

Platz 3 in der Fussball-Bundesliga - CL-Teilnahme

Gerd Ewald

27 Mai 2019

Berechnung der Wahrscheinlichkeiten für das Erreichen der Champions League

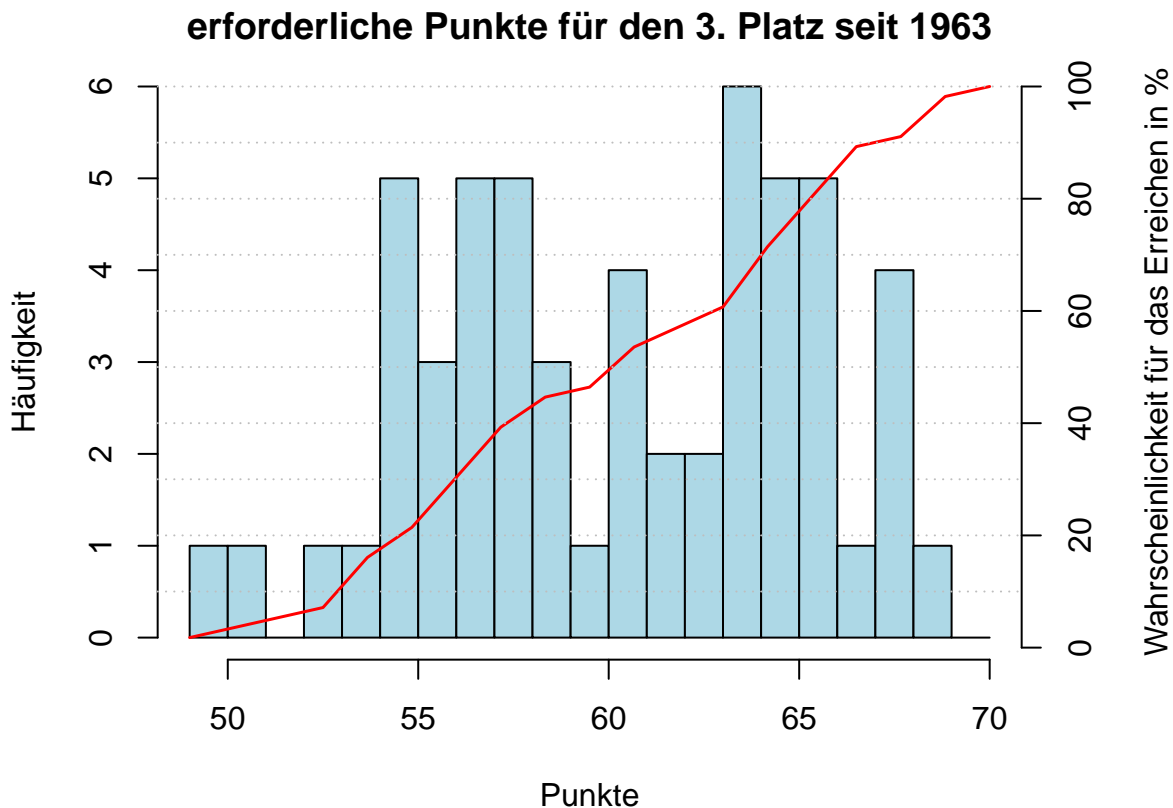
Der Deutsche Meister ist regelmäßig für die Champions League qualifiziert. In den letzten Jahren waren es auch die jeweils Zweit- und Drittplatzierten. Momentan (2019) ist auch Platz 4 ein sicherer CL-Platz. Regelmäßig musste sich aber Platz 4 in Qualifikationsrunden die Teilnahmeberechtigung erkämpfen. Daher gibt es ein großes Interesse, wenigstens Platz 3 zu erreichen, um auch an den großen Geldtöpfen teilnehmen zu können.

Für die Abschätzung, ob ein Verein Platz 3 erreicht, wurden die Daten der 1. Bundesliga seit 1963 verwendet. Dabei wurden die alten, auf der 2-Punkte-Regelung basierenden Tabellenstände auf die *Drei-Punkte-Regelung* umgerechnet.

Abbildungen

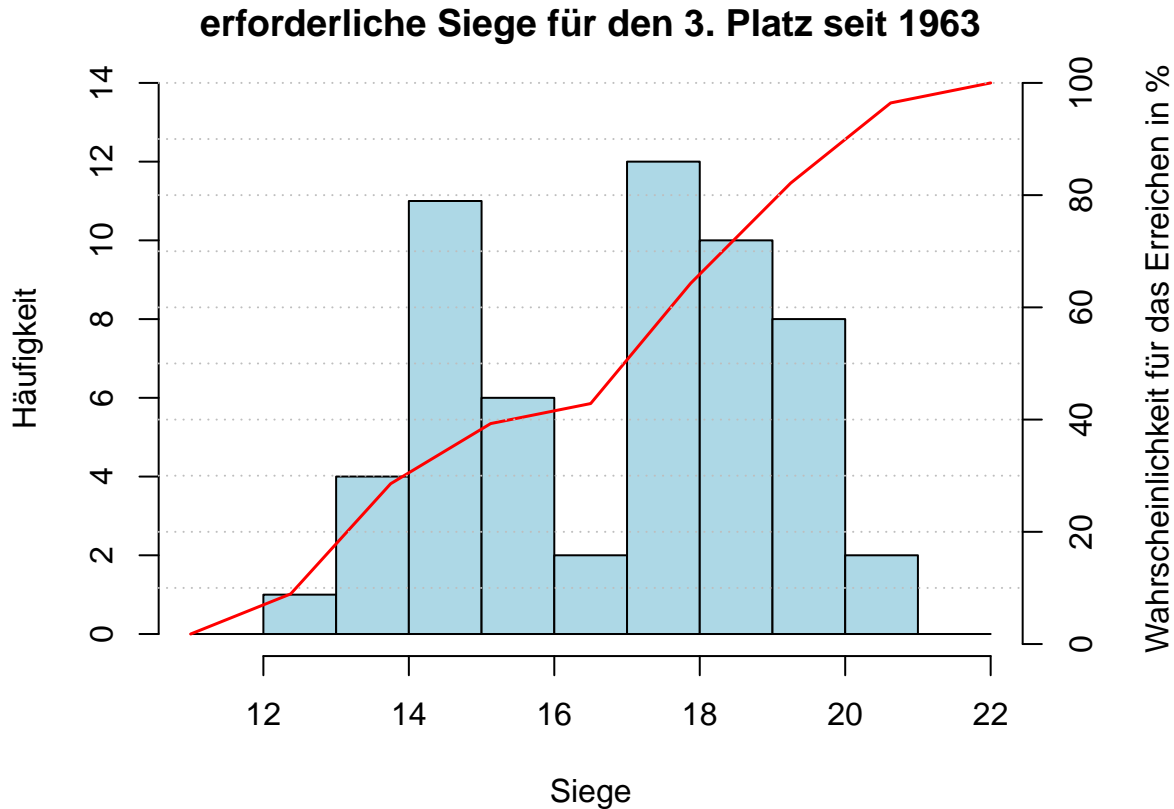
Punkte

Die nachfolgende Grafik zeigt an, welche Punktzahl gerade ausreichend war, um Platz 3 zu erreichen. Dabei ist auffällig, dass es zwei Blöcke mit Häufungen gibt: um 57 und um 65 Punkte. Bei 70 Punkten kann man von einem sicheren Erreichen des 3. Platzes ausgehen, während 49 Punkte in der Regel nicht ausreicht haben.



Siege

Betrachtet man die Zahl der gewonnenen Spiele, so erkennt man auch hier das gleiche Bild. Auch hier gibt es zwei Blöcke: um 15 und um 19 Siege. Ein sicheres Erreichen erfolgte mit 22 Siegen, während man mit 11 Siegen niemals den 3. Platz einnahm.

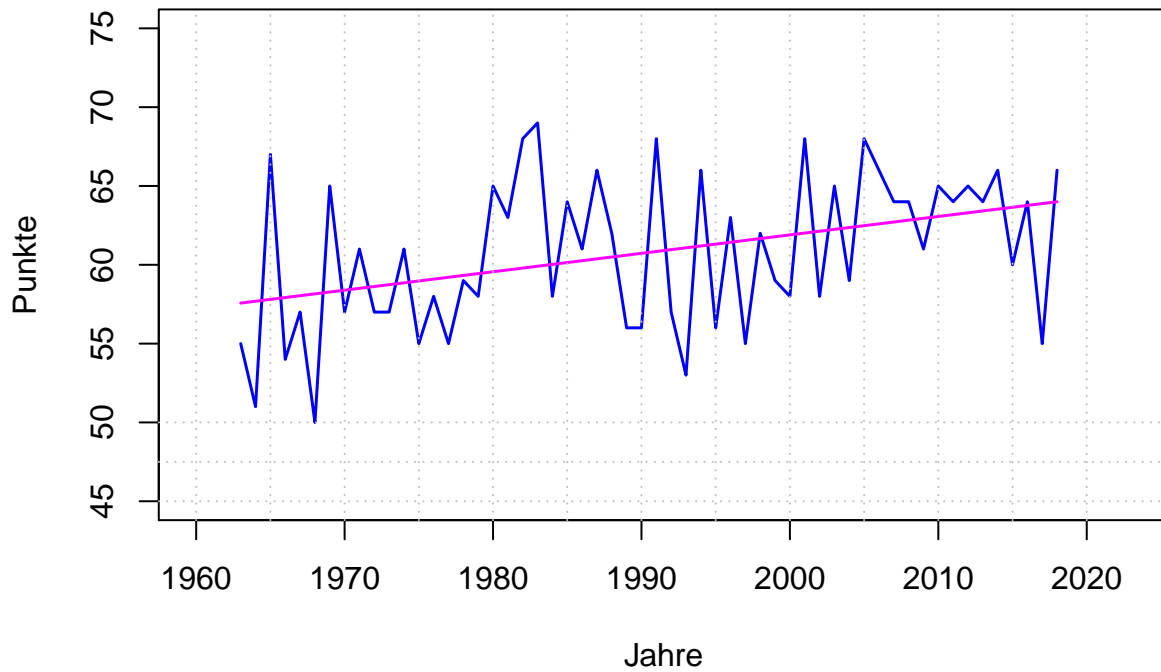


Zwei Blöcke bildeten sich über die Jahre vermutlich aus, weil in den frühen Jahren der Bundesliga der 3. Platz auch ohne weitere Konkurrenz zu einem internationalem Wettbewerb, dem UEFA-Pokal ausreichten. Erst mit der Champions League als sogenannte Königsklasse wurde der 3. Platz stärker aufgewertet und somit auch stärker umkämpft. Gleichzeitig stiegen die Abschlusspunktzahlen der Top-Mannschaften immer weiter an, so dass auch die Drittplatzierten in der Regel höhere Punktzahlen brauchten.

Zeitlicher Verlauf

Betrachtet man den zeitlichen Verlauf der Mindestpunktzahl über die Jahre, so ist ein leicht zunehmender Trend zu erkennen. Die lineare Regression verdeutlicht diesen Trend. Hieraus kann geschlossen werden, dass für das sichere Erreichen des 3. Platzes immer mehr Punkten notwendig wurden. Dies ergibt sich aus der Tatsache, dass die Top-Mannschaften über die Zeit immer größere Punktzahlen zur Meisterschaft benötigen und die Summe der Punkte über alle Jahre in etwa gleich ist.

Punkte zum Erreichen des dritten Platzes



Ein klarer Trend hinsichtlich der erforderlichen Siege bzw. maximal erlaubten Niederlagen ist nicht zu erkennen.

Anzahl Siege und Niederlagen

