

Österreichische Nationalmannschaft

Inhalt

Österreichische Nationalmannschaft	1
http://vfm.iam.at/oena/	2
Hauptmenü.....	3
Spiel.....	5
Spiele.....	6
Statistik.....	8
Fragen und Antworten	10
Wie viele Spiele hat die Nationalmannschaft 2018 bestritten?	10
Die wievielte Saison spielt die Nationalmannschaft?	10
Wie viele Spiele hat die Nationalmannschaft absolviert?	10
Welche war die erfolgreichste Saison?	10
Was waren die Spiel in der erfolgreichsten Saison?	10
In welcher Saison wurden die meisten Spiele absolviert?	10
In welchem Bewerb war die Nationalmannschaft am erfolgreichsten?	10
In welchen Saisonen wurden die meisten Tore pro Spiel erzielt?	10
Was war die höchste Niederlage/der höchste Sieg?	11
Welches ist das häufigste Ergebnis?	11
Welche sind die Lieblingsgegner?	11
Wer waren die erfolgreichsten Trainer?	11
Welche Spieler absolvierten die meisten Spiele?	11
Welcher Spieler erlebte die meisten Tore?	11
Wer schoss die meisten Tore?	12
Technologie	13
Programme	13
Einbettung über iframe	13
Entstehung dieser Datenbank	14
Bildersammlung	14
Mängel	15

<http://vfm.iam.at/oena/>

Diese Seite dokumentiert alle Spiele der Österreichischen Nationalmannschaft und versucht durch statistische Auswertungen ein Bild der wechselvollen Geschichte zu zeichnen.

Eigentlich will die Seite selbsterklärend sein. Der folgende Streifzug durch die Darstellungen soll die möglichen Auswertungen illustrieren. Da die Programme fallweise optimiert werden, können die Bilder etwas abweichen.

Die Seite versucht, über Verlinkung einen Zusammenhang zu bestehenden Seiten herzustellen. Diese sind

Oefb	jedes Spiel in der Einzeldarstellung aber auch bei der Auflistung der Spiele ist mit der Oefb-Seite des jeweiligen Spiels verlinkt
Austria Soccer	jedes Spiel in der Einzeldarstellung ist mit der Seite von Austria Soccer verbunden. Derzeit nur über die dortige Dezeniumsseite, aber eine Verfeinerung direkt zu den Daten des Spiels ist in Arbeit.
Weltfußball	jedes Spiel in der Einzeldarstellung verlinkt zur Seite von Weltfußball.at
Wikipedia	die Statistikseite über eine Saison verlinkt auch zur entsprechenden Meisterschaftsseite der Wikipedia
Austria Forum	die Statistikseite über eine Saison verlinkt auch zur entsprechenden Meisterschaftsseite der Wikipedia

Hauptmenü

Österreichische Nationalmannschaft

Spiel Spiele Statistik Doku

Spiel zeigt die Details für jedes bisher 773 Spielen der österreichischen Nationalmannschaft.

Spiele zeigt Spiele nach den Kategorien, Jahr, Saison, Bewerb, Ergebnis, Gegner, Trainer, Spieler und Tor an. Innerhalb jeder Kategorie kann das Detail auswählen. Das folgende Beispiel zeigt die bisherigen Spiele gegen den kommenden Gegner Polen

Spiel Spiele Statistik Doku

Jahr Saison Bewerb Ergebnis

Gegner Trainer Spieler Tor

Polen (73) Statistik Gegner

8 { 3 1 4 } 10 P (1.3 PpS)

1935-05-12	1934/35	FR 174	H	5:2	Polen (Meisl Hugo)
1935-10-06	1935/36	FR 176	A	0:1	Polen (Meisl Hugo)
1977-08-24	1977/78	FR 415	H	2:1	Polen (Senekowitsch Helmut)
1992-05-19	1991/92	FR 536	H	2:4	Polen (Happel Ernst)
1994-05-17	1993/94	FR 554	A	4:3	Polen (Prohaska Herbert)
2004-10-09	2004/05	WMQ 638	H	1:3	Polen (Krankl Hans)
2005-09-03	2005/06	WMQ 645	A	2:3	Polen (Krankl Hans)
2008-06-12	2007/08	EM 674	N	1:1	Polen (Hickersberger Josef)

Die bisher leicht negative Bilanz könnte mit einem Sieg ausgeglichen werden.

Statistik zeigt statistische Auswertungen dieser Spiele nach den Kategorien, Jahr, Saison, Bewerb, Ergebnis, Gegner, Trainer, Spieler und Tor an. Das folgende Beispiel zeigt die bisherigen Spiele gegen den kommenden Gegner Polen

Österreichische Nationalmannschaft

Spiel Spiele Statistik Doku

Jahr Saison Bewerb Ergebnis

Gegner Trainer Spieler Tor

773 { 319 168 286 } 1125 P (1.5 PpS)

Spiele	S	U	N (%)	Pkt	T+	TpS	T-	TpS (%)	von	bis	Gegner	
3	1	1	1	50	1.3	3	1.0	2	0.7	60	1924 1990	Agypten
7	7	0	0	100	3	19	2.7	2	0.3	90	1980 2016	Albanien
1	1	0	0	100	3	2	2.0	0	0.0	100	1982 1982	Algerien
...												
1	0	1	0	50	1	0	0.0	0	0.0	-	2007 2007	Paraguay
8	3	1	4	44	1.2	17	2.1	18	2.3	49	1935 2008	Polen
11	3	6	2	55	1.4	19	1.7	11	1.0	63	1936 2016	Portugal

Man kann nach jeder Spalte sortieren und kann sich daher rasch ein Bild über die Stärke des jeweiligen Gegners verschaffen.

Spiel

Zunächst muss man wissen, dass der ÖFB die Spiele der Nationalmannschaft seit 1902 ohne Ausnahme nummeriert. Das erste Spiel war am 12.10.1902 gegen Ungarn.

Beim Start sieht man immer die Daten des letzten Spiels.

- 1 Es ist derzeit das 773. Spiel.
- 2 Erfasst sind 783 Spiele bis zum Ende der EM-Qualifikation Ende 2019.
- 3 Über die Vor/Rück-Navigation gelangt man zu den benachbarten Spielen,
- 4 über das PullDown-Menü zu den früheren Spielen.

Auf der Seite sind vier Arten von Links.

- 3,4 Links, die in derselben Darstellungsart verharren haben keine besondere Kennzeichnung
- 5 (blau) Link zu der Statistikseite dieser Kategorie (Datum=Jahr, Saison, Gegner, Ergebnis, Bewerb, Trainer, Spieler, Goal)
- 6 (rot) Link zur Seite gleichartiger Spiele (Datum=Jahr, Saison, Gegner, Ergebnis, Bewerb, Trainer, Spieler)
- 7 (schwarz) Link zu einer externen Seite (öffnet in einem neuen Fenster). In diesem Fall gelangt man zu offiziellen Seite des ÖFB, auf der die offiziellen Daten zu diesem Spiel angegeben sind oder zur Seite von Weltfußball oder zur Seite von Austria Soccer.
- Nicht kategorisiert.

The screenshot shows a match page for game 773 of 783. The page is annotated with red numbers 1 through 7, corresponding to the legend above. The match details are as follows:

- 773 (783) 2
- 754 3
- 755 Spiel : 773 1 7
- 756 ÖFB : Dieses Spiel 7
- 757 Weltfußball : Spiele dieses Jahres
- 758 Austria Soccer : Spiele dieses Jahrzehnts
- 759 Heim : A
- 760 Datum : 18.11.2018 18:00:00
- 761 Saison : 2018/19
- 762 Gegner : Nordirland 6
- 763 Ergebnis : 2:1
- 764 Halbzeit : 0:0
- 764 Bewerb : NL-B
- 765 Land : Nordirland
- 766 Ort : Belfast
- 767 Stadion : Windsor Park
- 768 Zuschauer : 17800
- 769 Schiedsrichter : Jonathan Lardot (B)
- 769 Trainer : Foda Franco
- 770 Spieler :
- 771 Alaba David
- 771 Arnautovic Marko
- 771 Baumgartlinger Julian
- 771 Dragovic Aleksandar
- 771 Gregoritsch Michael
- 771 Hinteregger Martin
- 771 Ilsanker Stefan
- 771 Lainer Stefan
- 771 Lazaro Valentino
- 771 Lindner Heinz
- 771 Schlager Xaver
- 771 Ulmer Andreas
- 771 Zulj Peter
- 772
- 773 5
- Goal :
 - o 49' Schlager Xaver
 - 57'
 - o 90' Lazaro Valentino

Spiele

Wir interessieren uns für die Spiele des Fußballers des Jahres Marco Arnautovic. Man gelangt über den roten Link zu allen Spielen von Marco:

◀ Arnautovic Marko ▶ (843) [Statistik Spieler](#)

75 { 33 ■ 16 □ 26 ■ } 115 P (1.5 PpS)

2008-10-15	2008/09	WMQ	680					1:3		Serbien (<i>Brückner Karel</i>)
2008-11-19	2008/09	FR	681					2:4		Türkei (<i>Brückner Karel</i>)
2009-02-11	2008/09	FR	682					0:2		Schweden (<i>Brückner Karel</i>)
2009-04-01	2008/09	WMQ	683					2:1		Rumänien (<i>Constantini Dietmar</i>)
2009-06-06	2008/09	WMQ	684					0:1		Serbien (<i>Constantini Dietmar</i>)
2010-10-12	2010/11	EMQ	696					4:4		Belgien (<i>Constantini Dietmar</i>)
2010-11-17	2010/11	FR	697					1:2		Griechenland (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-02-09	2010/11	FR	698					1:3		Niederlande (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-03-25	2010/11	EMQ	699					0:2		Belgien (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-03-29	2010/11	EMQ	700					0:2		Türkei (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-06-03	2010/11	EMQ	701					1:2		Deutschland (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-09-06	2011/12	EMQ	705					0:0		Türkei (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-10-07	2011/12	EMQ	706					4:1		Aserbajdschan (<i>Ruttensteiner Willi</i>)

- Über das PullDown-Menü kann man zu jedem anderen der 843 erfassten Spieler gelangen oder über den Link [Statistik Spieler](#) zur Statistik aller Spieler.
- Die erste Zeile ist eine Zusammenfassung der Spiele von Marco. Er hat 75 Spiele für Österreich bestritten; davon wurden 33 gewonnen, 16 waren Unentschieden und 26 wurden verloren, das ergibt einen Punkteschnitt von 1,5 Punkten.
- Bei jedem Spiel werden angegeben: Datum, Saison, Bewerb, Spielnummer mit Links zu den Details zu diesem Spiel auf dieser Seite und auf der Seite des ÖFB, H=Heim, A=Auswärts, das quadratische Symbol zeigt mit den Ampelfarben Sieg (rot), Unentschieden (gelb) und Sieg (grün) an., Ergebnis, Gegner mit Flagge, Trainer.

Alle unterstrichenen Elemente sind Link zu der jeweiligen Kategorie. Die erste Zeile, das Spiel gegen Serbien ermöglicht folgende weiteren Informationen:

- [2008](#) Link zu allen Spielen des Jahres 2008
- [2008/09](#) Link zu allen Spielen der Saison 2008/08
- [WMQ](#) Link zu allen Spielen von WM-Qualifikationen
- [680](#) Link zu den Details des Spiels 680
- [H](#) Heimspiel
- Niederlage
- [1:3](#) Link zu allen Spielen, die 1:3 ausgegangen sind
- [Serbien](#) Link zu allen Spielen gegen Serbien
- [Brückner Karl](#) Link zu allen Spielen von Karl Brückner

Wir interessieren uns für das Abschneiden der Nationalmannschaft gegen Belgien, klicken auf „Belgien“ und erhalten:

◀ ▶ (73) [Statistik Gegner](#)

14 { 9 ■ 3 □ 2 ■ } 30 P (2.1 PpS)

1925-12-13	1925/26	FR 101			A	■	4:3		Belgien (<i>Meisl Hugo</i>)
1927-05-22	1926/27	FR 111			H	■	4:1		Belgien (<i>Meisl Hugo</i>)
1928-01-08	1927/28	FR 116			A	■	2:1		Belgien (<i>Meisl Hugo</i>)
1932-12-11	1932/33	FR 151			A	■	6:1		Belgien (<i>Meisl Hugo</i>)
1933-06-11	1932/33	FR 155			H	■	4:1		Belgien (<i>Meisl Hugo</i>)
1951-10-14	1951/52	FR 231			A	■	8:1		Belgien (<i>Nausch Walter</i>)
1952-03-23	1951/52	FR 234			H	■	2:0		Belgien (<i>Nausch Walter</i>)
1959-05-24	1958/59	FR 289			A	■	2:0		Belgien (<i>Decker Karl</i>)
1959-06-14	1958/59	FR 290			H	■	4:2		Belgien (<i>Decker Karl</i>)
1978-03-22	1977/78	FR 420			A	■	0:1		Belgien (<i>Senekowitsch Helmut</i>)
1979-03-28	1978/79	EMQ 433			A	□	1:1		Belgien (<i>Stotz Karl</i>)
1979-05-02	1978/79	EMQ 434			H	□	0:0		Belgien (<i>Stotz Karl</i>)
2010-10-12	2010/11	EMQ 696			A	□	4:4		Belgien (<i>Constantini Dietmar</i>)
2011-03-25	2010/11	EMQ 699			H	■	0:2		Belgien (<i>Constantini Dietmar</i>)

Unsere Bilanz gegen Belgien ist deutlich positiv, allerdings liegen die Zeit der großen Erfolge in der Anfangszeit des Fußballs.

Statistik

Interessanter als die Daten zu den einzelnen Spielen sind statistische Auswertungen, die hinsichtlich wählbarer Kategorien durchgeführt werden. Es gelten dieselben Kategorien wie bei der Auswahl der Spiele.

Bleiben wir bei Belgien. Wie schneidet die österreichische Nationalmannschaft gegen andere Nationen ab? Wir müssen dazu nicht jedes einzelne Land aufrufen, es genügt ein Klick auf den Link, der sich auf jeder Seite befindet, hier „Statistik Gegner“, der zur Statistikseite führt:


773 { 319 ■ 168 □ 286 ■ } 1125 P (1.5 PpS)

Spiele	S	U	N	(%)	Pkt	T+	TpS	T-	TpS	(%)	von	bis	Gegner	
	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	▲	
3	1	1	1	50	1.3	□	3	1.0	2	0.7	60	1924	1990	Ägypten
7	7	0	0	100	3	■	19	2.7	2	0.3	90	1980	2016	Albanien
1	1	0	0	100	3	■	2	2.0	0	0.0	100	1982	1982	Algerien
2	0	1	1	25	0.5	■	2	1.0	6	3.0	25	1980	1990	Argentinien
4	3	1	0	88	2.5	■	9	2.3	1	0.3	90	2004	2011	Aserbaidschan
14	9	3	2	75	2.1	■	41	2.9	18	1.3	69	1925	2011	Belgien
5	1	3	1	50	1.2	□	5	1.0	2	0.4	71	2001	2018	Bosnien
10	0	3	7	15	0.3	■	5	0.5	17	1.7	23	1956	2018	Brasilien
8	5	2	1	75	2.1	■	21	2.6	7	0.9	75	1924	1993	Bulgarien
3	1	1	1	50	1.3	□	2	0.7	3	1.0	40	1982	2007	Chile
2	1	1	0	75	2	■	4	2.0	2	1.0	67	2003	2006	Costa Rica
36	8	11	17	38	1	■	53	1.5	69	1.9	43	1925	1992	CSSR

Die erste Zeile charakterisiert alle Spiele. Österreich bilanziert positiv mit einem Punkteschnitt von 1.5. Zwar ist 1.5 die Hälfte von drei und man könnte meinen, das wäre durchschnittlich, doch der Punkteschnitt bei einer gleichen Anzahl von Siegen, Unentschieden und Niederlagen ist bei der Dreipunktregel (anders als bei der Zweipunktregel) 1,33.

Für jeden Gegner wird angegeben

Spiele	Anzahl der Spiele
S	Siege
U	Unentschieden
N	Niederlagen
S%	hier wird die 2-Punkte-Regel angewendet. Ein Sieg, ein Unentschieden, eine Niederlage ergibt eine gefühlte Erfolgsquote von 50% (Ägypten)
Pkt	hier wird die 3-Punkte-Regel angewendet und man sieht gleich am ersten Beispiel „Ägypten“, dass man bei dieser Regel bei einem ausgewogenen Anteil von Siegen, Unentschieden und Niederlagen weniger als die Hälfte an Punkte erzielt, weil hier nicht die Punkte geteilt werden sondern bei einem Unentschieden ein Punkt nicht vergeben wird.
■ □ ■	Die Ampelkennzeichnung soll eine rasche optische Bewertung ermöglichen. Als „ausgeglichen“ (=Unentschieden) gelten Spiele zwischen 45 und 55 Prozent.

T+	erzielte Tore
TpS	erzielte Tore pro Spiel
T-	Gegentore
TpS	Gegentore pro Spiel
T%	Torverhältnis (erzielte Tore/(erzielte Tore + Gegentore))
Von	Jahr des ersten Spiels
Bis	Jahr des letzten Spiels
	Link zu allen Spielen dieses Gegners
Gegner	alphabetisch gereichte Gegner mit direktem Link zu der Seite mit den Spielen gegen den jeweiligen Gegner

Nun ist es schwierig, sich in dieser langen Liste von Gegnern einen Überblick zu verschaffen. Es gibt daher unterhalb der Spaltenüberschriften ein Symbol, mit dem man nach den Zahlenwerten der betreffenden Spalte sortieren kann. Der ursprüngliche Kreis wird zu einem Pfeil, der die Sortierrichtung angibt.

- unsortiert
- ▼ absteigend sortiert
- ▲ aufsteigend sortiert

Mit diesem Hilfsmittel lassen sich schöne Auswertungen rasch ausführen.

Sortieren nach

Spiele	Die Lieblingsgegner unserer Nationalmannschaft sind Ungarn (137), Schweiz (42), Deutschland (40), Italien (37) und die CSR und Schweden (je 36). Dieses Bild muss man vor dem historischen Hintergrund sehen, dass in der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts ausschließlich mit der Bahn gefahren wurde und daher die Nachbarländer die bevorzugten Gegner waren.
Punkte	Eine weiße Weste hat die Nationalmannschaft gegen Algerien, Iran, Trinidad&Tobago, Estland, Montenegro, San Marino, Moldau, Weißrussland, Luxemburg, Albanien und Liechtenstein. Allerdings muss man beachten, dass die Anzahl der Spiele gegen diese Gegner sehr gering ist. Ohne Punktgewinn ist die Nationalmannschaft gegen Kroatien, Kanada und Venezuela. Auch hier gilt die Bemerkung nach der geringen Zahl von Spielen.
Torverhältnis	Das beste Torverhältnis hat die Nationalmannschaft gegen Weißrussland, Estland, Algerien und Kasachstan und auch hier gilt der Hinweis der geringen Anzahl von Spielen.

Fragen und Antworten

Die Datenbank kann uns Fragen über die Nationalmannschaft gut beantworten.

Wie viele Spiele hat die Nationalmannschaft 2018 bestritten?

Spiele -> Jahr -> 2018

Es waren 11 Spiele mit einem sensationellen Punkteschnitt von 2.0!

Die wievielte Saison spielt die Nationalmannschaft?

Spiele -> Saison -> 2018/19

Die Nationalmannschaft spielt in der 117. Saison.

Wie viele Spiele hat die Nationalmannschaft absolviert?

Statistik -> Jahr (oder Saison...)

Es gab insgesamt 773 Spiele mit 1,5 Punkten pro Spiel. Das ist um 0,2 Punkte besser als eine Mannschaft, die gleich viele Siege, Unentschieden und Niederlagen hat.

Welche war die erfolgreichste Saison?

Statistik -> Saison -> Sortieren nach „Punkte“

Es gab 16 Saisons mit mehr als 2 Punkten/Spiel, die beste war 1980/81, mit 2,6.

Dreht man die Sortierung um, findet man zwei Saisons ohne Punktgewinn: 1946/47 und 1918/19.

Was waren die Spiel in der erfolgreichsten Saison?

Statistik -> Saison -> Sortieren nach „Punkte“ -> Klick auf den Link zu den Spielen

Der Trainer war Karl Stotz. Nur ein Spiel gegen Deutschland wurde verloren, alle anderen (gegen Finnland, Ungarn, Albanien 2x, Bulgarien und Finnland) wurden gewonnen. Außer dem Spiel gegen Ungarn waren alle WM-Qualifikationsspiele und qualifizierten die Nationalmannschaft zur Teilnahme an der WM in Spanien. Die Spiele der WM wurden von Felix Latzke geleitet.

In welcher Saison wurden die meisten Spiele absolviert?

Statistik -> Saison ->Sortieren nach „Spiele“

Die meisten Spiele wurden mit je 14 in den Saisons 2077/78 und 2007/08 absolviert.

In welchem Bewerb war die Nationalmannschaft am erfolgreichsten?

Statistik -> Bewerb ->Sortieren nach Punkten

Die zuletzt gespielte Nations-League war mit 1,8 Punkten pro Spiel der erfolgreichste Bewerb, gefolgt von WM-Qualifikationsspielen mit 1,7 Punkten. Interessanterweise war man in Freundschaftsspielen mit 1,4 Punkten weniger erfolgreich.

In welchen Saisons wurden die meisten Tore pro Spiel erzielt?

Statistik -> Saison -> Sortieren nach „Tore/Spiel“

Die torreichsten Saisons liegen schon weit zurück: In der Saison 1931/32 erzielte das Wunderteam unter Hugo Meisl 4,3 Tore pro Spiel. Die wenigsten Tore (0,3 pro Spiel) erzielte man 1973/74. Allerdings muss man bedenken, dass die Spiele damals generell torreicher waren.

Betrachten wir daher die Relation zwischen geschossenen Toren und Gegentoren:

Statistik -> Saison -> Sortieren nach „T%“

Hier führt die Saison 1980/81 mit 82%. Man hat zwar weniger Tore geschossen aber auch viel weniger Tore bekommen.

Was war die höchste Niederlage/der höchste Sieg?

Statistik -> Ergebnis

Die höchste Niederlage 1:11 gab es 1908 gegen England. Die höchsten Siege 9:1 (Portugal 1953), 9:0 (Malta 1976), 8:2 (Ungarn 1932).

Welches ist das häufigste Ergebnis?

Statistik -> Ergebnis -> Sortieren nach „Spiele“

Die häufigsten Ergebnisse sind 1:1 (70 Spiele), 2:1 (57 Spiele), 0:1 (52 Spiele) und 1:0 (52 Spiele).

Welche sind die Lieblingsgegner?

Statistik -> Gegner -> Sortieren nach „Spiele“

Der unangefochtene Spitzenreiter ist Ungarn mit 137 Spielen, gefolgt von der Schweiz (42), Deutschland (40), Italien (37), Tschechien (36) und Schweden (36). Nur gegen die Schweiz und gegen Schweden gibt es eine positive Bilanz.

Wer waren die erfolgreichsten Trainer?

Statistik -> Trainer -> Sortieren nach „Punkte“

Hier muss man ganz besonders auf die Anzahl der absolvierten Spiele achten. Ein Trainer, der nur ein Spiel geleitet hat und dieses gewonnen hat, ist klarer Spitzenreiter mit 3 Punkten pro Spiel. Und es gibt ihn auch, es ist Robert Lang (1926). Bezieht man aber nur jene Trainer ein, die mindestens 10 Spiele geleitet haben, ergibt sich folgende Reihung: Franco Foda (2,1), Karl Stotz (1,9), Hugo Meisl (1,8), Helmut Senekowitsch (1,8), Marcel Koller (1,6), Walter Nausch (1,6) und Herbert Prohaska (1,6).

In dieser Reihe nimmt aber Hugo Meisl eine Sonderstellung ein, weil er die mit Abstand meisten Spiele (132) geleitet hat. Außerdem muss man beachten, gegen welche Gegner das damalige Wunderteam seine Erfolge gefeiert hat, etwas, das in die Bewertung der Siegen nicht eingeht, das aber sehr wohl in der FIFA-Weltrangliste berücksichtigt wird.

Die Ergebnisse der Ära Franco Foda können sich daher auch vor einem historischen Hintergrund sehen lassen.

Welche Spieler absolvierten die meisten Spiele?

Statistik -> Spieler -> sortieren nach „Spiele“

Das Spitzentrio ist Andi Herzog (103), Toni Polster (95) und Gerhard Hanappi (93). Auch Marco Arnautovic (76) oder David Alaba (67) kann man es zutrauen, in dieser Reihung noch ganz nach vorne zu kommen.

Welcher Spieler erlebte die meisten Tore?



Statistik -> Spieler -> Sortieren nach T+

Achtung: die Frage meint nicht, dass der Spieler selbst diese Tore geschossen hat, sondern, dass in den Spielen, bei denen er beteiligt war, die meisten Tore gefallen sind. In dieser Reihung führt Gerhard Hanappi (212 Tore).

Wer schoss die meisten Tore?

Statistik -> Tore

Hier führt Toni Polster (44) vor Hans Krankl (34). Marc Janko (29) ist am vierten Platz und Marco Arnautovic (20) im Aufwärtstrend.

Über den Link  gelangt man zu den Spielen, mit den erzielten Toren und mit dem Link  zu allen Spielen des Spielers.

Die Frage nach den meisten Toren hängt aber stark mit der Anzahl der Spiele ab, die ein Spieler für die Nationalmannschaft absolviert hat. Daher wurde auch die Anzahl der Spiele und die Tore pro Spiel mit in die Tabelle aufgenommen, und diese Auswertung zeigt ein anderes Bild, denn mit 0,5 Toren pro Spiel ist Toni Polster nicht mehr der Spitzenreiter und wird etwa von Matthias Sindelar (0,6) oder Erich Hof (0,8) und anderen übertroffen.

Die sensationelle Torquoten von 1,2 (Wesselik) und 1,0 (Schall) in der Ära von Hugo Meisl. Es gibt auch Spieler mit der Torquote 2,0, allerdings kamen die meist nur in einem Spiel zum Einsatz.

Technologie

Die Daten sind in einer Microsoft-SQL-Datenbank gespeichert. Durch eine Abfrage dieser Datenbank werden alle benötigten Daten in Form von JSON in einer einzigen Datei in diese Seite geladen. Daher ist die Handhabung der Tabellen auch extrem schnell, sieht man von dem einmaligen Ladevorgang ab. Alle Darstellungen sind mit JavaScript, unterstützt durch jQuery programmiert.

Eine weitere Beschleunigung erfährt der Download der Daten durch ein Caching. Es werden die Daten daher nicht bei jedem Aufruf berechnet, sondern in einer aufbereiteten Form geholt. Der Cache wird bei jeder Bearbeitung aufgefrischt.

- Direkter Aufruf ohne Einbettung: <http://vfm.iam.at/oena/>
- Einbettung 1: <http://vfm.iam.at/nati/>
- Einbettung 2: <http://klubderfreunde.at/fussball/nationalteam/>
- Datenrohformat:
 - <http://vfm.iam.at/oena/json.aspx>
 - <http://vfm.iam.at/oena/json.aspx?q=s>
 - <http://vfm.iam.at/oena/oena-game.aspx?q=773>

Programme

- Daten(JSON): 660 kB
- Serverprogramm: JSON.ASPX/CS: 27 kB
- Clientprogramme: default.htm (10 k), oena-common.js (4k), oena-games.js (13k), oena-stat.js (12k).
- Serverseitige Programme: oena-json.aspx (100) und oena-json.aspx.cs (30k) oena-game.aspx und oena-game.aspx.cs

Einbettung über iframe

Dieses Programmpaket kann in jede Webseite als iframe eingebettet werden. Die Einbettung wird nicht programmatisch beeinträchtigt, funktioniert aber nur in Seiten mit dem http-Protokoll. (nicht https).

```
<i frame src="http://vfm.iam.at/oena/" width="600" height="800"></i frame>
```


Entstehung dieser Datenbank

Dieses Projekt entstand im Mai 2014 aus Anlass der Fußball-WM in Brasilien.

In der früheren Version der Seite des OeFB waren dort alle Daten zu den Spiele der Nationalmannschaft in PDF-Dokumenten enthalten. Diese Dokumente wurden zuerst mit OCR in Texte und danach in mehreren Schritten in Tabellen umgewandelt, die dann zu einer Datenbank verbunden wurden. Der Vorgang wurde mit einigen Auswertungen in der Ausgabe PCNEWS-139 „Fußball“ dokumentiert.

- Vermessung des Runden Leders
http://d.pcnews.at/_pdf/n1390005.pdf
- Datamining
http://d.pcnews.at/_pdf/n1390020.pdf
- Regex
http://d.pcnews.at/_pdf/n1390025.pdf
- PowerShell Kurz-Referenz
http://d.pcnews.at/_pdf/n1390026.pdf
- PowerShell Programme
http://d.pcnews.at/_pdf/n1390033.pdf

Das Ergebnis war eine lokale Access-Datenbank, die 2015 in eine Microsoft-SQL-Datenbank mit einem Kalender-Frontend konvertiert wurde. Im August 2018 wurde diese Datenbank über ein Webinterface zugänglich gemacht, damals allerdings noch ohne die vielen Verlinkungen zwischen den Tabellen. Weihnachten 2018 war nun eine ausreichend fußballose Zeit, um dem Webinterface eine herzeigbare Version zu verpassen.

Bildersammlung

Es gibt eine öffentliche Bildersammlung von Spielen der österreichischen Nationalmannschaft

https://1drv.ms/f/s!AikZwmy7gTLqoqMTOZan_aXbGtPCg

Mängel

Die Konvertierung der Textdaten in eine Datenbank ging nicht ganz ohne Fehler ab. Etwa ist in meiner ewigen Torschützenliste Marc Janko mit 29 Toren, beim ÖFB aber mit 28 Toren angegeben. Und es gibt noch viele weitere noch zu korrigierende Kleinigkeiten.

Die PDF-Daten des ÖFB aus 2014 war vollständig, allerdings fehlten bei den meisten Spielern die Vornamen. Das führte in der Datenbank zu Namen wie Wagner1, Wagner2 usw. Dafür war aber bei jedem Spieler der jeweilige Verein angegeben.

Vor etwa einem Jahr wurde die Webseite des ÖFB neu gestaltet und auch die Datenbank aller Spieler bekam ein neues Aussehen. Plötzlich gab es alle Vornamen der Spieler, allerdings fehlen jetzt die Vereine und auch die Angaben zu den Trainern – zumindest bei den frühen Spielen.

Was also fehlt, ist die Ergänzung der Vornamen der Spieler und die Einbeziehung der Vereinszugehörigkeit. Das ist aber leider zeitaufwändige Handarbeit und wird noch eine Weile brauchen, zumindest eine weitere fußballfreie Zeit.