**Thema:** **Dokumentation IfoSta.de**
**Information und Statistik**

**Verfasser:** **Jörg Thomas (JT)**

**Datum:** **22.10.2026**

**Version:** **3.5**

# Inhalt

1 Ziel ..... 3
2 Geschichte ..... 4
3 Kategorien und Struktur ..... 5
3.1 Kategorien ..... 5
3.2 Struktur ..... 6
3.3 Gliederung der Ablage ..... 7
4 Plattform ..... 9
4.1 Microsoft Excel ..... 9
4.2 Visual Basic for Applications (VBA) ..... 9
4.3 Transfer ..... 12
5 Inhalt ..... 14
6 Quellen ..... 15
6.1 Datenquellen ..... 15
6.2 Weiterer Hinweis ..... 16
7 Ausblick ..... 17
8 Erklärungen ..... 18
8.1 Begrifflichkeiten ..... 18
8.2 Fehler ..... 18
8.3 Unterstützung ..... 18
8.4 Textanordnung ..... 19
9 Anhang ..... 20
9.1 Lizenzen ..... 20
9.2 IfoSta.de – Rubriken und Ordner ..... 20
9.3 IfoSta.de – Gesamtübersicht ..... 30
10 Tabellenverzeichnis ..... 31
11 Abbildungsverzeichnis ..... 32
12 Quellenverzeichnis ..... 33
13 Abkürzungen ..... 34

# 1 Ziel

Ziel ist es, Ergebnisse und Ereignissen aus den Bereichen Kultur, Wissenschaft, Bildung, Geschichte und Sport zu dokumentieren und zu präsentieren. Die Inhalte sollen schnell und umfassend mit Bilanzen und Statistiken dargestellt sein. Ferner soll durch eine einheitliche Struktur bei gleichen Typen von Ergebnissen oder Ereignissen eine Vergleichbarkeit ermöglicht sein.

Im Vordergrund stehen Daten zum Thema Sport, insbesondere Fußball-Daten. Dabei soll der deutsche Fußball mit seiner gesamten Historie mit Meisterschaften, Ligen und Pokalwettbewerben dargestellt sein. Einen weiteren Schwerpunkt bilden die deutschen Ligen im Basketball, Eishockey, Handball, Hockey und Volleyball.

Bei der Dokumentation im Fußball sollen sich die europäischen Fußball-Ligen finden, die Wettbewerbe auf europäischer Ebene sowie die internationalen Fußball-Turniere. Für die oben genannten Ballsportarten sowie Curling, Rugby, Schach und Wasserball sollen die internationalen Turniere dargestellt sein. Zu komplettieren sind die Übersichten durch die Darstellung der Titelträger.

Für die meisten olympischen Sportarten wird eine Darstellung der Medaillengewinner bei Großereignissen wie Olympische Spiele und Weltmeisterschaften angestrebt.

Für die nordamerikanische Profiligen im Baseball, Soccer, Basketball, Eishockey und American Football sollen die Ergebnisse wiedergegeben werden.

Bei allen Sportarten sind die Ligen, Wettbewerbe und Turniere für Männer und Frauen darzustellen.

Im Bereich Kultur, Wissenschaft und Bildung werden Übersichten mit Auszeichnungen und Preisträgern angestrebt, im Bereich Geschichte Ergebnisse zu Wahlen und Daten zu Regentschaften, Regierungszeiten.

# 2 Geschichte

IfoSta.de ist aus dem Wunsch entstanden, eine Anwendung für die Dokumentation der Ergebnisse der 1. Fußball-Bundesliga zu entwickeln, die gleichzeitig Statistiken wie Tabellenstände, Ergebnisübersichten und weitere Bilanzen liefert. Als erstes Programmpaket diente dazu Anfang der 1990-ziger Jahre eine SAS®-Version für Windows. Mit der Version Excel 5 von Microsoft unter Windows NT erfolgte ein Umstieg und die Daten wurden transferiert.

In den 2000-der Jahren entstand die heutige Struktur und die Grundlage der heutigen Datenbasis wurde gelegt. Zunächst war der Inhalt auf Fußball-Daten aus Deutschland beschränkt mit -Ergebnissen aus Ligen und Wettbewerben. Die Datenbasis wurde erweitert mit Fußball-Daten aus nationalen Ligen, Wettbewerben und internationalen Turnieren. Ferner kamen im Lauf der Zeit Ergebnisse aus anderen Ballsportarten wie Baseball, Basketball, Eishockey, Football, Handball, Hockey, Rugby, Volleyball und Wasserball hinzu. Weitere Dokumentationen waren Wettkämpfe der Olympischen Sommer- und Winterspiele, Weltmeisterschaften und Europameisterschaften in verschiedenen Sportarten sowie eine Dokumentation der Motorsport-Ergebnisse der Formel 1.

Als kleiner Abstecher diente die Rubrik ‚Weiteres'. Hier finden sich einige für den Autor interessante Statistiken aus den verschiedensten Bereichen. Die Dokumentation dient derzeit als Basis, um zukünftig systematisch erweitert zu werden. Die gewählten Unterpunkte sind Bildung, Forschung und Entwicklung, Kultur, Politik, Religion sowie Wirtschaft. In dieser Dokumentation wird nicht weiter auf die Rubrik ‚Weiteres' eingegangen.

# 3 Kategorien und Struktur

Eine Kategorisierung und Strukturierung der Sport-Daten ist für einen schnelle Zugriff, eine umfassende Darstellung und eine Vergleichbarkeit erforderlich.

## 3.1 Kategorien

Nachfolgend sind die verschiedenen Kategorien dokumentiert, die auf IfoSta.de im Rahmen der Dokumentation Sport-gewählt sind.

| Kategorie | Dokumentation | Beispiel |
|---|---|---|
| **Länderspiel** | Internationale Begegnungen | - Liste der Länderspiele der Deutschen Fußball-Nationalmannschaft mit Gesamtbilanz |
| **Liga** | Ligen im Saisonverlauf | - Dokumentation 1. Fußball-Bundesliga 2022/2023 (Saisonverlauf mit Ergebnissen) |
| | Liga mit Gesamtübersicht | - Gesamtdokumentation aller Spielzeiten der Premier League |
| **Tour** | Dokumentation einer Tour | - Dokumentation der Formel-1-Weltmeisterschaft 2020 mit 22 Läufen |
| | Gesamtübersicht der Tour | - Gesamtdokumentation der Formel-1-Weltmeisterschaften ab 1950 |
| **Titelkampf** | Dokumentation der Titelkämpfe mit Gesamtübersicht | - Dokumentation der Inoffiziellen Fußball-Weltmeisterschaft |
| **Titelträger** | Dokumentation der Titelträger | - Liste der Titelträger in Europäischen Fußball-Wettbewerben mit einer Gesamtübersicht |
| **Turnier** | Dokumentation der Turniere mit Gesamtübersicht | - Dokumentation der Turnierergebnisse der Fußball-Weltmeisterschaften mit einer Gesamtübersicht |
| | | - Dokumentation der Ergebnisse der Handball-Turniere bei den Olympischen Sommerspielen mit einer Gesamtübersicht |
| **Wettbewerb** | Dokumentation der Wettbewerbe mit Gesamtübersicht | - Dokumentation der Wettbewerbe der UEFA Champions League mit einer Gesamtübersicht |
| | | - Dokumentation der Wettbewerbe des Mitropapokals mit einer Gesamtübersicht |
| **Wettkampf** | Dokumentation der Wettkämpfe mit Gesamtübersicht | - Dokumentation der Medaillenränge bei den Olympischen Sommerspiele mit einer Gesamtübersicht |
| | | - Dokumentation der Medaillenränge bei den Olympischen Winterspiele mit einer Gesamtübersicht |
| | | |
| zusätzlich | | |
| **Allgemein** | Allgemeine Informationen | Historie des Deutschen Fußball-Ligensystems |
| | | Liste der Ligen-Zugehörigkeit im DFB-Vereinspokal |
| | | |
| **Mannschaft** | Name der Teams/Mannschaften Name der Spieler*innen | - Name der Deutschen Fußball-Mannschaften mit Historie, Zugehörigkeiten, Ligen, Wettbewerben |
| | Dokumentation Liga- und Wettbewerbsergebnisse | - Dokumentation der Titel, Bilanzen, Platzierungen, Spielergebnisse im Deutschen Fußball (Ligen und Wettbewerbe) |
| | | - Dokumentation der Titel, Bilanzen, Platzierungen, Spielergebnisse von Borussia Dortmund |
| | | - Dokumentation der Titel, Bilanzen, Platzierungen, Spielergebnisse von 1. FC Saarbrücken |

Tabelle 1: Kategorien Sport

## 3.2 Struktur

Nachfolgend wird die Struktur beschrieben, wie die Daten auf IfoSta.de im Rahmen der Dokumentation Sport dargestellt werden.

| Kategorie | Beschreibung der Struktur |
|---|---|
| **Allgemein** | |
| | Liste der Sportverbände |
| | Liste der Stadien/Spielstätten |
| | Historie des Deutschen Fußball-Ligensystems |
| | Liste der Ligen-Zugehörigkeit im DFB-Vereinspokal |
| **Länderspiel** | |
| | Liste der Länderspiele - Datum, Ort, Anlass, Gegner, Ergebnis - für deutsche Fußball-Nationalmannschaften |
| **Liga** | |
| | Pro Spielzeit: |
| | - Begegnungen mit Ergebnissen, Tabellenständen |
| | - Abschließender Tabellenstand; Kreuztabelle, Vor- und Rückrunde, Heim- und Auswärtsbilanz, Punkte und Platzierungen im Verlauf, Zuschauerzahlen, Aufstellungen |
| | Über alle Spielzeiten: |
| | - Gesamtdokumentation aller Spielzeiten |
| | Beachte: Berücksichtigung der unterschiedlichen Bewertungskriterien:<br>- Basketball<br>- Eishockey<br>- Fußball<br>- Handball<br>- Hockey<br>- Volleyball |
| **Mannschaft** | |
| | Name der Mannschaften mit Historie, Zugehörigkeiten, Teilnahme an Ligen, Turnieren, Wettbewerben |
| | Dokumentation der Teilnahmen, Platzierungen, Spielergebnisse für ausgewählte Mannschaften |
| | Dokumentation der Titel, Platzierungen, Spielergebnisse in Deutschen Ligen und Wettbewerben |
| **Tour** | |
| | Pro Tour: |
| | - Ergebnissen mit Platzierungen jeder einzelnen Etappe/jedes einzeln Laufs |
| | Über alle Touren: |
| | - Abschließende Übersichten mit Platzierungen, Ergebnissen |
| **Titelkampf** | |
| | Dokumentation der Ergebnisse der einzelnen Titelkämpfe |
| | Übersichten zu Teilnahmen mit Anzahl, Dauer |
| **Titelträger** | |
| | Dokumentation der Titelträger |
| | Übersicht zu Anzahl der Titelgewinne |
| **Turnier** | |
| | Pro Turnier: |
| | - Begegnungen mit Ergebnissen, Platzierungen |
| | Über alle Turniere: |
| | - Abschließende Übersichten mit Tabellen, Platzierungen, Ergebnissen, Weiterkommen, Zuschauern |
| | Beachte: Berücksichtigung der unterschiedlichen Bewertungskriterien:<br>- Basketball<br>- Eishockey |

| Kategorie | Beschreibung der Struktur |
|---|---|
| | - Fußball<br>- Handball<br>- Hockey<br>- Rugby<br>- Schach<br>- Volleyball<br>- Wasserball |
| **Wettbewerb** | |
| | Pro Wettbewerb: |
| | - Begegnungen mit Ergebnissen, Platzierungen |
| | Über alle Wettbewerbe: |
| | - Abschließende Übersichten mit Tabellen, Platzierungen, Ergebnissen, Weiterkommen, Zuschauern |
| | Beachte: Berücksichtigung der unterschiedlichen Bewertungskriterien:<br>- Baseball<br>- Basketball<br>- Eishockey<br>- Football<br>- Fußball<br>- Handball |
| **Wettkampf** | |
| | Dokumentation der Medaillengewinner bei Großereignissen |
| | Zusammenfassende Übersichten zu den Gewinnern (nach Veranstaltung, nach Sportart) |

Tabelle 2: Struktur Sport

## 3.3 Gliederung der Ablage

Die Daten sind abgelegt unter der jeweiligen Sportart. Daran schließt sich zunächst die Ordner an mit

- Männer
- Frauen
- Junioren
- Juniorinnen
- Mixed

Dann folgen die Unterordner mit

- 11-Internationale Titelträger
- 12-Internationale Meisterschaften
- 13-Internationale Pokalwettbewerbe
- 14-Internationale Mannschaften
- 16-Internationale SpielerInnen
- 21-Nationale Titelträger
- 22-Nationale Meisterschaften
- 23-Nationale Pokalwettbewerbe
- 24-Nationale Mannschaften
- 31-Deutsche Titelträger
- 32-Deutsche Meisterschaften
- 33-Deutsche Pokalwettbewerbe
- 34-Deutsche Mannschaften
- 35-Deutsche Länderspiele

Diese weiteren Unterordner werden nur im Bedarfsfall angewendet. Bei der Dokumentation der Olympischen Spielen oder im Reitsport findet z.B. keine Ordner nach Männern/Frauen statt, im Schach keine nationalen oder deutschen Unterordner.

# 4 Plattform

## 4.1 Microsoft Excel

Excel ist ein Tool, das früher im Rahmen des Microsoft-Office-Pakets, derzeit im Rahmen des Microsoft-365-Pakets zur Verfügung steht. Als Tabellenkalkulationsprogramm ermöglicht Excel umfangreiche Berechnungen mit Formeln und Funktionen. Die Ergebnisse können mit Sortier-, Gruppier- und Filterfunktionen sowie Tabellen ausgewertet und in Diagrammen grafisch dargestellt werden[1]

Integraler Bestandteil in Microsoft-Office-Programmen wie Excel, Word, PowerPoint ist Visual Basic for Applications (VBA). VBA ist eine Skriptsprache, die die Steuerung von Abläufen der Microsoft-Office-Programmfamilie ermöglicht[2].

Tabellen bieten sich an, Daten strukturiert darzustellen. Somit eignet sich Excel als Tabellenkalkulationsprogramm dazu, Ergebnisse und Ereignissen darzustellen und auszuwerten. Mit VBA lassen sich Prozesse wie das Einlesen, der Austausch, die Berechnung, die Darstellung von Daten automatisieren.

## 4.2 Visual Basic for Applications (VBA)

Die Daten werden in Excel erfasst und mit der Funktionalität von Excel oder VBA in die einheitliche, gleich strukturierte Datenbasis gebracht. Anschließend werden die Daten qualitätsgeprüft und dann mittels VBA in die jeweils gewünschte Struktur überführt. Dieser Prozess ist aufwendig. Hier einige Aspekte, die zu berücksichtigen sind:

- Abgleich der Daten mit verschiedenen vorhandenen Quellen
- Daten in unterschiedlichem Format
  - Bücher, Zeitschriften, Drucksachen
  - Online als PDF-Dokumente, Html-Dokumente, in Anwendungen
- Überführen in die unterschiedlichen Strukturen bei gleichen Kategorien
  - Berücksichtigung unterschiedlicher Austragungsformate
  - Berücksichtigung unterschiedlicher Bewertungskriterien

Die Dokumentation mit Layout sowie die Erstellung der Listen, Tabellen, Bilanzen und Statistiken erfolgt mittels VBA.

Nachfolgend wird gezeigt, wie der Prozess für das Einlesen von Daten für Ligen und Wettbewerbe erfolgt. In Dokumentation IfoSta.de findet sich die Übersicht in lesbarer Größe.

[1] Vgl. dazu Microsoft Excel – Wikipedia
[2] Vgl. dazu Visual Basic for Applications – Wikipedia

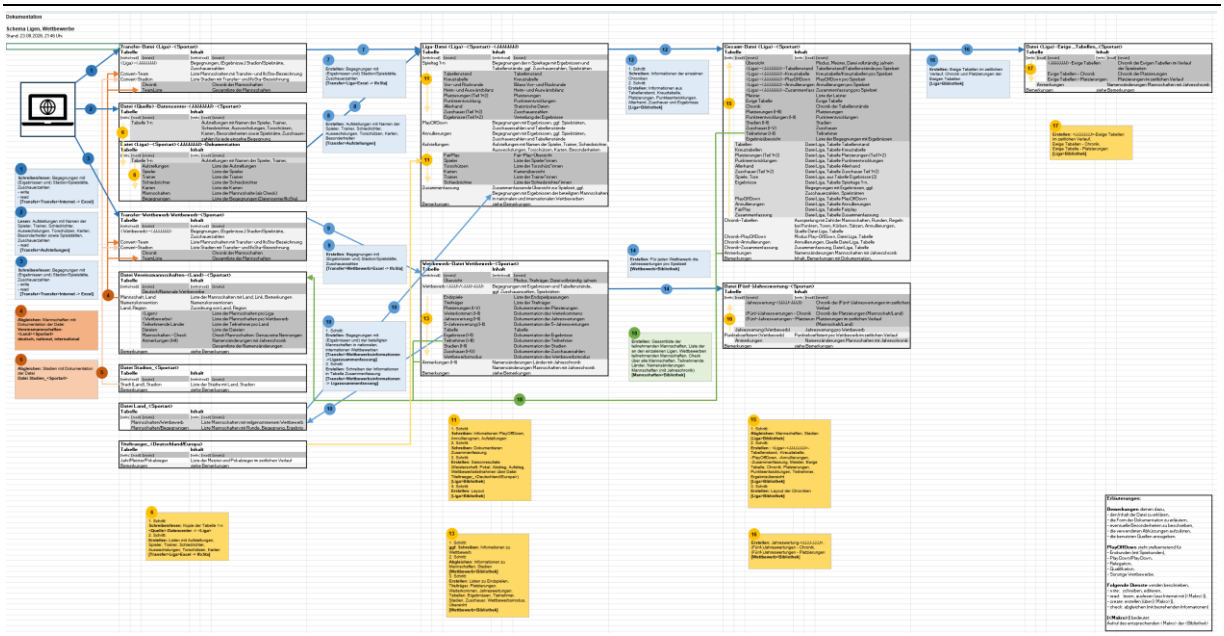

Abbildung 1: Einlesen von Daten für Ligen/Wettbewerbe

Die Informationen, die für die gesamte Dokumentation von IfoSta.de relevant sind, sowie die Bibliothek der Makros, die für die Steuerung von IfoSta.de notwendig sind, liegen in einer Datei, der VBIfoSta.xlsm. In VBIfoSta.xlsm sind die Namen aller Excel-Dateien gelistet. Die entsprechenden VBA-Makros werden über den Namen der jeweils aktiven Excel-Datei aufgerufen und gesteuert. Dabei werden die VBA-Makros aufgerufen, die in Abhängigkeit der jeweiligen Kategorie

- Allgemein
- Länderspiele
- Ligen, Wettbewerbe
- Mannschaften
- Touren
- Titelkämpfe
- Titelträger
- Wettkämpfe

die Daten der Excel-Datei aktualisiert. Für Ligen, Wettbewerbe ist in der Dokumentation IfoSta.de das Schema einsehbar.

Zunächst wird die Excel-Datei mit einem Inhaltsverzeichnis im xlsx-Format abgelegt. Abschließend wird bei dieser Datei auf jeder Tabelle ein Kopf mit dem Link zu

- IfoSta - Information und Statistik
- IfoSta - Sport
- <Vorgänger der Tabelle>
- <Nachfolger der Tabelle>

eingefügt und im html-Format abgelegt.

Die Strukturen für die Ablage der Excel-Dateien im xlsx-Format sowie im html-Format sind identisch.

Somit existieren auf dem lokalen IfoSta-Server zwei Bibliotheken

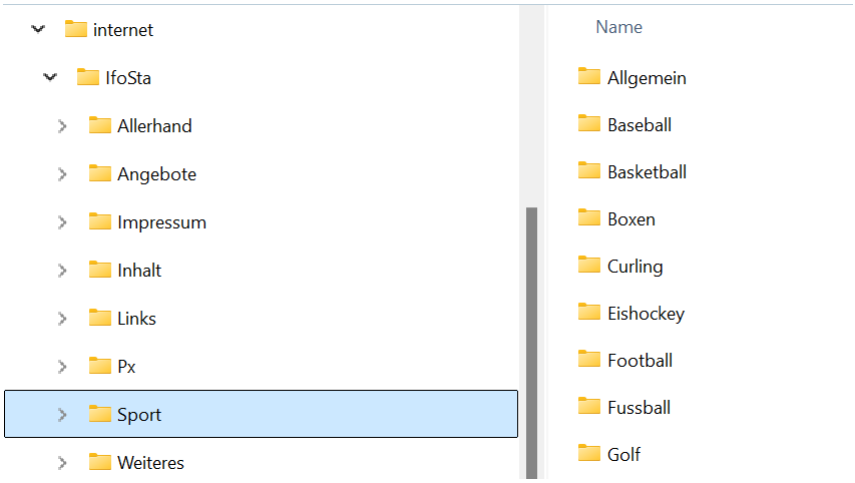


Abbildung 2: Bibliothek C:\Users\thoma\OneDrive\IfoSta

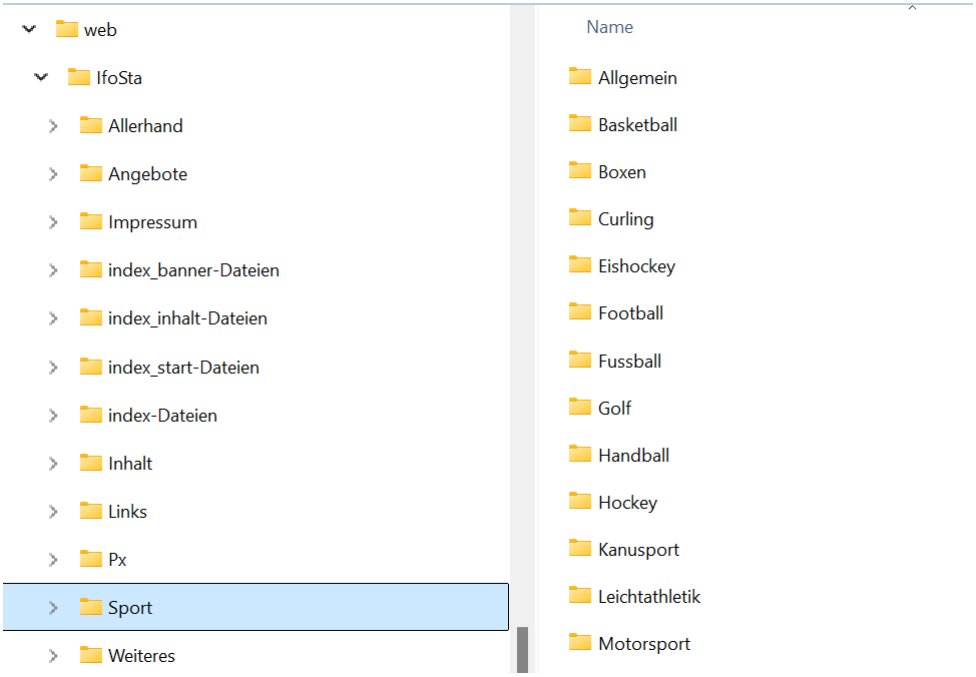


Abbildung 3: Bibliothek unter C:\Users\thoma\OneDrive\web\Ifosta

## 4.3 Transfer

Der Transfer der Bibliothek mit den html-Daten vom lokalen Server auf den Fernrechner erfolgt über die Anwendung WinSCP[3]. Dabei werden die Verzeichnisse in der Regel einzeln synchronisiert.

| Lokaler Server | Fernrechner (Zielordner) |
|---|---|
| \\IfoStaServer\IfoStaPath\ mit | https://IfoSta.de |
| IfoStaServer = "C:\Users\thoma\OneDrive\" | |
| IfosStaPath = "IfoSta\" | |

Tabelle 3: Transfer-Verzeichnisse

Die Oberfläche der Anwendung zeigt sich in der Version 6.5.6 wie folgt:

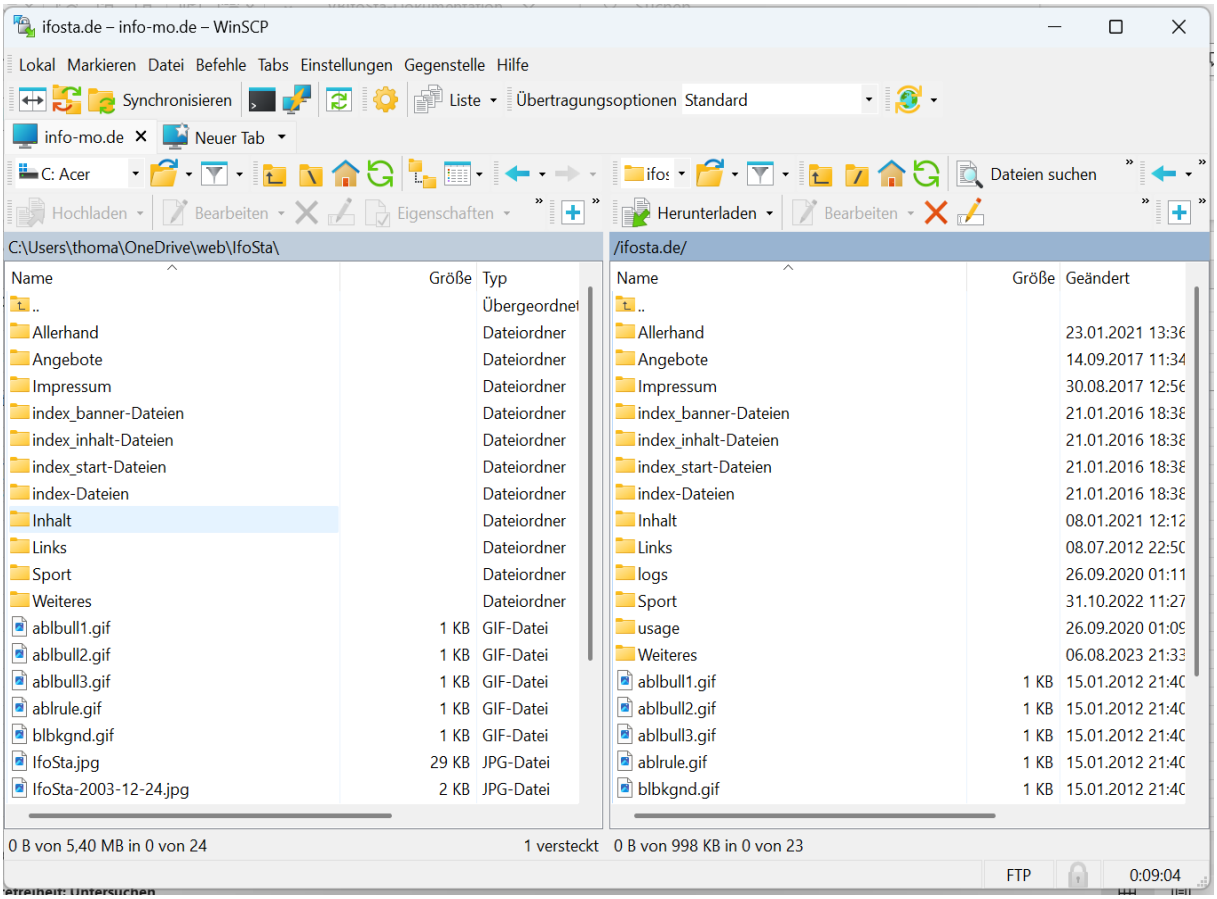


Abbildung 4: WinSCP-Oberfläche[4]

In der Datei start.xlsx werden alle aufrufbaren Inhalte gelistet. Über die Funktionalität in Excel, Inhalte auf verschiedenen Tabellen darzustellen, werden die Listen für die verschieden Rubriken auf IfoSta.de erstellt.

Die Listen mit den aufrufbaren Inhalten sind folgende:

| Lokale Datei | Aufrufbare Inhalte |
|---|---|
| index_start.html | https://IfoSta.de |
| start_allerhand.html | https://ifosta.de/Allerhand/start_allerhand.html#Allerhand |
| start_angebote.html | https://ifosta.de/Angebote/start_angebote.html#Angebote |

[3] https://winscp.net/
[4] Version 6.5.6 (Build 16502 2026-03-25)

| Lokale Datei | Aufrufbare Inhalte |
|---|---|
| start_impressum.html | https://ifosta.de/Impressum/start_impressum.html#Impressum |
| start_inhalt.html | https://ifosta.de/Inhalt/start_inhalt.html#Inhalt |
| start_links.hmtl | https://ifosta.de/Links/start_links.html#Links |
| start_sport.html | https://ifosta.de/Sport/start_sport.html#Sport |
| start_weiteres.html | https://ifosta.de/Weiteres/start_weiteres.html#Weiteres |

Tabelle 4: Aufrufbare Inhalte

Als html-Editor wird in der Regel Microsoft Word verwendet.

# 5 Inhalt

Zur Erläuterung der Inhalte von https://IfoSta.de/Sport/ finden sich im Anhang eine Übersicht mit den einzelnen Rubriken und Ordnern, die dargestellt werden.

Eine vollständige Liste der Dokumentation auf IfoSta.de findet sich in Internet. Von einer Darstellung wird in dieser Dokumentation aus Platzgründen abgesehen.

Darüber hinaus gibt es weitere Links mit folgenden Informationen:

| Link | Inhalt |
|---|---|
| Content | Content über die gesamte Bibliothek von IfoSta mit Information über den lokalen Status (\\IfostaServer\) und https://IfoSta.de/ |
| Dokumentation | Dokumentation von IfoSta.de mit Schemata und Aktualisierungsstatus für Ligen, Turniere und Wettbewerbe |
| SiteMap | Sitemap von IfoSta auf https://IfoSta.de/ |
| Start | Liste der IfoSta-Dokumentation, die auf www.IfoSta.de angezeigt werden (Erstellung mit Excel, Transfer in Word, Abspeichern in Html und Hochladen auf https://IfoSta.de/) |
| Links | Liste der in den einzelnen Dateien genutzten Links |
| KalenderSport | Sport-Kalender mit allen dokumentierten Sportereignissen und deren Dokumentationsstatus. |

Tabelle 5: Übersicht weiterer Links

# 6 Quellen

## 6.1 Datenquellen

Die im Rahmen der Dokumentation von IfoSta.de genutzten Datenquellen sind jeweils in den Excel-Dateien auf dem Tabellenblatt 'Bemerkungen' angegeben.

Als Datenquellen dienen Presseprodukte, Portale, Bücher und Broschüren mit Sportergebnissen:

- Süddeutsche Zeitung sowie Sonderdrucke und Sonderhefte, https://www.sz.de/
- kicker Sportmagazin, kicker Almanach und kicker Sonderhefte, https://www.kicker.de/
- Frankfurter Allgemeine Zeitung sowie Sonderdrucke und Sonderhefte, https://www.faz.net/
- ARD und ZDF, z.B. https://www.ndr.de/sport/ergebnisse/
- Deutsche Fußball Bund, https://www.dfb.de/

Darüber hinaus

- Bücher von Hardy Grüne, Dietrich Schulze-Marmeling, Uwe Nuttelmann, Karl Adolf Scherer, Heinz Schöbel, Dirk Schübbe und vielen weiteren Autoren.
  Beeindruckend sind insbesondere die Bücher von Hardy Grüne, sowohl was das breite Spektrum als auch die detailreichen Informationen betrifft.
- Bücher und Broschüren der Reihe des Deutschen Sportclub für Fußball-Statistiken e.V. (D.S.F.S.)

Als weitere Quellen seinen hier stellvertretend genannt:

- https://www.kicker.de/
- https://www.rsssf.com/
- https://www.wildstat.com/
  (zwischen Ende Dezember 2025 und Anfang August 2026 nicht erreichbar)
- https://eu-football.info/
- https://de.soccerway.com/
- https://www.weltfussball.de/
- https://www.fussball-lux.lu/
- https://www.basketball-bundesliga.de
- https://deb-online.live/
- https://www.hockey-db.de/
- https://handball.net
- http://www.bundesligainfo.de/
- https://www.hockey.de/
- https://www.hockeydb.com/
- https://chess-results.com/
- https://www.olimpbase.org/
- https://www.volleyball-bundesliga.de/
- https://www.sport-record.de/

und natürlich Wikipedia. Wikipedia bietet häufig eine umfassende Dokumentation, bei der die Daten als Quelle genutzt werden, wenn keine Diskrepanzen zu den Originalquellen bestehen. Der deutschsprachige Teil bildet häufig nur den Einstieg zu den anders sprachigen Teilen der Enzyklopädie:

- https://de.wikipedia.org/.

Manche Sportverbände haben eine vollständige Dokumentation zu den von ihnen ausgerichteten Ligen und Wettbewerben. Bei manchen Verbänden sind nicht nur Lücken vorhanden. Es finden sich keine vollständige Historie der Ergebnisse für die Zeit, seit wann die Verbände die Ligen und/oder Wettbewerbe ausrichten.

## 6.2 Weiterer Hinweis

Die genutzten Daten sind frei zugänglich und werden in eine einheitliche, gleich strukturierte Datenbasis überführt. Diese Datenbasis ist notwendig, um Übersichten, Bilanzen und Statistiken auf IfoSta.de zu präsentieren. Sowohl die aufgebaute Datenbasis als auch die Übersichten, Bilanzen und Statistiken sind auf IfoSta.de frei zugänglich. Die Daten auf IfoSta.de werden nicht für kommerzielle Zwecke genutzt.

# 7 Ausblick

IfoSta.de wird ausschließlich von Jörg Thomas betrieben. Die Datenbasis von IfoSta.de hat mittlerweile einen Umfang erreicht, bei dem eine zeitnahe Aktualisierung nicht möglich ist. Der jeweilige Stand ist den einzelnen Dokumentationen zu entnehmen.

Für Ligen und Wettbewerbe existiert ein ausführlicher Status der Aktualisierung unter Dokumentation.

Folgende Aufgaben stehen nach derzeitigem Stand des Projektes an:

- Aktualisierung der Spielzeit 2025/2026 für die Ligen der Sportarten Basketball, Eishockey, Fußball, Handball, Hockey und Volleyball
- Aktualisierung der Spielzeit 2025/2026 für die Wettbewerbe der Sportarten Fußball

Anschließend sollen folgende Dokumentationen abgeschlossen werden

- Die ersten Ligen im europäischen Fußball
- Die zweiten Ligen im deutschen Handball (Frauen)
- Die zweiten Ligen im deutschen Eishockey (Männer)
- Die zweiten Ligen im Basketball (Frauen und Männer)
- Die zweiten Ligen im Volleyball (Frauen und Männer)

Neben dem Junioren-Bereich beim Fußball soll der Juniorinnen-Bereich entstehen.

In der Rubrik „Weiteres“ sollten einige Themen aus dem Entwurfsstadium hinausgehoben werden und manche veröffentliche Themen bedürfen einer Aktualisierung.

Ferner gilt es, einige Detailinformationen in die Dokumentationen aufzunehmen. Als Beispiel sei genannt, dass in der Vergangenheit der Zeitpunkt des letzten Aufrufs von Links nicht dokumentiert wurde. Dieses wird zukünftig erfolgen.

Das Projekt IfoSta.de ist vor Jahrzehnten mit einer Anwendung für die Fußball-Bundesliga 1992/1993 gestartet. Viele Inhalte sind hinzugekommen und mittlerweile gibt es die eine oder Lücke, die aufzufüllen ist. Somit ist es realistisch, dass IfoSta.de weiter wächst.

# 8 Erklärungen

## 8.1 Begrifflichkeiten

Folgende Begriffe bedürfen einer Erklärung, wie diese in dieser Dokumentation benutzt werden:

| Begriff | Erklärung |
|---|---|
| Kategorie | Kategorie bezeichnet die Form, in welcher Form die Daten auf IfoSta.de dargestellt werden.<br>In der Rubrik ‚Sport' werden folgende Rubriken gewählt:<br>▪ Liga<br>▪ Länderspiel<br>▪ Titelkampf<br>▪ Titelträger<br>▪ Tour<br>▪ Turnier<br>▪ Wettkampf<br>▪ Wettbewerb<br>Zusätzlich<br>▪ Allgemein<br>▪ Mannschaft<br>In der Rubrik ‚Sport' werden folgende Rubriken gewählt:<br>▪ Bildung<br>▪ Forschung/Entwicklung<br>▪ Kultur<br>▪ Politik<br>▪ Religion<br>▪ Wirtschaft |
| Ordner | Ordner bezeichnet sowohl die auf dem lokalen Rechner angelegten Ordner (Verzeichnisse) als auch die auf IfoSta.de gruppierenden Überpunkte |
| Rubrik | Rubrik bezeichnet die auf IfoSta.de als Inhaltsverzeichnis dienenden Menüpunkte<br>▪ Sport<br>▪ Weiteres<br>▪ Allerhand<br>▪ Angebote<br>▪ Links<br>▪ Inhalt<br>▪ Impressum |

Tabelle 6: Begrifflichkeiten

## 8.2 Fehler

Bei dem Umfang der Dokumentation hat sich sicherlich der eine oder andere Fehler eingeschlichen. Da sind die Fehler in den Primärquellen, es treten Fehler bei der Übertragung auf und es lassen sich Fehler beim Prozess bis hin zur Präsentation nicht ausschließen. Ferner weiß der Betreiber der Website um Schwächen bei der Rechtschreibung, die insbesondere in Nächten auftreten können.

## 8.3 Unterstützung

Zu erwähnen sind viele Anregungen, Korrekturen und Anmerkungen, die über E-Mail gemeldet werden. Sind zeigen das Interesse an IfoSta.de sowie den Verbesserungsbedarf und Verbesserungswunsch.

## 8.4 Textanordnung

Blocksatz zieht Textzeilen auf exakt gleicher Breite auseinander, sodass ein geschlossener, rechteckiger Block entsteht. Flattersatz (meist linksbündig) hat eine feste linke Kante und unterschiedlich lange, frei auslaufende Zeilen rechts. Blocksatz wirkt formal, während Flattersatz gleichmäßige Wortabstände und eine leichtere Lesbarkeit bietet.

Wegen der gleichmäßigen Wortabstände und der daraus resultierenden besseren Lesbarkeit wird in dieser Dokumentation der Flattersatz verwendet und folgt der Empfehlung zur Lesbarkeit von Texten der Bundesregierung[5].

[5] Vgl. Textanordnung

# 9 Anhang

## 9.1 Lizenzen

Excel und Word werden im Rahmen des Abonnementprodukt für thomas@info-mo.de von Microsoft 365 genutzt.

WinSCP ist ein freier, quelloffener (Open Source) SFTP- und FTP-Client für Windows.

## 9.2 IfoSta.de – Rubriken und Ordner

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| Allerhand | | | | | |
| | Kalender | | | | |
| Angebote | | | | | |
| | Beispiele | | | | |
| Impressum | | | | | |
| Inhalt | | | | | |
| | Dokumentation | | | | |
| Links | | | | | |
| | Dokumentation | | | | |
| Sport | | | | | |
| | Allgemein | | | | |
| | | Organisationen | | | |
| | | Stadien | | | |
| | | Wettbewerbe+Ligen | | | |
| | | | Deutsche | | |
| | | | Internationale | | |
| | | | Nationale | | |
| | Baseball | | | | |
| | | Männer | | | |
| | | | Nationale Titelträger | | |
| | | | Nationale Meisterschaften | | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Nationale Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Basketball | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | Nationale Titelträger | | |
| | | | Nationale Meisterschaften | | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Nationale Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Boxen | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Curling | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | Mixed | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | Eishockey | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Nationale Titelträger | | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | Nationale Meisterschaften | | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Nationale Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | DEL | |
| | | | | DEL2 | |
| | | | | Oberliga(1) | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Football | | | | |
| | | Männer | | | |
| | | | Nationale Titelträger | | |
| | | | Nationale Meisterschaften | | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Nationale Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Fussball | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 2. Bundesliga | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | DDR Oberliga | |
| | | | | Regionalliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Laendermannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Länderspiele | | |
| | | Junioren | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | U17-Bundesliga | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | | U17-Nachwuchsliga | |
| | | | | U19-Bundesliga | |
| | | | | U19-Nachwuchsliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Laendermannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Deutsche Länderspiele | | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Pokalwettbewerbe | | |
| | | | | Afrika | |
| | | | | Arabien | |
| | | | | Asien | |
| | | | | Europa | |
| | | | | Global | |
| | | | | Interkontinental | |
| | | | | Nord-Mittelamerika | |
| | | | | Ozeanien | |
| | | | | Suedamerika | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | | | DetailDokumentation |
| | | | | | Übersicht |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Nationale Titelträger | | |
| | | | Nationale Meisterschaften | | |
| | | | | Aserbaidschan | |
| | | | | | PremyerLiqasi |
| | | | | Belarus | |
| | | | | | WyschejschajaLiha |
| | | | | Belgien | |
| | | | | | CoupedeChampionnat |
| | | | | | Division1 |
| | | | | | DivisiondHonneur |
| | | | | | Division1 |
| | | | | | Division1A |
| | | | | Bulgarien | |
| | | | | | AGrupa |
| | | | | | ParwaLiga |
| | | | | Daenemark | |
| | | | | | Division1 |
| | | | | | Superliga |
| | | | | England | |
| | | | | | Championship |
| | | | | | FootballLeague |
| | | | | | FirstDivision(1) |
| | | | | | FirstDivision(2) |
| | | | | | PremierLeague |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | | | SecondDivision |
| | | | | Finnland | |
| | | | | | Mestaruussarja |
| | | | | | Veikkausliiga |
| | | | | Frankreich | |
| | | | | | Division1 |
| | | | | | Ligue1 |
| | | | | Griechenland | |
| | | | | | AlphaEthniki |
| | | | | | SuperLeague |
| | | | | Israel | |
| | | | | | LigaLeumit |
| | | | | | LigathaAl |
| | | | | Italien | |
| | | | | | DivisioneNazionale |
| | | | | | SerieA |
| | | | | | SerieB |
| | | | | Jugoslawien | |
| | | | | | DrzavnoPrvenstvo |
| | | | | | PrvaLiga |
| | | | | JugoslawienBR | |
| | | | | | PrvaLiga |
| | | | | Kasachstan | |
| | | | | | ObersteLiga |
| | | | | | Superliga |
| | | | | | Premjer-Liga |
| | | | | Kroatien | |
| | | | | | HrvatskaNogometnaLiga |
| | | | | Luxemburg | |
| | | | | | ClasseA |
| | | | | | Division1 |
| | | | | | DivisiondHonneur |
| | | | | | DivisionNationale |
| | | | | Montenegro | |
| | | | | | PrvaCrnogorskaLiga |
| | | | | Niederlande | |
| | | | | | Eredivisie |
| | | | | Norwegen | |
| | | | | | Hovedserien |
| | | | | | Divisjon1 |
| | | | | | Tippeligaen |
| | | | | | Eliteserien |
| | | | | Österreich | |
| | | | | | ErsteKlasse |
| | | | | | Liga1WFV |
| | | | | | NationalligaWFV |
| | | | | | GauligaOstmark |
| | | | | | LigaWFV |
| | | | | | Staatsliga |
| | | | | | Nationalliga |
| | | | | | Bundesliga |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | | Polen | |
| | | | | | Liga |
| | | | | | 1. Liga |
| | | | | | Ekstraklasa |
| | | | | Portugal | |
| | | | | | CampeonatodaLiga |
| | | | | | PrimeiraDivisao |
| | | | | | PrimeiraLiga |
| | | | | Rumaenien | |
| | | | | | DiviziaA |
| | | | | | DiviziaNationalae |
| | | | | | Liga1 |
| | | | | Russland | |
| | | | | | ObersteLiga |
| | | | | | ObersteDivision |
| | | | | | Premjer-Liga |
| | | | | Saarland | |
| | | | | | Ehrenliga |
| | | | | Schottland | |
| | | | | | FootballLeague |
| | | | | | DivisionOne |
| | | | | | PremierDivision |
| | | | | | PremierLeague |
| | | | | | Premiership |
| | | | | Schweden | |
| | | | | | Fotbollsallsvenskan |
| | | | | Schweiz | |
| | | | | | Nationalliga |
| | | | | | SuperLeague |
| | | | | Serbien | |
| | | | | | SuperLiga |
| | | | | Serbien-Montenegro | |
| | | | | | PrvaLiga |
| | | | | SlowakischeRepublik | |
| | | | | | 1.Liga |
| | | | | Slowenien | |
| | | | | | SlovenskaNogometnaLiga |
| | | | | Sowjetunion | |
| | | | | | GruppaA |
| | | | | | PerwajaGruppa |
| | | | | | KlassA |
| | | | | | PerwajaGruppa |
| | | | | | WysschajaLiga |
| | | | | Spanien | |
| | | | | | PrimeraDivision |
| | | | | | SegundaDivision |
| | | | | TschechischeRepublik | |
| | | | | | 1.CeskaFotbalovaLiga |
| | | | | Tschechoslowakei | |
| | | | | | AsociacniLiga |
| | | | | | StredoceskaLiga1 |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | | | StatniLiga |
| | | | | | CelostatniMistrovstvi |
| | | | | | MistrovstviRepubliky |
| | | | | | PreborRepubliky |
| | | | | | 1.FotbalovaLiga |
| | | | | Türkei | |
| | | | | | MilliLig |
| | | | | | Lig1 |
| | | | | | SueperLig |
| | | | | Ukraine | |
| | | | | | Premjer-Liha |
| | | | | | WyschtschaLiha |
| | | | | Ungarn | |
| | | | | | NemzetiBajnoksag |
| | | | | Zypern | |
| | | | | | FirstDivision |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Nationale Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Nationale Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | Nationale Länderspiele | | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 1. Bundesliga | |
| | | | | 2. Bundesliga | |
| | | | | 3. Liga | |
| | | | | Amateurliga | |
| | | | | Amateur Oberliga | |
| | | | | DDR Landesklasse | |
| | | | | DDR Liga | |
| | | | | DDR Oberliga | |
| | | | | Endrunden | |
| | | | | Gauliga | |
| | | | | Oberliga | |
| | | | | Regionalliga (1) | |
| | | | | Regionalliga (2) | |
| | | | | Regionalliga (3) | |
| | | | | Regionalliga (4) | |
| | | | | Regionalliga (5) | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | | ZweiteOberliga | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Laendermannschaften | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | | | | Übersicht |
| | | | Deutsche Länderspiele | | |
| | Golf | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Handball | | | | |
| | | Frauen | | | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 1. Bundesliga | |
| | | | | 2. Bundesliga | |
| | | | | 3. Liga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 1. Bundesliga | |
| | | | | 2. Bundesliga | |
| | | | | 3. Liga | |
| | | | | Bundesliga Feld | |
| | | | | DDR Oberliga | |
| | | | | Regionalliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Hockey | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 1. Bundesliga Feld | |
| | | | | 1. BundesligaHalle | |
| | | | | 2. Bundesliga Feld | |
| | | | | 2. BundesligaHalle | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | 1. Bundesliga Feld | |
| | | | | 1. BundesligaHalle | |
| | | | | 2. Bundesliga Feld | |
| | | | | 2. BundesligaHalle | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Kanusport | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Leichtathletik | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Motorsport | | | | |
| | | Formel-1 | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | LeMans | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | Rallye | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | OlympischeSpiele | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Radsport | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | | Internationale Meisterschaften | | | |
| | Reitsport | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Ringen | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Rudern | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Rugby | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Schach | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Internationale SpielerInnen | | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Internationale SpielerInnen | | |
| | Schwimmen | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Segeln | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Tennis | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Turnen | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| | Volleyball | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Meisterschaften | | |
| | | | | Bundesliga | |
| | | | | Übersicht | |
| | | | Deutsche Pokalwettbewerbe | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Wasserball | | | | |
| | | Frauen | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |

| | Ordner | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Rubrik** | **1. Ebene** | **2. Ebene** | **3. Ebene** | **4. Ebene** | **5. Ebene** |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | | Männer | | | |
| | | | Internationale Titelträger | | |
| | | | Internationale Meisterschaften | | |
| | | | Internationale Mannschaften | | |
| | | | | Nationalmannschaften | |
| | | | Deutsche Titelträger | | |
| | | | Deutsche Mannschaften | | |
| | | | | Vereinsmannschaften | |
| | Wintersport | | | | |
| | | Internationale Titelträger | | | |
| Weiteres | | | | | |
| | Bildung | | | | |
| | | Universitaeten | | | |
| | | Schulen | | | |
| | Forschung+Entwicklung | | | | |
| | | Meilensteine | | | |
| | | Preise | | | |
| | Kultur | | | | |
| | | Architektur | | | |
| | | Essen+Trinken | | | |
| | | Film+Fernsehen | | | |
| | | Fotographie | | | |
| | | Kalender | | | |
| | | Literatur+Journalismus | | | |
| | | Museen+Ausstellungen | | | |
| | | Musik+Tanz | | | |
| | | Preise | | | |
| | | Städte | | | |
| | | Theater | | | |
| | | Welterbe | | | |
| | Politik | | | | |
| | | Dynastien | | | |
| | | Nichtregierungsorganisationen | | | |
| | | Regierungen | | | |
| | | Treffen | | | |
| | | Wahlen | | | |
| | Religion | | | | |
| | Wirtschaft | | | | |
| | | Daten | | | |

Tabelle 7: Rubriken und Ordner

## 9.3 IfoSta.de – Gesamtübersicht

Eine Gesamtübersicht findet sich auf IfoSta.de.

# 10 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Kategorien Sport ..... 5
Tabelle 2: Struktur Sport ..... 7
Tabelle 3: Transfer-Verzeichnisse ..... 12
Tabelle 4: Aufrufbare Inhalte ..... 13
Tabelle 5: Übersicht weiterer Links ..... 14
Tabelle 6: Begrifflichkeiten ..... 18
Tabelle 8: Rubriken und Ordner ..... 30
Tabelle 9: Quellenverzeichnis ..... 33
Tabelle 10: Abkürzungsverzeichnis ..... 34

# 11 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Einlesen von Daten für Ligen/Wettbewerbe .....10
Abbildung 2: Bibliothek C:\Users\thoma\OneDrive\IfoSta .....11
Abbildung 3: Bibliothek unter C:\Users\thoma\OneDrive\web\Ifosta.....11
Abbildung 4: WinSCP-Oberfläche.....12

# 12 Quellenverzeichnis

| Thema | Quelle | Aufruf |
|---|---|---|
| bundesligainfo.de | http://www.bundesligainfo.de/ | 22.08.2026, 10:41 Uhr |
| De Letzebuerger Football | https://www.fussball-lux.lu/ | 22.08.2026, 10:52 Uhr |
| DEB Live | https://deb-online.live/ | 22.08.2026, 20:43 Uhr |
| Deutscher Fußball-Bund | https://www.dfb.de/ | 22.08.2026, 10:39 Uhr |
| easy Credit BBL | https://www.basketball-bundesliga.de | 22.08.2026, 20:41 Uhr |
| EU FOOTBALL.INFO | https://eu-football.info/ | 22.08.2026, 10:47 Uhr |
| Frankfurter Allgemeine | https://www.faz.net/ | 22.08.2026, 10:37 Uhr |
| HOCKEY DB | https://www.hockey-db.de/ | 22.08.2026, 10:43 Uhr |
| hockey.de | https://handball.net | 22.08.2026, 20:46 Uhr |
| hockeyDB.com | https://www.hockeydb.com/ | 22.08.2026, 10:42 Uhr |
| Information und Statistik | https://IfoSta.de | 22.08.2026, 11:26 Uhr |
| Internationaler Schachturnier-Ergebnis-Server | https://chess-results.com/ | 22.08.2026, 11:53 Uhr |
| kicker | https://www.kicker.de/ | 22.08.2026, 10:40 Uhr |
| Microsoft Excel – Wikipedia | https://de.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Excel | 25/08/2026,13:39 Uhr |
| NDR - Sportergebnisse | https://www.ndr.de/sport/ergebnisse/ | 22.08.2026, 10:38 Uhr |
| OlimpBase the encyclopaedia of chees results | https://www.olimpbase.org/ | 22.08.2026, 10:52 Uhr |
| SOCCERWAY | https://de.soccerway.com/ | 22.08.2026, 10:48 Uhr |
| Sport-record.de --- Sportstatistik / Sports Statistics | https://www.sport-record.de/ | 22.08.2026, 10:49 Uhr |
| Süddeutsche Zeitung | https://www.sz.de/ | 22.08.2026, 10:36 Uhr |
| Textanordnung | https://styleguide.bundesregierung.gov.de/sg-de/faq-hilfsmittel/barrierefreiheit/lesbarkeit-von-text/textanordnung-2048126 | 25.08.2026, 12:38 Uhr |
| The Rec.Sport.Soccer Statistics Foundation | https://www.rsssf.com/ | 22.08.2026, 10:45 Uhr |
| Visual Basic for Applications – Wikipedia | https://de.wikipedia.org/wiki/Visual_Basic_for_Applications | 25/08/2026, 13:39 Uhr |
| Volleyball Bundesliga | https://www.volleyball-bundesliga.de/ | 22.08.2026, 20:48 Uhr |
| weltfussball.de | https://www.weltfussball.de/ | 22.08.2026, 10:50 Uhr |
| Wikipedia | https://de.wikipedia.org/ | 22.08.2026, 10:53 Uhr |
| WildStat.com beta | https://www.wildstat.com/ | 22.08.2026, 10:46 Uhr |
| | | |
| Excel-Funktionen (alphabetisch) | https://support.microsoft.com/de-de/excel/excel-functions-alphabetical | 22.10.2026, 17:56 Uhr |
| Sprachreferenz für Visual Basic for Applications (VBA) | https://learn.microsoft.com/de-de/office/vba/api/overview/language-reference | 22.10.2026, 17:57 Uhr |
| | | |

Tabelle 8: Quellenverzeichnis

# 13 Abkürzungen

| Kurzbezeichnung | Beschreibung |
|---|---|
| **ARD** | Arbeitsgemeinschaft der öffentlich-rechtlichen Rundfunkanstalten der Bundesrepublik Deutschland |
| **BBL** | Basketball-Bundesliga |
| **DEB** | Deutscher Eishockey-Bund |
| **DFB** | Deutscher Fußball-Bund |
| **D.S.F.S.** | Deutscher Sportclub für Fußball-Statistiken |
| **E-Mail** | elektronische Post |
| **e. V.** | eingetragener Verein |
| **FC** | Fußball-Club |
| **FTP** | File Transfer Protocol |
| **HTML** | Hypertext Markup Language |
| **IfoSta** | Information und Statistik |
| **JT** | Jörg Thomas |
| **NDR** | Norddeutscher Rundfunk |
| **NT** | New Technology (in „Windows NT“) |
| **RSSSF** | Rec.Sport.Soccer Statistics Foundation |
| **SAS** | Statistical Analysis System |
| **SFTP** | SSH File Transfer Protocol |
| **UEFA** | Union of European Football Associations |
| **VBA** | Visual Basic for Applications |
| **www** | World Wide Web |
| **XLSM** | Excel-Arbeitsmappe mit Makros |
| **XLSX** | Excel-Arbeitsmappenformat |
| **z. B.** | zum Beispiel |

Tabelle 9: Abkürzungsverzeichnis