



Match-Fixing – Der Wettbetrug

Ein Blick in die Praxis und hinter die Kulissen

Dr. Markus Knasmüller
knasmueller@bmd.at





Themen des Vortrages



- Wettquoten, Sure Bets und verdächtige Wettkonstellationen
- „Asian Handicap“ als Erleichterung der Manipulation
- Sind Großteils nur die Sportwetten betroffen?
- Wer ist der Geschädigte?
- Hinweise für Wettbetrug in der Praxis
- Maßnahmen zur Eindämmung – Was ist denkbar und realistisch?





Wettquoten, Sure Bets, verdächtige Konstellationen

- Wettquoten sind nicht konstant
- Abhängig von der Spielstärke (35-30-35 bzw. 45-29-26)
- Auszahlungsquote des Wettbüros
- Quoten der anderen Wettbüros

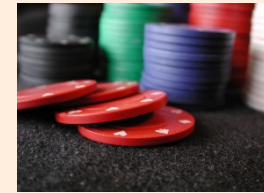
- Auszahlungsquoten meist über 90%
- Unterschiede zwischen Wettbüros
- Sure Bets

- Veränderungen der Quoten





Wie verändern sich Wettquoten



- Finale Club-WM, Marrakesch, Samstag, 21.12.2013
- FC Bayern München – RCA Raja Casablanca Athletic
- Bayern haben 50-fachen Marktwert
- Eindeutiger Favorit

- Spiel mit durchaus großer Bedeutung
- Internationales Rampenlicht
- Erst kurzfristig bekannt geworden





Quote Bwin

Bayern	Unentschieden	Casablanca	Datum/Uhrzeit
1,05	10,50	29,00	21.12. 20:21
1,06	10,00	26,00	21.12. 11:50
1,07	9,75	23,00	20.12. 13:53
1,08	9,25	23,00	20.12. 13:32
1,08	9,25	21,00	20.12. 13:30
1,09	9,25	20,00	19.12. 17:09
1,10	8,75	19,00	19.12. 16:10
1,10	8,75	18,00	19.12. 11:52
1,12	8,00	15,50	19.12. 11:16
1,12	8,00	16,00	19.12. 10:46
1,12	8,00	15,00	19.12. 09:02
1,08	8,00	15,00	19.12. 09:01





Andere Wettbüros



- 10Bet: hat 751 mal (!!) die Quote geändert
- Betrally: hat 774 mal (!!) die Quote geändert
- Bayern: zwischen 1,02 und 1,12
- Unentschieden: zwischen 8,25 und 14,75
- Casablanca: zwischen 15,5 und 42,75

- Wettquoten werden permanent angepasst
- Ziel ist ausgeglichenes Buch zu haben
- Also: Verteilung der Umsätze entsprechend der Quote





Quote Bwin mit Ausschüttung

Bayern	Unentschieden	Casablanca	Ausschüttung
1,05	10,50	29,00	92,413%
1,06	10,00	26,00	92,434%
1,07	9,75	23,00	92,539%
1,08	9,25	23,00	92,806%
1,08	9,25	21,00	92,451%
1,09	9,25	20,00	92,977%
1,10	8,75	19,00	92,936%
1,10	8,75	18,00	92,684%
1,12	8,00	15,50	92,390%
1,12	8,00	16,00	92,562%
1,12	8,00	15,00	92,206%
1,08	8,00	15,00	89,478%



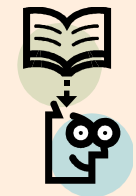


Ausgeglichenes Buch

- 1,05 / 10,5 / 29

Ergebnis	Quote	Einsatz	Gewinn
1	1,05	95,24	100
X	10,50	9,52	100
2	29,00	3,45	100
		108,21	





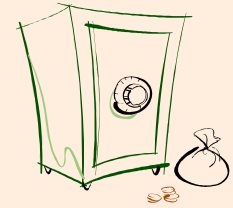
Unterschiede Wettbüros

Wettbüro	Bayern	Unentschieden	Casablanca	Ausschüttung
bwin	1,05	10,50	29,00	92,413%
10bet	1,03	13,75	33,25	93,138%
Bet-at-Home	1,05	10,00	17,00	89,992%
Bet365	1,05	13,00	34,00	94,454%
Betrally	1,03	13,75	33,50	93,157%
Interwetten	1,10	8,00	20,00	92,243%
Marathonbet	1,06	18,00	46,00	97,973%
myBet	1,06	11,00	21,00	92,428%
Pinnacle Sports	1,07	16,40	42,10	95,861%
Tipico	1,07	12,00	22,00	94,041%
Bestquote	1,10	18,00	46,00	101,380%





Sure Bets



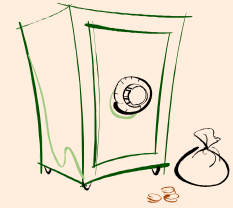
- Sichere Wetten
- $1,10/18/46 \rightarrow 101,38\%$
- Spieler gewinnt also sicher
- Zwar nur 1,38% aber risikofrei

- Viele Spieler und vor allem Systeme warten nur darauf
- Hohe Einsätze können entstehen





Beispiele für aktuelle Sure Bets



Events: 1 - 30 von 264 Zeitraum: Seite 1 von 9

▶ Fussball Europa Euro 2016 Qualifikation - Gruppe B				
09.09.2014 20:45	1	X	2	PROFIT
Andorra - Wales	36.00	10.00	1.25	7.78%
	Nordicbet	Nordicbet	Marathon	
▶ Fussball Nordamerika MLS				
04.05.2014 04:30	1	X	2	PROFIT
Portland Timbers - DC United	1.90	4.00	6.00	6.05%
	Interwetten	Bet365	Bet365	
▶ Fussball Belgien Jupiler Pro League - Playoffs				
03.05.2014 20:00	1	X	2	PROFIT
AA Gent - Lierse SK	1.60	4.95	8.45	5.78%
	Interwetten	Marathon	Pinnacle	
▶ Fussball England Premier League				
06.05.2014 20:45		> 2.5	< 2.5	PROFIT
Manchester United - Hull City		1.57	3.20	5.32%
		Marathon	Tipico	
▶ Fussball Frankreich Ligue 1				
04.05.2014 17:00	1	X	2	PROFIT
FC Lorient - AC Ajaccio	1.60	4.80	8.50	5.15%
	Bet3000	Marathon	Pinnacle	
▶ Basketball Europa VTB League				
01.05.2014 11:00	1		2	PROFIT
Astana - BC Nizhny Novgorod	2.25		1.96	4.75%
	Interwetten		Marathon	
▶ Fussball Spanien Liga BBVA				
04.05.2014 21:00		> 2.5	< 2.5	PROFIT
Real Madrid - CF Valencia		1.35	4.60	4.37%
		Interwetten	Marathon	
▶ Fussball England Premier League				
03.05.2014 18:30		> 2.5	< 2.5	PROFIT
Everton FC - Manchester City		1.70	2.70	4.32%
		Interwetten	Marathon	
▶ Fussball Türkei Super Lig				

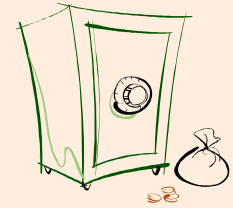


30.4.2014

WE MAKE BUSINESS EASY



Einschränkungen Sure Bets



- Maximaleinsätze oft gering
- Tennis w.o. -> oft 1:1
- Baseball: oft abhängig von Pitcher -> sonst 1:1
- Wettstornierungen
- „Wir gratulieren zu Ihrem Wissensvorsprung ...“






Verdächtige Wettkonstellationen

- Nicht unbedingt „nur“ wenn viel Geld im Spiel ist
- Wettquoten, die sich im Laufe der Zeit entsprechend dramatisch verändern
- Relativ gesehen
- 1:40 auf 1:60 sind zwar zwanzig Punkte, aber nicht verdächtig
- 1:1,3 auf 1:2,0 sind nur 0,7 Punkte, aber durchaus verdächtig








Beispiele 1



Daniel

Analyst des Monats September '10



Registriert seit: 30.03.2003
 Ort: zu Hause, wo sonst ?
 Beiträge: 19.979
 Erhielt 2.221 Danke für 488 Beiträge

Heut 20:30 Uhr, italien. Pokal

19:30	Verona	-0.75	1.440	-0.75	1.940			over	1.720	1.890
	● Como	+0.75	2.660	+0.75	1.900	2.25	2.25	under	2.110	1.930

- Verona (bei Hcp – 0,75) zuerst Außenseiter, dann aber klarer Favorit
- 6:0 ausgegangen, also Tipp voll aufgegangen
- Wobei der Sieg in der Höhe wohl nicht ausgemacht war (wegen over-Wette)





Beispiele 2

Italy : Lega Pro 1A - 23/12/2010										
14:00	Ravenna	0	3.850	0	1.880			over	1.660	2.080
	Spal 1907	0	1.230	0	2.000	2.25	2.25	under	2.250	1.780

Ravenna - Spal (Lega Pro 1, Girone A) - Quotenvergleich

Bf 84k ca 1,55 gerade gespannt morgen live Betfair auch 😊

- Ravenna ursprünglich Favorit dann klarer Außenseiter
- Ursprünglich mit unter 3 Toren gerechnet, dann mit über
- Spiel endete aber 1:1





Einschränkungen dabei

- Sure Bets erklären dies öfters
- Geldwäsche
- Cashback bzw. Promo-Aktionen (bei geringem Umsatz)
- Gerüchte (a la Magic City)
- Fake Drops





So beeinflusst man Quoten!?

Sportwetten XXII | #262 | 30.11.2011 - 14:27

D4rki85⁺
Beiträge: 1451
IP: logged

Zitat von Akoya:
Hey com,

Habe seit längerem nix reingeschrieben aber habe für heute 2 Spieler die zu 99% klappen(geheime Quellen)
sorry woher darf ich nicht sagen

Ich tippe bei tipico 6000 € auf 2 Spiele

2er Kombi

Heute 19:00
Celtic Glasgow - Atletico Madrid
Tipp 2
2,15
&
Heute 19:00
NK Maribor - Club Brügge
Tipp 2
1,90

Ich kann euch nur raten es nachzuspielen

Ich weiß mehr als die Hälfte wird mir nicht glauben 😊 aber wer mir glaubt kriegt heute einen schönen Gewinn

Mfg viel Glück euch ;9



- Brügge gewann 4:3 nach 0:3!!
- Livequote bei bet365 war 1:65 (bei 0:3)!!!



„Asian Handicap“ als Erleichterung der Manipulation

- Asian Handicap
- Gewinnt eine Mannschaft mit bestimmten Abstand, z.B. + 2
- Salzburg Grödig AH - 2
- Tipp auf Salzburg: Gewinnt mit mehr als 2 Toren Abstand
- Tipp auf Grödig: Grödig gewinnt, spielt unentschieden oder verliert nur mit einem Tor Differenz
- Sonst wird Wetteinsatz zurückbezahlt





Asian Handicap Varianten

- $\frac{1}{4}$ Handicap: Bei Unentschieden wird nur die Hälfte des Einsatzes gewonnen/verloren
- $\frac{1}{2}$ Handicap: Wette gewinnt voll oder gar nicht
- $\frac{3}{4}$ Handicap: Bei genau einem Tor Vorsprung gewinnt/verliert die Wette nur zur Hälfte

- Beispiele 10 Euro Einsatz auf Team A
- Team A-Team B 0:0,25 1,95 – 1,95
Sieg A 19,5 / Remis 5 / Sieg B 0
- Team A-Team B 0:0,5 1,95 – 1,95
Sieg A 19,5 / sonst 0
- Team A-Team B 0:0,75 1,95 – 1,95
- Sieg A mit 2 Toren 19,5 / mit 1 Tor 9,75 (5 * 1,95) / sonst 0





Asian Handicap Auswirkungen

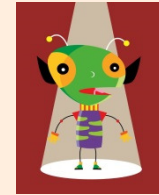
- Höhere Einsätze möglich
- Bessere Quoten, durchaus 1,9 (statt ev. 1,3)
- Risikominimierung

- Spieler leichter zu überzeugen
- Ohnehin Außenseiter und verliert nur sicher und nicht nur wahrscheinlich
- Fällt kaum auf, da reichen ein paar Verteidigungs- oder Tormannfehler





Sind Großteils nur die Sportwetten betroffen?



WHEN WILL ALIEN LIFE BE PROVEN?

Monday 30th June 2014, 12:00

When will alien life be proven?

Hide ^

Singles only. Settled on the sitting President of the USA making a statement confirming without doubt the existence of alternative life beings from another planet.

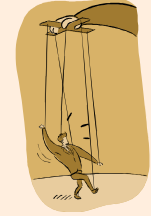
2014	50/1
2015	100/1
2016	100/1
2017	100/1
2018	100/1
2019	50/1
2020 or Later	1/50

^ [Top](#)





Wie leicht manipulierbar?

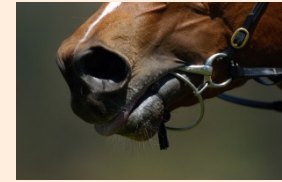


- Spieler der 5. Liga leichter
- Umso weniger Personen beteiligt
- Ideal: wohl Tennis
- Viele Teilnehmer macht es sehr schwierig
- Z.B. Skifahren
- Lay-Wetten wären aber möglich





Andere Wetten



- Pferdewetten: wohl analog Sportwetten
- Hundewetten: kein Jockey
- Politikwetten: Wenn, dann Wettbetrug wohl nicht im Vordergrund
- Unterhaltungsbereich: Wer gewinnt den Oscar? Dancing Stars, aber auch Wer schlägt den Raab?,



Aber nichts kann ausgeschlossen werden!



The screenshot shows the Spiegel Online website interface. At the top, there's a navigation bar with 'SPIEGEL ONLINE KULTUR' and a search bar. Below it, a menu lists various categories like Politik, Wirtschaft, Panorama, Sport, Kultur, etc. The article title is 'Dubiose Wett-Quoten: Staatsanwalt prüft Gerüchte um Literatur-Nobelpreis'. The main text reads: 'Gab es ein Informationsleck bei der Bekanntgabe des Literatur-Nobelpreisträgers Tomas Tranströmer? Diesem Gerücht geht jetzt die schwedische Staatsanwaltschaft nach. Der Grund für den Verdacht: der dubiose Einbruch der Wett-Quoten kurz vor der offiziellen Verkündigung des Namens.' To the right of the text is a photograph of Tomas Tranströmer. Below the photo is a caption: 'Nobelpreisträger Tranströmer: War sein Name schon vor der offiziellen Mitteilung bekannt?' with an AFP logo.



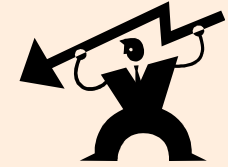
- <http://www.spiegel.de/kultur/literatur/dubiose-wett-quoten-staatsanwalt-prueft-geruechte-um-literatur-nobelpreis-a-790744.html>
- Quote ging von 1:13 auf 1:1,66



Wer ist der Geschädigte?

- Deutsche Gerichte
- Wettbüros Quotenschaden (BGH 5 Str 181/06 vom 15. Dezember 2006 und im Wesentlichen auch BGH 4 Str 55/12 vom 20. Dezember 2012)
- Wettbüro Geschädigter auch wenn Manipulation nicht gelang!
- Wettspieler aber verneint, da Wettteilnehmer nicht in den Schutz der verletzten Normen einbezogen ist (LG Paderborn, Urteil vom 22. März 2007, Az.: 5 S 26/06)
- Deutsche Urteile sicherlich nicht 1:1 übernehmbar, immerhin sind Wetten in D Glücksspiel

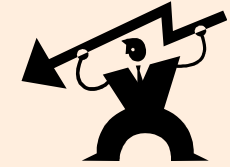




Wer ist der Geschädigte? Aspekte

- Wettbetrug überhaupt erfolgreich (z.B. Hoyzer)?
- Hätte Spiel nicht ohnehin so geendet (z.B. Schnitzler)?
- Wie veränderten sich dadurch die Quoten (ausgeglichenes Buch)?





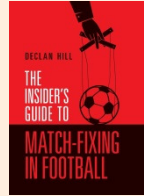
Wer ist der Geschädigte? Personen

- Wettbüros?!
- Andere Spieler (aber auch Nutznießer)?
- Vereine
- Sport

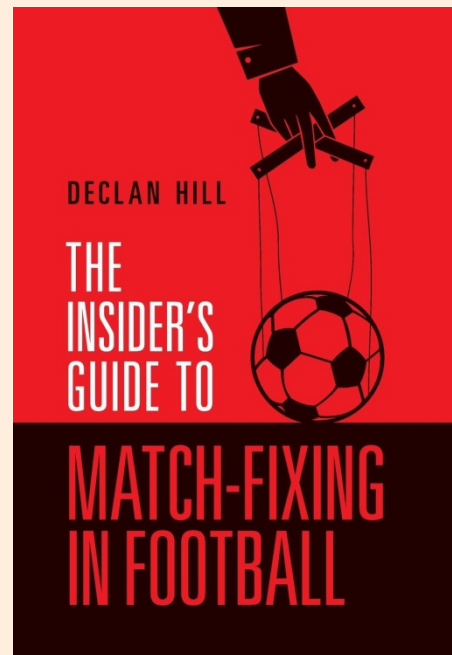




Hinweise für Wettbetrug in der Praxis

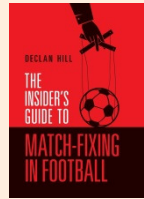


- Declan Hill, Insider's Guide to Match-Fixing in Football
- Datenbank von manipulierten Spielen und nicht manipulierten Spielen im Vergleich



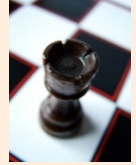


Wie laufen Manipulationen ab



- Torhüter, Mittelfeldspieler und Stürmer nötig
- Eher erfahrene Spieler
- Spiele am hinteren Tabellenende, nur 4% Spiele von Spitzenmannschaften
- Eher am Saisonende
- Keine Elfer, keine Roten Karte, eher keine Eigentore
- Kleinere Fehlpässe, verlieren Zweikämpfe, ziehen Fuß zurück, reagieren etwas zu spät
- Mehr Tore fallen in manipulierten Spielen
- Tore nicht zu Ende von HZ, Ende, wie sonst





Maßnahmen zur Eindämmung – Was ist denkbar und realistisch?

- Gesetzeslage (im Regierungspaket enthalten!)
- Vorwarnsysteme (bzw. Fraud Detection Systeme) ausbauen und verbessern
- Nachträgliches Analysieren von Spielen und Aufbau einer Datenbank um hiermit Verdachtsmomente feststellen zu können -> Sternemarkierung ähnlich „Super Mario“
- Meisterschaftsmodi überdenken
- Wetten verbieten?
- Wettbüromaßnahmen

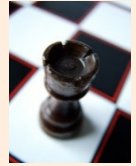




Wetten verbieten?

- Wenig sinnvoll
- Asiatischer Markt
- Illegaler Markt
- Würde sich noch viel stärker in diese Richtung verschieben
- Damit noch intransparenter als bereits jetzt





Mögliche Wettbüromaßnahmen

- Ausgeglichenes Buch
- Gewisse Wetten nicht mehr annehmen oder aber entsprechend limitieren (bzw. dort insbesondere auf ein ausgeglichenes Buch schauen)
- Wetten, die von Einzelnen abhängen (Elfer, Einwurf, Rote Karte...)
- Weniger relevante Spiele (Jugendspiele, Dritte Liga abwärts)
- Identifizieren der Risikospiele (aus Erfahrungen)

