



Version 1.0

Dokumentation

Torwurf.de: Mannschaftsanalyse

Version 1.0, 30.12.2018

Mit **Mannschaftsanalyse** bist Du top vorbereitet für Dein Handballspiel. Das Programm ermittelt relevante Informationen direkt aus den öffentlich zugänglichen Online-Spielberichten. Unterstützt werden aktuell **SIS-Handball** und **Handball4All**.

Außerdem kannst Du Deine Beobachtungen zur Mannschaft und den Spielern erfassen:

- Welche Angriffs- und Abwehrformationen spielen **Deine Gegner**? Welche Auslöserhandlungen werden gespielt? Wie kooperiert der Rückraum mit den Außen und dem Kreis? Du beobachtest bereits Mannschaften und suchst eine Möglichkeit, die Informationen zentral zu sammeln? Dann solltest Du **Mannschaftsanalyse** testen.
- Auch für **Deine Mannschaft** kannst Du **Mannschaftsanalyse** nutzen. Welche Spieler werfen 7m, wie gut verwandeln sie diese? Wie häufig sind Spieler bei den Spielen dabei? Welche Spieler werfen Tore, wer sind die Top-Scorer Deiner Mannschaft?
- Oder Du **übernimmst eine Dir fremde Mannschaft**. Dann willst Du wissen, wie erfolgreich Deine Spieler in der letzten Saison waren, welche Gegner sie hatten und wie sie in den einzelnen Spielen abgeschnitten haben.

Durch die Kombination von automatisch erfassten Spielstatistiken und Deinen eigenen Beobachtungen kannst Du Dich ideal auf Deine Gegner vorbereiten. In der lizenzierten Vollversion kannst Du das Programm auch offline nutzen, so dass Du es mit in die Halle zur Information und Vorbereitung Deiner Spieler nehmen kannst.

Entwickelt wurde das Programm von Dr. Frank Kersten, Rubensstr. 114, 48165 Münster, Tel./Fax 03212-5377836, E-Mail frank@torwurf.de, <http://www.torwurf.de>, <https://www.facebook.com/Torwurf/>

Startbildschirm

1. Neue Mannschaft erfassen. Unterstützt werden aktuell **SIS-Handball** und **Handball4All**. Suche die **Mannschaftsseite** in dem Online-Sportsystem, kopiere den Link in das

Torwurf.de: Mannschaftsanalyse

Eingabefeld und klicke 'Los!'. Die Mannschaftsseite ist die Seite, die sämtliche Spiele der zu analysierenden Mannschaft enthält. Es muss mindestens ein Spiel gespielt sein. Beispiele eine Mannschaftsseite: Bei [SIS-Handball](#) und bei [Handball4All](#).

2. Die eingelesenen Mannschaften. Durch Klick auf eine Mannschaft kommst Du zur Analyse.
3. Du kannst nach bestimmten Mannschaften suchen, z. B. nach Namen oder Saison.
4. Lizenz: Hier kannst Du einen Lizenzschlüssel erwerben und das Programm freischalten.
5. Einzelne Mannschaften kannst Du löschen. Klicke hierzu auf "... " in der entsprechenden Reihe. Du wirst gefragt, ob Du wirklich löschen willst - sei hier vorsichtig, alle zusätzlichen Eingaben zu Mannschafts- und Spielerbeobachtungen von Dir zur Mannschaft werden ebenfalls gelöscht.

Torwurf: Analyse von Mannschaften und Spielen

Torwurf.de
Analyse Mannschaft **Mannschaftsanalyse**

Suchen...

| Saison | Mannschaft | Liga | Spiele | Punkte | Platz | |
|-----------|--|--------------------------------------|--------|--------|-------|-----|
| 2018/2019 | ASV Senden 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 11:13 | 9/14 | ... |
| 2018/2019 | HSG Ascheberg/Drensteinf. 1 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 8:16 | 12/14 | ... |
| 2018/2019 | HSG Gremmendorf/Angelmodde | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 20:4 | 1/14 | ... |
| 2018/2019 | HSG Preußen/Bor. Münster 1 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 14:10 | 5/14 | ... |
| 2018/2019 | Handballfreunde Reckenfeld/Greven 05 1 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 12:12 | 7/14 | ... |
| 2018/2019 | SC DJK Everswinkel 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 10:14 | 10/14 | ... |
| 2018/2019 | SC Westfalia Kinderhaus 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 10:14 | 11/14 | ... |
| 2018/2019 | SG Sendenhorst 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 2:22 | 14/14 | ... |
| 2018/2019 | SV Adler Münster 1 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 17:7 | 4/14 | ... |
| 2018/2019 | SV SW Havixbeck 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 11:13 | 8/14 | ... |
| 2018/2019 | TSV Ladbergen 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 12:12 | 6/14 | ... |
| 2018/2019 | TV Friesen Telgte 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 19:5 | 2/14 | ... |
| 2018/2019 | TV Hochdorf | Männer Oberliga Rheinland-Pfalz/Saar | 16/30 | 31:1 | 1/16 | ... |
| 2018/2019 | TV Kattenvenne 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 18:6 | 3/14 | ... |
| 2018/2019 | Wareндorfer SU 2 | 0601 Männer Kreisliga | 12/26 | 4:20 | 13/14 | ... |

Neue Mannschaft

Hier starten

Lizenz

1. Dein Name. Auf diesen wird die Lizenz ausgestellt.
2. Wenn Du das Programm freischaltest, trägst Du hier Deinen persönlichen Lizenzschlüssel ein. Schließe danach das Fenster und Du erhältst eine Erfolgsmeldung, wenn Deine Lizenz ok ist.
3. Die Lizenz kannst Du [auf unserer Webseite](#) erwerben, Du wirst dorthin weiter geleitet.
4. Den Lizenzvertrag kannst Du über den Link aufrufen

Lizenz [X]

Name: 1

Lizenzschlüssel: 2

[Lizenzvertrag](#) 4 3

Mannschaftsanalyse v1.0, Testzeitraum bis 14.01.2019, 18:35 Uhr

Analyse: Übersicht

"Heat-Map" und "Analyse": Siehe eigene Bedienungs-Infos.

1. Allgemeine Mannschaftsinfos, gesammelt aus der Tabelle des Online-Sportsystems.
2. Eingetragene Offizielle aus den eingelesenen Spielberichten.
3. Statistiken zu den Spielen und Spielbeteiligungen.
4. Gesammelte und aufbereitete Spieler-Infos aus den Spielberichten, sortierbar durch Klick auf Tabellenüberschrift.
5. Grafik zu den Spielen. Verweile mit der Maus über einem Balken, um Infos zum Spiel angezeigt zu bekommen. Durch Klick auf einen Balken gelangst Du zum Online-Spielbericht.

Mannschaftsanalyse: HSG Gremmendorf/Angelmodde

Mannschaft: HSG Gremmendorf/Angelmodde Saison: 2018/2019 Liga: 0601 Männer Kreisliga

Spiele: 12/26 G/U/V: 10/0/2 Tore (Diff): 371:322 (49) Punkte: 20:4 Tabellenplatz: 1/14

Offizielle: Spiele Gelb 2m D

| | | | | |
|------------------|----|---|---|---|
| Kersten, Frank | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Kempken, Hartmut | 7 | 0 | 0 | 0 |
| Puhe, Steffen | 2 | 0 | 0 | 0 |
| Linnemann, Pablo | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Igelmann, Malte | 1 | 0 | 0 | 0 |

Heat-Map Analyse

6 Offizielle gesamt, 2 Torer gesamt

| | | | |
|----------|-----------|-------|-------------|
| | Ø Spieler | Tore | Gewonnen |
| Heim | 14 | 25 | 6/6 (100%) |
| Auswärts | 14 | 27:26 | 4/6 (67%) |
| Gesamt | 14 | 31:27 | 10/12 (83%) |

| # | Spieler | Positionen | Info | Spiele | Feldtore | Ø Tore | 7m | 7m Erfolg | % Erfolg | Gelb | 2m | D/D+B |
|----|---------|-------------------|------|--------|----------|--------|----|-----------|----------|------|----|-------|
| 8 | | [RM], RA | | 10 | 56 | 6 | 1 | 0 | 0% | 3 | 1 | 0 |
| 11 | | RL, RM, [RR] | | 11 | 42 | 4 | 7 | 3 | 43% | 2 | 2 | 0 |
| 15 | | [RL] | | 11 | 45 | 4 | 0 | 0 | 0% | 4 | 4 | 0 |
| 37 | | [RM] | | 9 | 29 | 3 | 18 | 14 | 78% | 3 | 0 | 0 |
| 10 | | RR, [KR] | | 12 | 32 | 3 | 1 | 1 | 100% | 2 | 0 | 0 |
| 99 | | [LA] | | 12 | 35 | 3 | 21 | 18 | 86% | 0 | 1 | 0 |
| 27 | | [RA] | ✓ | 10 | 21 | 2 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | [KR] | | 6 | 13 | 2 | 0 | 0 | 0% | 3 | 6 | 0 |
| 7 | | [RL], RM, RR | | 10 | 16 | 2 | 2 | 1 | 50% | 5 | 0 | 0 |
| 3 | | [KR] | | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 22 | | LA, RL, [RR], ... | | 9 | 16 | 2 | 0 | 0 | 0% | 2 | 3 | 0 |
| 17 | | [KR] | | 9 | 7 | 1 | 0 | 0 | 0% | 1 | 0 | 0 |
| 32 | | [LA], RA | | 8 | 11 | 1 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 3 | | RL, [RR] | | 4 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0% | 1 | 3 | 0 |
| 25 | | [RL], RR | | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0% | 0 | 1 | 0 |
| 6 | | LA, [RM] | | 5 | 4 | 1 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 21 | | [Tor] | | 11 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 36 | | [Tor] | | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 1 | | [Tor] | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 6 | | LA, [RA] | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 45 | | [Tor] | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 17 | | [LA] | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |
| 15 | | [LA] | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0% | 0 | 0 | 0 |

Spieler-Infos

1. Trikot-Nummer des Spielers. Wird aus den Spielberichten ermittelt, **kann hier manuell überschrieben werden.**
2. Statistiken zum Spieler aus den Spielberichten.
3. Beobachtete Positionen, auf denen der Spieler spielt, sowie Markiermöglichkeit, wenn Linkshänder.
4. Hauptsächliche Spielposition des Spielers. Wird zur Zuordnung der Tore für die Heat-Map benötigt.
5. Foto des Spielers. Z. B. aus öffentlich zugänglichen Mannschaftsfotos.
6. Spielbeobachtungen zum Spieler.
7. Spielbeteiligung und Tore des Spielers. Ein Klick auf ein Spiel leitet zum Online-Spielbericht weiter.

Torwurf.de: Mannschaftsanalyse

Details: Spieler

1 [10] 2

| Spiele | Feldtore | Ø Tore | 7m | 7m Erfolg | % Erfolg | Gelb | 2m | D/D+B |
|--------|----------|--------|----|-----------|----------|------|----|-------|
| 12 | 32 | 3 | 1 | 1 | 100% | 2 | 0 | 0 |

Positionen

LA RL RM RR RA KR Tor 3

Linkshänder

Hauptsächliche Position für Heat-Map KR 4 5

Bemerkungen: Wurfbilder, Kooperationen, Bewegungsabläufe, ...

Gutes Umschaltverhalten: Ist schnell nach vorne und hinten.

Beteiligung und Tore 6

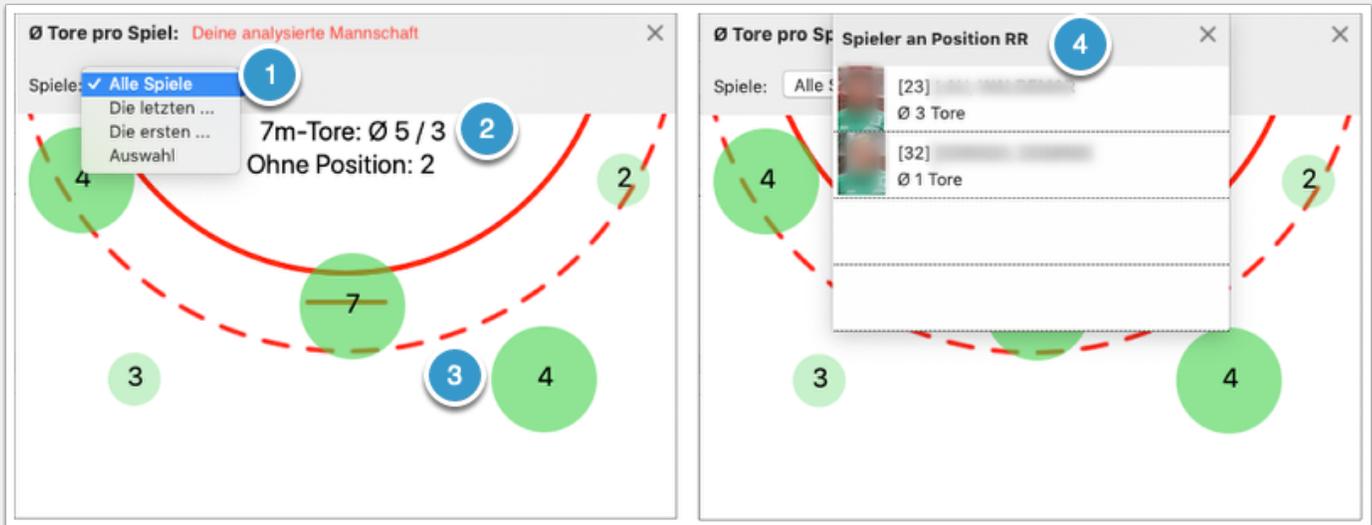
| Datum | Gegner | H/A | Ergebnis | Tore | 7m |
|------------|-------------------------------|------|---------------|------|-----|
| 09.09.2018 | SC DJK Everswinkel 2 | Heim | 34:25 (18:14) | 1 | 0/0 |
| 15.09.2018 | TV Friesen Telgte 2 | Aus | 32:27 (15:16) | 5 | 0/0 |
| 22.09.2018 | SC Westfalia Kinderhaus 2 | Heim | 37:25 (20:9) | 2 | 0/0 |
| 07.10.2018 | SV SW Havixbeck 2 | Aus | 28:30 (15:17) | 2 | 0/0 |
| 28.10.2018 | SV Adler Münster 1 | Heim | 41:30 (21:13) | 4 | 1/1 |
| 04.11.2018 | Warendorfer SU 2 | Aus | 26:28 (12:14) | 1 | 0/0 |
| 10.11.2018 | ASV Senden 2 | Heim | 25:23 (11:8) | 2 | 0/0 |
| 18.11.2018 | HSG Ascheberg/Drensteinf. 1 | Aus | 20:22 (9:12) | 4 | 0/0 |
| 25.11.2018 | Handballfreunde Reckenfeld/Gr | Aus | 39:24 (18:12) | 2 | 0/0 |
| 02.12.2018 | SG Sendenhorst 2 | Heim | 39:20 (20:7) | 4 | 0/0 |
| 09.12.2018 | TSV Ladbergen 2 | Aus | 25:32 (11:14) | 4 | 0/0 |
| 16.12.2018 | TV Kattenvenne 2 | Heim | 32:29 (16:12) | 1 | 0/0 |

Heat-Map

Die Heat-Map zeigt für die untersuchte Mannschaft die durchschnittlich im Spiel geworfenen Tore auf den zuvor bei den Spieler-Infos erfassten Hauptpositionen.

Torwurf.de: Mannschaftsanalyse

1. Auswahl des Zeitraums: Welche Spiele sollen in der Heat-Map untersucht werden?
2. Die im gewählten Zeitraum durchschnittlich pro Spiel geworfenen 7m-Tore.
3. Wie viele Tore wurden auf welchen Positionen geworfen?
4. Ein Klick auf einen Kreis zeigt die Torschützen an dieser Position für den ausgewählten Zeitraum. Ein Klick auf einen Spieler öffnet die Detail-Infos zum ausgewählten Spieler (siehe oben: Spieler-Infos)



Analyse

1. Allgemeine Infos zur Mannschaft, die Du z. B. Spielbeobachtungen oder Zeitungsberichten erfahren hast. Z. B. Deckungsformationen, Auslöserhandlungen, Spezialistenwechsel, ...
2. Die zusammengefassten Spieler-Infos. Du kannst wählen, ob Du alle Spieler anzeigst oder nur diejenigen mit erfassten Bemerkungen.
3. Die gesamte Analyse kannst Du als Textdatei exportieren und bei Bedarf weiter aufbereiten.

1

Allgemeine Infos zur Mannschaft

Deckung:

- 5-1 mit z. T. weit vorgezogenem VM
- verschieben gut zur Ballseite
- die Halben bleiben meist defensiv

Angriff:

- Aktionen insb. aus dem Rückraum
- Gehen 1:1

2

Infos zu den Spielern

Alle **Mit Bemerkung**

[19] [KR]: 12 Spiele, 78 Feldtore (Ø 7 Tore), 7m: 4/3, Verwarnung: 0, Hinausstellung: 4, D/D+B: 0
Sehr durchsetzungsstark >> vor dem Spieler am KR stehen!

3

Exportieren!