |  | Schalke | 0:2 (0:1) |
| So | 25.02. 18:00 | Leipzig |  | - |  | Köln | 1:2 (1:0) |

Alles hat gestimmt: Das Wetter war gut, die Stimmung war gut, der Platz war gut - nur wir waren schlecht. (Dariusz Wosz)







Hanspolo

@hanspolo_



Mal sehen, was meine Berechnungen taugen:
Chancenverteilung bei den beiden Sonntagsspielen
Leverkusen (0.585) : (0.415) Schalke und Leipzig
(0.961) : (0.039) Köln @dataScienceKs

3:34 PM - Feb 25, 2018

| | | | | | | | |
|----|--------------|------------|---|---|---|---------|-----------|
| So | 25.02. 15:30 | Leverkusen |  | - |  | Schalke | 0:2 (0:1) |
| So | 25.02. 18:00 | Leipzig |  | - |  | Köln | 1:2 (1:0) |



Hanspolo

@hanspolo_



Dann will ich mal hoffen, dass das Montagsspiel zu
meinen Gunsten ausfällt:

Dortmund (0.698) : (0.302) Augsburg @dataScienceKs

12:28 PM - Feb 26, 2018

Alles hat gestimmt: Das Wetter war gut, die Stimmung war gut, der Platz war gut - nur wir waren schlecht. (Dariusz Wosz)



Hanspolo

@hanspolo_



Mal sehen, was meine Berechnungen taugen:
Chancenverteilung bei den beiden Sonntagsspielen
Leverkusen (0.585) : (0.415) Schalke und Leipzig
(0.961) : (0.039) Köln @dataScienceKs

3:34 PM - Feb 25, 2018

| | | | | | |
|----|--------------|--|---|--|-----------|
| So | 25.02. 15:30 | Leverkusen  | - |  Schalke | 0:2 (0:1) |
| So | 25.02. 18:00 | Leipzig  | - |  Köln | 1:2 (1:0) |
| Mo | 26.02. 20:30 | Dortmund  | - |  Augsburg | 1:1 (1:0) |



Hanspolo

@hanspolo_



Dann will ich mal hoffen, dass das Montagsspiel zu
meinen Gunsten ausfällt:

Dortmund (0.698) : (0.302) Augsburg @dataScienceKs

12:28 PM - Feb 26, 2018

Wir dürfen jetzt nur nicht den Sand in den Kopf stecken! (Lothar Matthäus)

- Beim letzten Meetup habe ich von meiner Idee erzählt
- AK schreibt sie an die Tafel
- Wegen mangelnden Alternativen stehe ich jetzt hier



















Halten Sie die Luft an, und vergessen Sie das Atmen nicht. (Johannes B. Kerner)

- Marktwerte
- Bewertung der Spieler je Spiel
- Ergebnisse der Spiele
- Statistiken der Spiele
 - z.B. Eckbälle, Ballbesitz, Zweikampfquote, Passquote, ...

Bei so einem Spiel muß man die Hosen runterlassen und sein wahres Gesicht zeigen.
(Alexander Strehmel)

- Qualität eines Teams anhand der ELO-Zahl
- Ähnlich wie bei PageRank iterativ ermitteln
- Startwert aktueller Marktwert / 1.000.000

Ich glaube, daß der Tabellenerste jederzeit den Spitzenreiter schlagen kann. (Berti Vogts)

| | | | | | | | | | |
|--------------------------|------------|--|----|----|----|----|---------|-----|-----------|
| FC Bayern München | 1. |  Bayern München | 24 | 19 | 3 | 2 | 55 : 18 | 37 | 60 |
| RasenBallsport Leipzig | 2. |  Borussia Dortmund | 23 | 11 | 7 | 5 | 48 : 29 | 19 | 40 |
| Borussia Dortmund | 3. |  FC Schalke 04 | 24 | 11 | 7 | 6 | 38 : 30 | 8 | 40 |
| Eintracht Frankfurt | 4. |  Eintracht Frankfurt | 24 | 11 | 6 | 7 | 32 : 27 | 5 | 39 |
| Bayer 04 Leverkusen | 5. |  Bayer 04 Leverkusen | 24 | 10 | 8 | 6 | 43 : 32 | 11 | 38 |
| FC Schalke 04 | 6. |  RB Leipzig | 24 | 11 | 5 | 8 | 37 : 33 | 4 | 38 |
| Hannover 96 | 7. |  Borussia M'gladbach | 24 | 10 | 4 | 10 | 31 : 35 | -4 | 34 |
| FC Augsburg | 8. |  TSG Hoffenheim | 24 | 8 | 8 | 8 | 38 : 38 | 0 | 32 |
| Hertha BSC | 9. |  Hannover 96 | 24 | 8 | 8 | 8 | 32 : 34 | -2 | 32 |
| TSG 1899 Hoffenheim | 10. |  FC Augsburg | 23 | 8 | 7 | 8 | 32 : 29 | 3 | 31 |
| Borussia Mönchengladbach | 11. |  Hertha BSC | 24 | 7 | 10 | 7 | 30 : 30 | 0 | 31 |
| SC Freiburg | 12. |  VfB Stuttgart | 24 | 9 | 3 | 12 | 20 : 27 | -7 | 30 |
| VfL Wolfsburg | 13. |  SC Freiburg | 24 | 6 | 11 | 7 | 25 : 38 | -13 | 29 |
| SV Werder Bremen | 14. |  SV Werder Bremen | 24 | 6 | 8 | 10 | 22 : 28 | -6 | 26 |
| VfB Stuttgart | 15. |  VfL Wolfsburg | 24 | 4 | 13 | 7 | 27 : 31 | -4 | 25 |
| 1. FSV Mainz 05 | 16. |  1. FSV Mainz 05 | 24 | 6 | 6 | 12 | 29 : 42 | -13 | 24 |
| Hamburger SV | 17. |  Hamburger SV | 24 | 4 | 5 | 15 | 18 : 35 | -17 | 17 |
| 1. FC Köln | 18. |  1. FC Köln | 24 | 4 | 5 | 15 | 22 : 43 | -21 | 17 |

Auswärts sind die Greuther stärker als in der Fremde. (Carsten Fuss)

- Siegesrate
 - zu Hause
 - Auswärts
 - gegen Stärkere
 - gegen Schwächere
 - gegen Gleichstarke

Jetzt stehen die Chancen 50:50 oder sogar 60:60. (Rainer Calmund)

- Vergleich der Qualitäten der beiden Teams
- Siegesrate gegen andere Teams dieser Qualität
- Siegesrate zu Hause bzw. Auswärts
- Siegesrate gesamt

Ich mache nie Voraussagen und werde das auch niemals tun. (Paul Gascoigne)

- Berechnung der Chance
- Wo liegt die Grenze zwischen Sieg und Unentschieden?

Ich mache nie Voraussagen und werde das auch niemals tun. (Paul Gascoigne)

| Team | VfL Wolfsburg | SV Werder Bremen |
|--------------------------|---------------|------------------|
| Qualität | 38615 | 34975 |
| Siegesrate insg. | 0.182 | 0.227 |
| Siegesrate gleichstark | 1.0 | 0.666 |
| Siegesrate heim/auswärts | 0.182 | 0.182 |
| Chance | 0.479 | 0.521 |

Ein Drittel? Nee, ich will mindestens ein Viertel. (Horst Szymaniak)

- Unentschieden wenn zwischen 30% und 70%
- Sieg bei 50% oder mehr
- Niederlage bei 50% oder weniger
- Präzision von 0.692

Es ist nicht immer alles wahr, was stimmt. (Stefan Wessels)

Vielen Dank

Twitter: @hanspolo_

Github: hanspolo

E-Mail: itself@hanspolo.net