

Jugendspielgemeinschaft Fürther Land

Einführung des elektronischen Spielberichts (nuScore) im Spielbetrieb der JSG Fürther Land

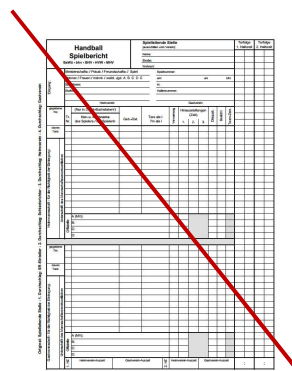


Inhalt

- 1) Änderungen „Richtlinien für Zeitnehmer / Sekretär“
- 2) Grundlagen zu nuScore
- 3) Spieltag der JSG
 - a) Informationen zum organisatorischen Vorgehen
 - b) nuScore Schulung
- 4) Rückmeldung zu den nuScore Demo-Spielen (Diskussion)

Änderungen in den Richtlinien für Z/S

- Ab Spielsaison 2017/2018 ist der elektronische Spielbericht (nuScore) im Bezirk Mittelfranken und für Spiele auf bayerischer Ebene verpflichtend.



- Zeitnehmer und Sekretär werden beide vom Heimverein gestellt.
- Gleichzeitig zur öffentlichen Zeitmessenanlage wird auch in nuScore die Spielzeit mit protokolliert.

Allgemein

- Für die JSG wurden zwei Laptops angeschafft.



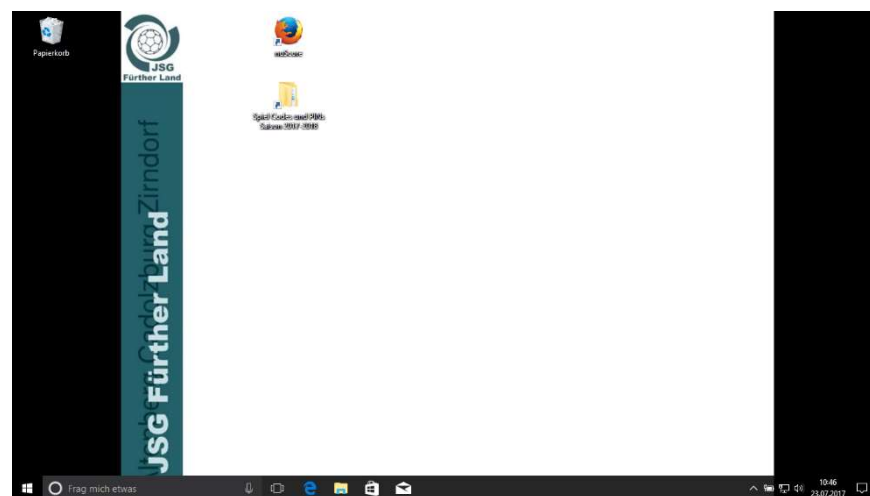
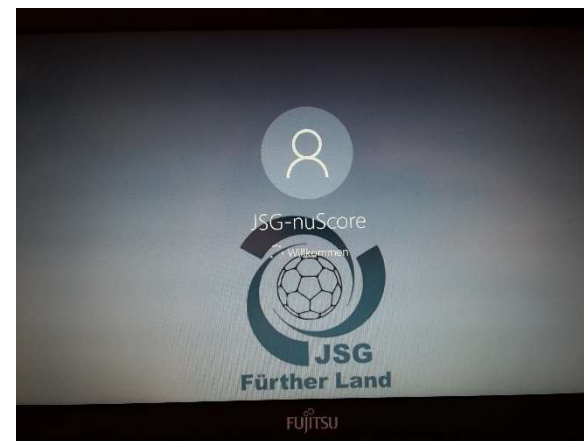
*Nach aktuellem Stand der Heimspielplanung
Konflikt am 19. und 26. November:
parallel Spiele in der Gymnasium- und
Bibert-Halle*

- Zusätzlich steht ein Verlängerungskabel (mit 3-fach-Steckdose) in der Halle zur Verfügung.
- Alle Utensilien (Laptops, Maus, Netzteil etc.) stehen in einer Aufbewahrungsbox zur Verfügung.

nuScore Einführung 2017/18 Grundlagen

Allgemein

- Nutzer **JSG-nuScore** wurde eingerichtet
- Ein Passwort ist nicht notwendig
(Bitte diese Einstellung nicht ändern!)
- Auf dem Desktop befindet sich:
 - Firefox mit der Startseite von nuScore
 - Ordner mit den Spiel-Codes und PINs



Allgemein

- nuScore ist ein Web-Applikation,
- wird in einem Internetbrowser betrieben und
- benötigt zum Anlegen des Spiels eine Online-Verbindung.
- In nuScore werden (im offline-Modus)
 - die Mannschaftsaufstellungen und
 - der Spielverlauf protokolliert,
 - ergänzende Eingaben vorgenommen und
 - nach dem Spiel dieses Protokoll von den Mannschaftsverantwortlichen und dem Schiedsrichter signiert (Freigabe und Versiegelung).
- Der versiegelte Spielbericht wird zum Abschluss mittels Online-Zugang übermittelt.

Allgemein

Onlineverbindung herstellen

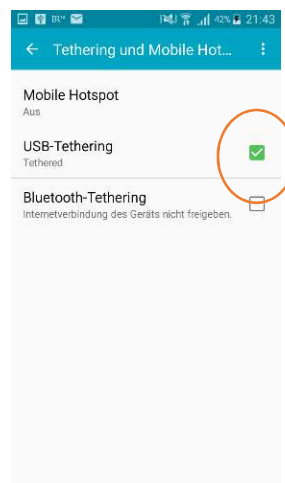
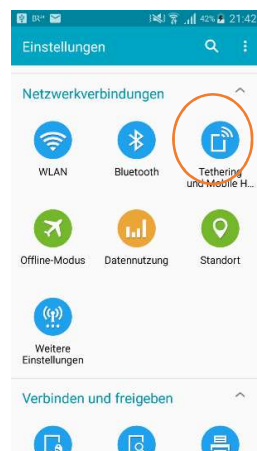
Datenverbindung zwischen Smartphone und Laptop

(Tethering und Mobiler Hotspot)

- 1) Laptop starten und Windows hochfahren und anmelden
- 2) Verbindung zwischen Smartphone und Laptop erstellen
(z. B. über USB Kabel)
- 3) Tethering am Smartphone aktivieren
 - a) Tethering und Mobile Hotspot
 - b) USB-Tethering aktivieren

iPhone

- 1) Settings
- 2) Personal Hotspot off → on
- 3) USB only



Allgemeine Vorbereitungen

- Wie bisher wird für jede Mannschaft eine Mappe mit den jeweiligen Spiel-Codes und Pins vorbereitet.
- Auf dem Laptop ist für jede Mannschaft ein Datei-Ordner angelegt, in dem ebenfalls die Spiel-Codes und Pins abgelegt sind.
(Somit können die Spiel-Codes einfach durch Kopieren in nuScore eingetragen werden.)
- Es gibt ein Verzeichnis mit den allgemeinen Informationen
*(Richtlinien für Zeitnehmer / Sekretär;
Schulungsunterlagen nuScore etc.)*
- Die Laptops werden mit der Kasse ausgegeben und abends zusammen mit der Kasse zurückgegeben.

Vorbereitung am Heimspieltag

- Der **Trainer** vom ersten Spiel holt die Kasse und die beiden Laptops bei Familie Wanzek ab.
(Nach Abstimmung mit Fam. Wanzek können die Kasse und die Laptops auch zur Halle gebracht werden.)

@Trainer vom ersten Spiel: Abstimmung frühzeitig notwendig!

- Die Aufbewahrungsbox mit den Laptops werden am Kampfgericht gelagert.

Vorbereitung vor dem Spiel

- Aufbau des Kampfgerichts (Tisch / Stromversorgung / Hallenuhr / Laptop).
- Online Verbindung (über Tethering zwischen Smartphone und Laptop) herstellen.
(Je nach Netzabdeckung muss ggf. der Laptop in den Eingangsbereich mitgenommen werden.)
- Die Spieldaten werden vom **Trainer** aus der Online-Datenbank in den Spielbericht geladen
(Spiel-Code = SMS-Code z. B. JWJ7PMHGAM4E).
- Dieses muss spätestens 60 Minuten vor Spielbeginn erfolgen.

Vorbereitung vor dem Spiel

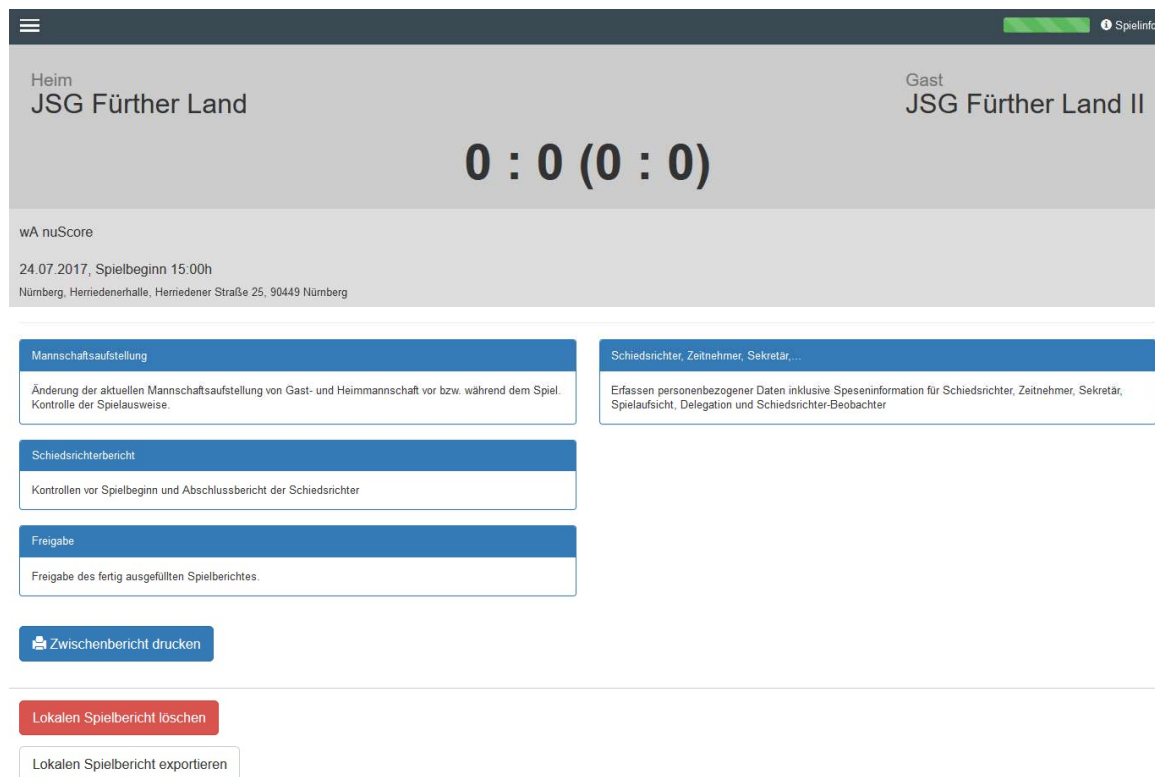
- Online-Verbindung ist notwendig!
- nuScore aufrufen unter:
<http://hbde-apps.liga.nu/nuscore/#/Login>



- Spielcode z. B. JWJ7PMHGAM4E eingeben und „Anmelden“

Vorbereitung vor dem Spiel

- nuScore Start-Maske erscheint



The screenshot displays the nuScore web interface for match preparation. At the top, it shows the home team 'JSG Fürther Land' and the guest team 'JSG Fürther Land II' with a score of 0 : 0 (0 : 0). Below this, the date and time of the match are listed: 24.07.2017, Spielbeginn 15:00h, and the location: Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg. The interface is divided into several sections for match preparation:

- Mannschaftsaufstellung**: Änderung der aktuellen Mannschaftsaufstellung von Gast- und Heimmannschaft vor bzw. während dem Spiel. Kontrolle der Spielausweise.
- Schiedsrichterbericht**: Kontrollen vor Spielbeginn und Abschlussbericht der Schiedsrichter.
- Freigabe**: Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.
- Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...**: Erfassen personenbezogener Daten inklusive Speseninformation für Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation und Schiedsrichter-Beobachter.

At the bottom, there are buttons for 'Zwischenbericht drucken', 'Lokalen Spielbericht löschen', and 'Lokalen Spielbericht exportieren'.

- Online Verbindung kann nun wieder abgebaut werden.

Vorbereitung vor dem Spiel

- 45 Minuten vor dem Spiel übergeben **Trainer / Betreuer** der Heim- und Gastverein die Spielliste **dem Sekretär**.
- Mannschaftsaufstellung / Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär müssen nun vom **Sekretär** ausgefüllt werden.
- Schiedsrichterbericht wird vom **Schiedsrichter** ausgefüllt.



Heim
JSG Fürther Land

Gast
JSG Fürther Land II

0 : 0 (0 : 0)

wA nuScore

24.07.2017, Spielbeginn 15:00h

Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg

← Allgemeine Infos
zum Spiel

Mannschaftsaufstellung

Änderung der aktuellen Mannschaftsaufstellung von Gast- und Heimmannschaft vor bzw. während dem Spiel. Kontrolle der Spielausweise.

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...

Erfassen personenbezogener Daten inklusive Speseninformation für Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation und Schiedsrichter-Beobachter

Schiedsrichterbericht

Kontrollen vor Spielbeginn und Abschlussbericht der Schiedsrichter

Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.

Zwischenbericht drucken

Lokalen Spielbericht löschen

Lokalen Spielbericht exportieren

Vorbereitung vor dem Spiel

- Mannschaftsaufstellungen Heim und Gast

Heim
JSG Fürther Land

Gast
JSG Fürther Land II

Spielinfo

Feldspieler

+

Torhüter

+

Offizielle

+

Aufstellung speichern

Aufstellung löschen

Unterschreiben

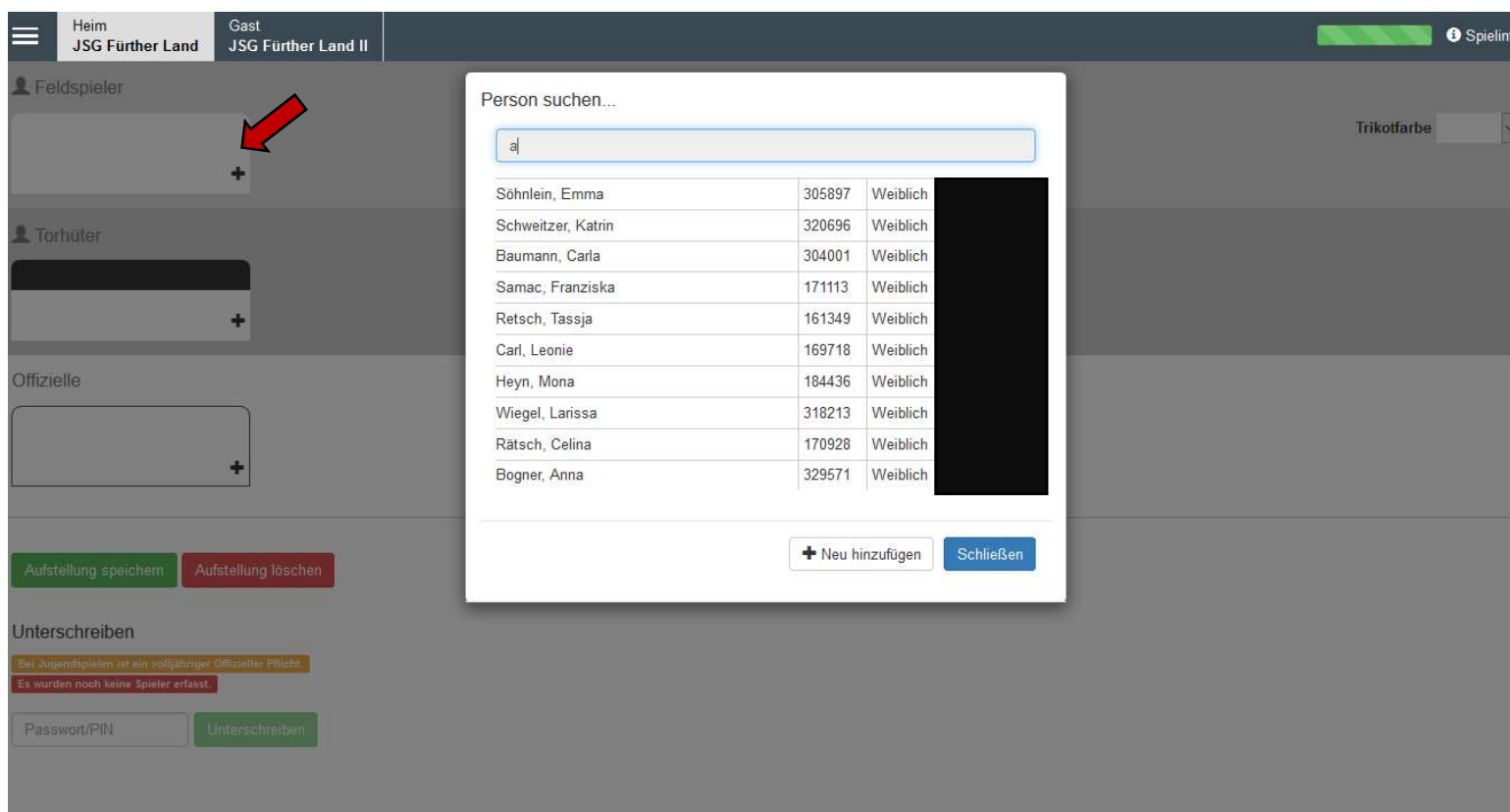
Bei Jugendspielen ist ein volljähriger Offizieller Pflicht:
Es wurden noch keine Spieler erfasst.

Passwort/PIN

Unterschreiben

Vorbereitung vor dem Spiel

- Mannschaftsaufstellungen Heim und Gast



Heim
JSG Fürther Land

Gast
JSG Fürther Land II

Spielinfo

Feldspieler

Torhüter

Offizielle

Aufstellung speichern Aufstellung löschen

Unterschreiben

Bei Jugendspielern ist ein volljähriger Offizieller Pflicht.
Es wurden noch keine Spieler erfasst.

Passwort/PIN Unterschreiben

Person suchen...

al

Söhnlein, Emma	305897	Weiblich
Schweitzer, Katrin	320696	Weiblich
Baumann, Carla	304001	Weiblich
Samac, Franziska	171113	Weiblich
Retsch, Tassja	161349	Weiblich
Carl, Leonie	169718	Weiblich
Heyn, Mona	184436	Weiblich
Wiegel, Larissa	318213	Weiblich
Rätsch, Celina	170928	Weiblich
Bogner, Anna	329571	Weiblich

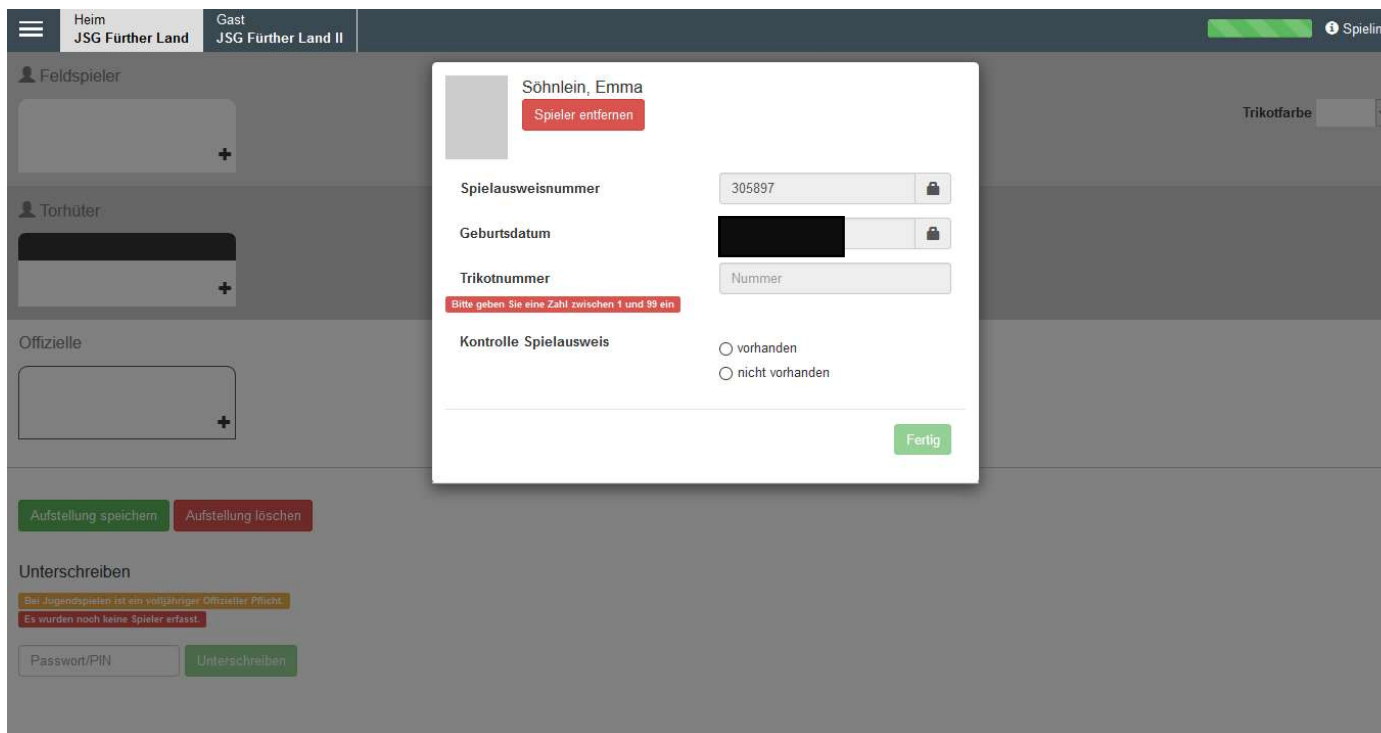
+ Neu hinzufügen Schließen

Vorbereitung vor dem Spiel

- Mannschaftsaufstellungen Heim und Gast
- Personen suchen:
 - Spieler der jeweiligen Spielklasse (z. B. hier spielberechtigte für wA) sowie
 - Spieler der n-1 Spielklasse sind gelistet (z. B. hier spielberechtigte für wB)
- Nach dem 1. Spieltag ist die Mannschaftsliste beim nächsten Spieltag automatisch hinterlegt.
- Falls ein Spieler in der Liste nicht hinterlegt ist, kann dieser durch „Neu hinzufügen“ mit aufgenommen werden.

Vorbereitung vor dem Spiel

- Mannschaftsaufstellungen Heim und Gast
- Spieler auswählen und Trikotnummer eintragen
- Kontrolle Spielausweis bestätigen



The screenshot shows the nuScore web interface for JSG Fürther Land. The top navigation bar includes 'Heim JSG Fürther Land' and 'Gast JSG Fürther Land II'. A modal window is open for player selection, showing the name 'Söhnlein, Emma' and a red 'Spieler entfernen' button. The form fields include:

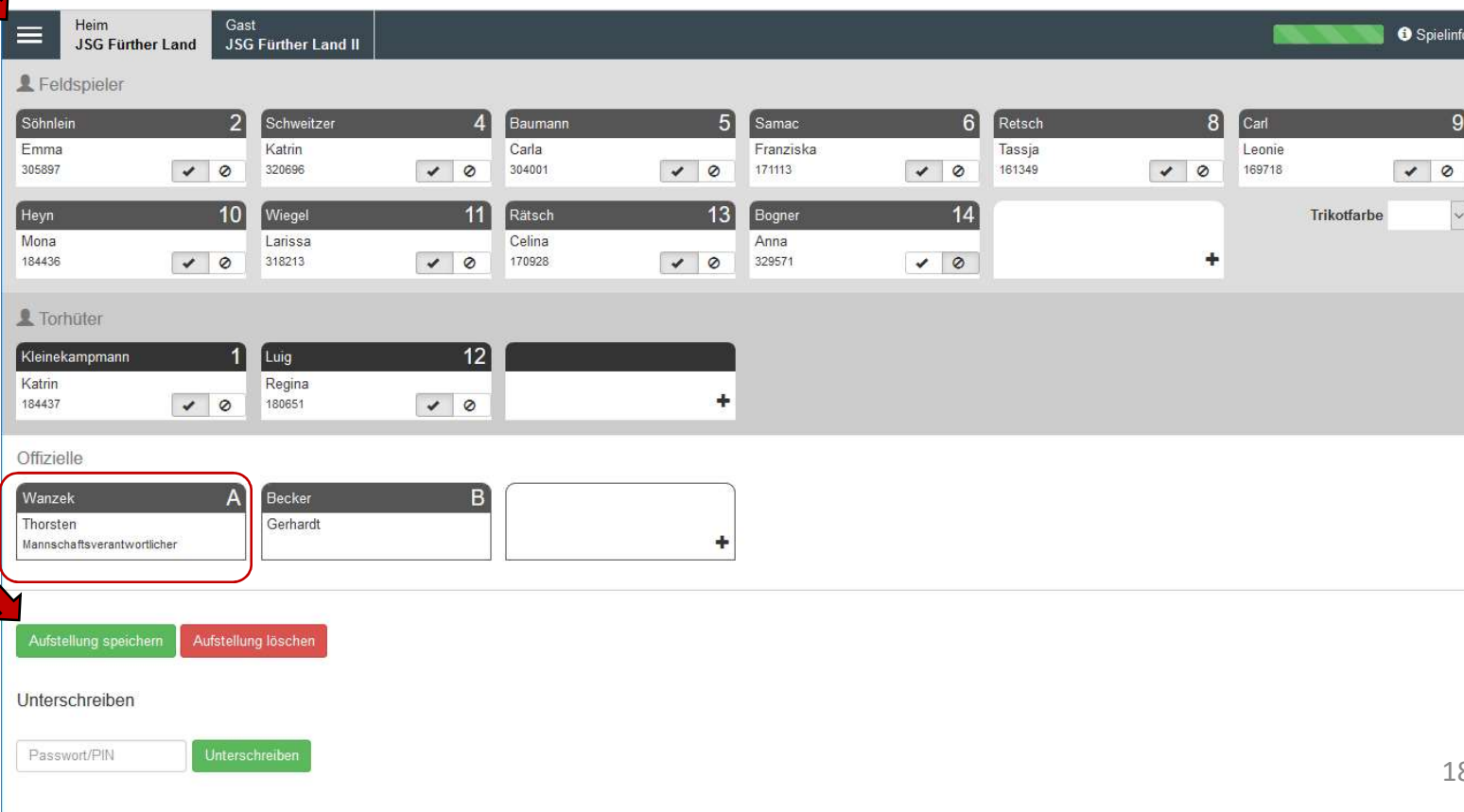
- Spielausweisnummer: 305897
- Geburtsdatum: [Redacted]
- Trikotnummer: Nummer
- Kontrolle Spielausweis: ☐ vorhanden, ☐ nicht vorhanden

A red error message states: 'Bitte geben Sie eine Zahl zwischen 1 und 99 ein'. The 'Fertig' button is green. The background interface shows sections for 'Feldspieler', 'Torhüter', and 'Offizielle' with plus signs for adding players. At the bottom, there are buttons for 'Aufstellung speichern', 'Aufstellung löschen', and 'Unterschreiben'.

Vorbereitung vor dem Spiel

- Aufstellung Heim eintragen und speichern

zurück zum Hauptmenü



Heim JSG Fürther Land Gast JSG Fürther Land II Spielinfo

Feldspieler

Sohnlein Emma 305897	2	Schweitzer Katrin 320696	4	Baumann Carla 304001	5	Samac Franziska 171113	6	Retsch Tassja 161349	8	Carl Leonie 169718	9
Heyn Mona 184436	10	Wiegel Larissa 318213	11	Rätsch Celina 170928	13	Bogner Anna 329571	14				

Trikotfarbe

Torhüter

Kleinekampmann Katrin 184437	1	Luig Regina 180651	12		
------------------------------------	---	--------------------------	----	--	--

Offizielle

Wanzek Thorsten Mannschaftsverantwortlicher	A	Becker Gerhardt	B	
---	---	--------------------	---	--

Aufstellung speichern **Aufstellung löschen**

Unterschreiben

Passwort/PIN **Unterschreiben**

- | Heim
JSG Fürther Land | | Gast
JSG Fürther Land II | |
|---|---|------------------------------------|---|
| Feldspieler | | | |
| Becker 2
Constanze
180650 | Schopper 3
Selin
304784 | Söhnlein 4
Pia
175771 | Tiefel 6
Sophie-Elisabeth
296819 |
| Kunze 8
Sara
301024 | Bloß 9
Emily
375888 | | |
| Ratsch 10
Amelie
318215 | Wanzek 11
Lena
184435 | | |
| Trikotfarbe blau | | | |
| Torhüter | | | |
| Küpper 1
Jennifer
169392 | Härtl 12
Katharina
334561 | | |
| Offizielle | | | |
| Cornelia Müller A
Müller
Mannschaftsverantwortlicher | Wanzek B
Jana | Heike C
Becker | |
| <input type="button" value="Aufstellung speichern"/> <input type="button" value="Aufstellung löschen"/> | | | |
| Unterschreiben | | | |
| <input type="text" value="Passwort/PIN"/> | <input type="button" value="Unterschreiben"/> | | |

Vorbereitung vor dem Spiel

- Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...

Spielinfo

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...

Schiedsrichter A

Name

Harald

Herberth

Verein

Lizenznummer

20000335

Abfahrtsort Wohnort

Voraussichtliche Heimkehr

00:00

00:00

E-Mail

Andere Person erfassen

Unterschriftenpasswort verfügbar

Fahrer km x 0.27

Fahrtkosten-ÖPNV

km

€

Mitfahrer km x 0.03

Spesen

km

€

Fahrtkosten-PKW

Spielleitungsentschädigung

€

€ 20

Summe

€ 20,00

Schiedsrichter B

Name

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Verein

Lizenznummer

Abfahrtsort Wohnort

Voraussichtliche Heimkehr

00:00

00:00

E-Mail

Andere Person erfassen

Fahrer km x 0.27

Fahrtkosten-ÖPNV

km

€

Mitfahrer km x 0.03

Spesen

km

€

Fahrtkosten-PKW

Spielleitungsentschädigung

€

€

Summe

€ 0,00

Vorbereitung vor dem Spiel

- Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär ausfüllen und speichern

Zeitnehmer

Name

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Verein

Lizenznummer

E-Mail

Andere Person erfassen

Fahrer km x 0.27

km

Fahrtkosten-ÖPNV

€

Mitfahrer km x 0.03

km

Entschädigung

€

Fahrtkosten-PKW

€

Summe

€ 0,00

Sekretär

Name

Vorname

Nachname

Geburtsdatum

Verein

Lizenznummer

E-Mail

Andere Person erfassen

Fahrer km x 0.27

km

Fahrtkosten-ÖPNV

€

Mitfahrer km x 0.03

km

Entschädigung

€

Fahrtkosten-PKW

€

Summe

€ 0,00

Vorbereitung vor dem Spiel

- Unterschreiben von den Mannschaftsverantwortlichen erfolgt mit dem persönlichen nuScore Passwort.
- Die Spiel-PINs dienen zur Unterzeichnung des nuScore Echtzeitspielberichts, wenn kein Mannschaftsverantwortlicher mit einem persönlichem Passwort anwesend ist.

Unterschreiben

- Nachdem die Mannschaftsaufstellungen unterschrieben wurden, erscheint das Spielprotokoll im Hauptmenü.

Spielprotokoll

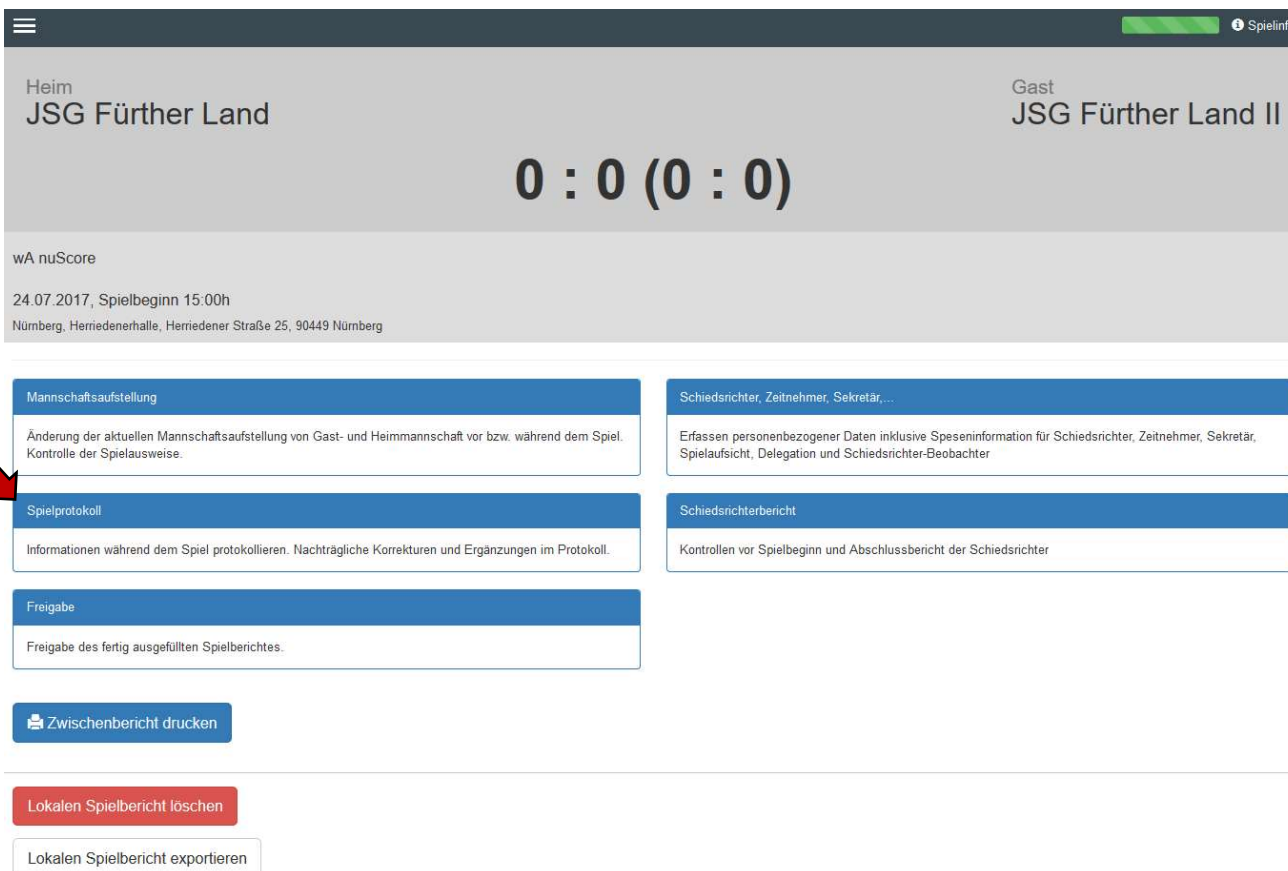
Informationen während dem Spiel protokollieren. Nachträgliche Korrekturen und Ergänzungen im Protokoll.

Vorbereitung vor dem Spiel

- 30 Minuten vor dem Spiel findet die Kontrolle des Spielprotokolls im Rahmen der technischen Besprechung statt.
- Teilnehmer:
Schiedsrichter, je ein Offizieller beider Mannschaften,
Zeitnehmer und Sekretär
- Der Sekretär hat den Laptop mit den Spiel- und Mannschaftsdaten mitzubringen,
- die Mannschaftsaufstellungen sollte bereits durch die elektronische Unterschriften (=PIN-Eingabe) unterzeichnet sein.
- Änderungen in der Mannschaftsaufstellung und bei den Offiziellen sind dann nur noch vom Sekretär möglich (siehe Nachmeldung später).

Das Spiel kann beginnen ...

- Das Spielprotokoll wird aufgerufen



Heim
JSG Fürther Land

Gast
JSG Fürther Land II

0 : 0 (0 : 0)

wA nuScore

24.07.2017, Spielbeginn 15:00h
Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg

Mannschaftsaufstellung
Änderung der aktuellen Mannschaftsaufstellung von Gast- und Heimmannschaft vor bzw. während dem Spiel. Kontrolle der Spielausweise.

Spielprotokoll
Informationen während dem Spiel protokollieren. Nachträgliche Korrekturen und Ergänzungen im Protokoll.

Freigabe
Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...
Erfassen personenbezogener Daten inklusive Speseninformation für Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation und Schiedsrichter-Beobachter

Schiedsrichterbericht
Kontrollen vor Spielbeginn und Abschlussbericht der Schiedsrichter

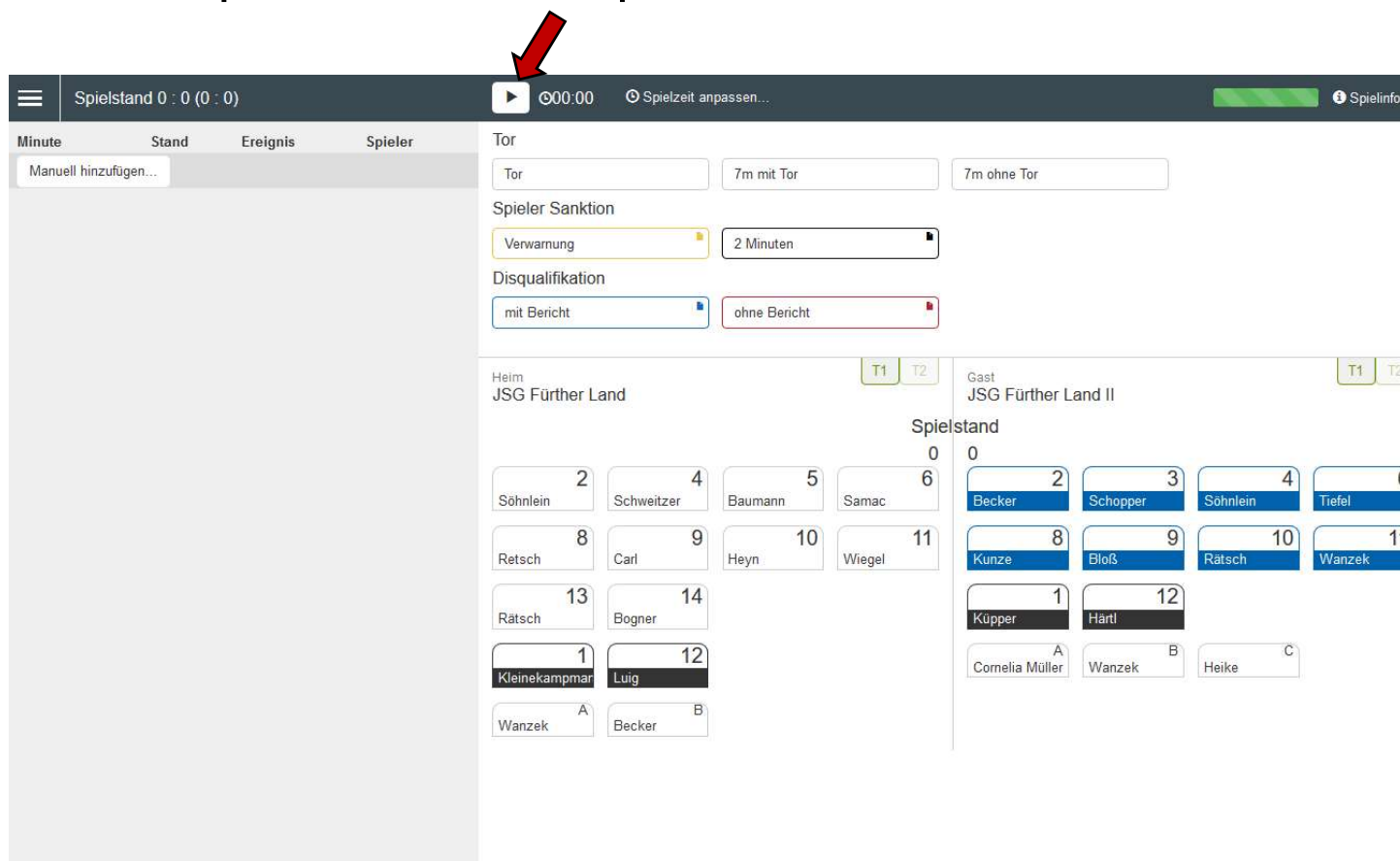
Zwischenbericht drucken

Lokalen Spielbericht löschen

Lokalen Spielbericht exportieren

Das Spiel kann beginnen ...

- Die Spielzeit muss mit protokolliert werden



The screenshot shows the nuScore interface for a football match. At the top, a dark bar contains the match status 'Spielstand 0 : 0 (0 : 0)', a play button icon (highlighted with a red arrow), a timer '00:00', and a link 'Spielzeit anpassen...'. Below this, the interface is divided into sections for match events, player sanctions, and team lineups.

Match Events: Includes fields for 'Minute', 'Stand', 'Ereignis', and 'Spieler'. A 'Manuell hinzufügen...' button is present.

Player Sanctions: Includes fields for 'Tor' (Tor, 7m mit Tor, 7m ohne Tor), 'Spieler Sanktion' (Verwarnung, 2 Minuten), and 'Disqualifikation' (mit Bericht, ohne Bericht).

Team Lineups: Shows the starting lineups for 'Heim JSG Fürther Land' and 'Gast JSG Fürther Land II'. The 'Spielstand' is 0 : 0.

Heim JSG Fürther Land	Gast JSG Fürther Land II
2 Söhnlein 4 Schweitzer 5 Baumann 6 Samac 8 Retsch 9 Carl 10 Heyn 11 Wiegel 13 Ratsch 14 Bogner 1 Kleinekampmar 12 Luig A Wanzek B Becker	2 Becker 3 Schopper 4 Söhnlein 6 Tiefel 8 Kunze 9 Bloß 10 Ratsch 11 Wanzek 1 Küpper 12 Hartl A Cornelia Müller B Wanzek C Heike

Das Spiel läuft ... 1. Halbzeit

- Die Spielzeit muss mit protokolliert werden

Protokoll

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
14:42		2 Minuten	6 Tiefel S.
14:22		Verwarnung	8 Kunze S.
14:10	5 : 4	Tor	11 Wanzek L.
13:53	5 : 3	Tor	8 Retsch T.
12:33		7m ohne Tor	2 Becker C.
10:23	4 : 3	Tor	11 Wiegel L.
08:51		Verwarnung	10 Heyn M.
08:44	3 : 3	Tor	11 Wanzek L.
08:10	3 : 2	Tor	4 Söhnlein P.
06:28	3 : 1	7m mit Tor	2 Becker C.
04:13	3 : 0	Tor	14 Bogner A.
02:04	2 : 0	Tor	11 Wiegel L.
00:10	1 : 0	Tor	10 Heyn M.

Wann ist es passiert?

⏸ 15:42 ⌚ Spielzeit anpassen... ⓘ Spielinfo

Tor

Spieler Sanktion

Disqualifikation

Heim: JSG Fürther Land T1 T2 Gast: JSG Fürther Land II T1 T2

Spielstand

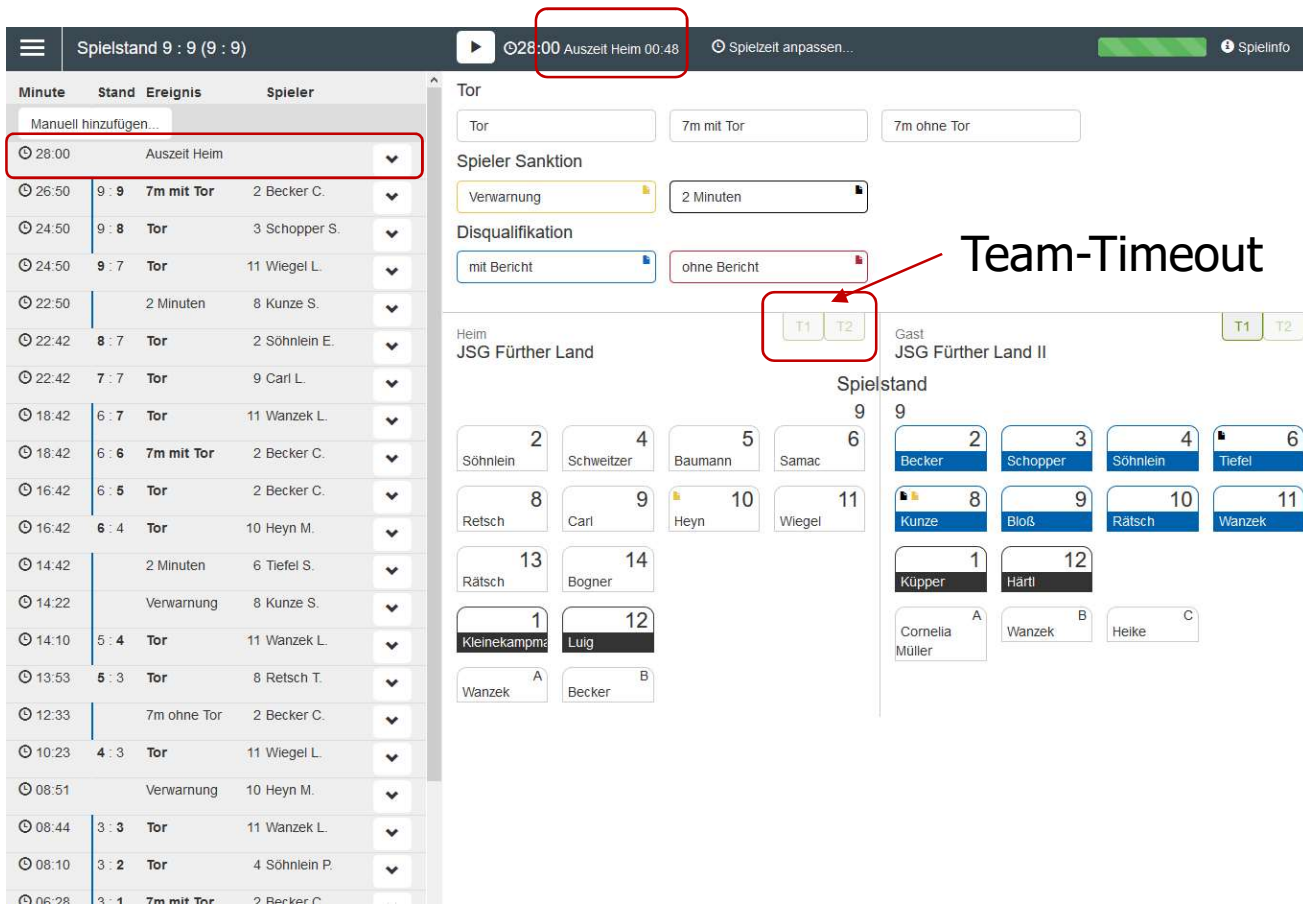
5				4			
2 Söhnlein	4 Schweitzer	5 Baumann	6 Samac	2 Becker	3 Schopper	4 Söhnlein	6 Tiefel
8 Retsch	9 Carl	10 Heyn	11 Wiegel	8 Kunze	9 Bloß	10 Ratsch	11 Wanzek
13 Ratsch	14 Bogner			1 Küpper	12 Hartl		
1 Kleinekampmar	12 Luig			A Cornelia Müller	B Wanzek	C Heike	
Wanzek A	Becker B						

Was ist passiert?

Wer war es?

Das Spiel läuft ... 1. Halbzeit

- Team-Timeout in der 28. Minute



Spielstand 9 : 9 (9 : 9) 028:00 Auszeit Heim 00:48 Spielzeit anpassen...

Manuell hinzufügen...

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
028:00		Auszeit Heim	
026:50	9 : 9	7m mit Tor	2 Becker C.
024:50	9 : 8	Tor	3 Schopper S.
024:50	9 : 7	Tor	11 Wiegel L.
022:50		2 Minuten	8 Kunze S.
022:42	8 : 7	Tor	2 Söhnlein E.
022:42	7 : 7	Tor	9 Carl L.
018:42	6 : 7	Tor	11 Wanzek L.
018:42	6 : 6	7m mit Tor	2 Becker C.
016:42	6 : 5	Tor	2 Becker C.
016:42	6 : 4	Tor	10 Heyn M.
014:42		2 Minuten	6 Tiefel S.
014:22		Verwarnung	8 Kunze S.
014:10	5 : 4	Tor	11 Wanzek L.
013:53	5 : 3	Tor	8 Retsch T.
012:33		7m ohne Tor	2 Becker C.
010:23	4 : 3	Tor	11 Wiegel L.
008:51		Verwarnung	10 Heyn M.
008:44	3 : 3	Tor	11 Wanzek L.
008:10	3 : 2	Tor	4 Söhnlein P.
006:28	3 : 1	7m mit Tor	2 Becker C.

Spieler Sanktion

Verwarnung 2 Minuten

Disqualifikation

mit Bericht ohne Bericht

Team-Timeout

Heim JSG Fürther Land Gast JSG Fürther Land II

Spielstand

9 : 9

Heim	Gast
2 Söhnlein	2 Becker
4 Schweitzer	3 Schopper
5 Baumann	4 Söhnlein
6 Samac	6 Tiefel
8 Retsch	8 Kunze
9 Carl	9 Bloß
10 Heyn	10 Ratsch
11 Wiegel	11 Wanzek
13 Ratsch	1 Küpper
14 Bogner	12 Hartl
1 Kleinekamp	A Cornelia Müller
12 Luig	B Wanzek
A Wanzek	C Heike
B Becker	

- ☰ Spielstand 10 : 10 (10 : 10)

Tor

Tor 7m mit Tor 7m ohne Tor

Spieler Sanktion

Verwarnung 2 Minuten

Disqualifikation

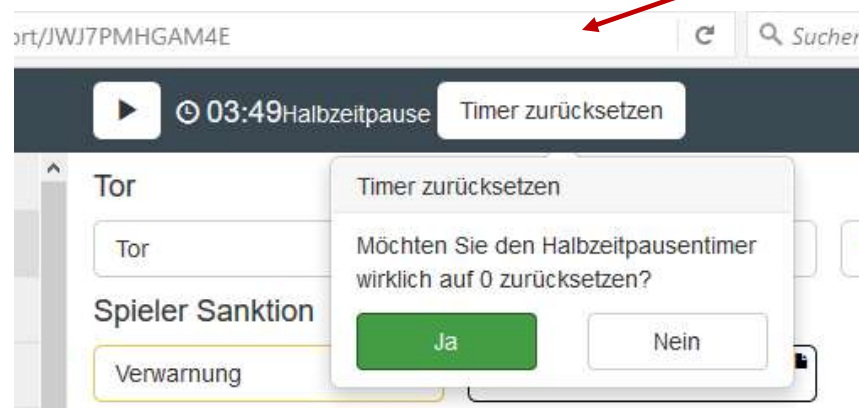
mit Bericht ohne Bericht

Heim JSG Fürther Land	T1	T2	Gast JSG Fürther Land II	T1	T2
Spielstand					
10	10		10		
Söhnlein 2	Schweitzer 4	Baumann 5	Samac 6	Becker 2	Schopper 3
Retsch 8	Carl 9	Heyn 10	Wiegel 11	Söhnlein 4	Tiefel 6
Ratsch 13	Bogner 14			Kunze 8	Bioß 9
Kleinekamp 1	Luig 12			Hartl 12	
Wanzek A	Becker B			Cornelia Müller A	Wanzek B
				Heike C	

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
<div>Manuell hinzufügen...</div>			
29:34	10 : 10	7m mit Tor	3 Schopper S.
28:18	10 : 9	Tor	2 Söhnlein E.
28:00		Auszeit Heim	
26:50	9 : 9	7m mit Tor	2 Becker C.
24:50	9 : 8	Tor	3 Schopper S.
24:50	9 : 7	Tor	11 Wiegel L.
22:50		2 Minuten	8 Kunze S.
22:42	8 : 7	Tor	2 Söhnlein E.
22:42	7 : 7	Tor	9 Carl L.
18:42	6 : 7	Tor	11 Wanzek L.
18:42	6 : 6	7m mit Tor	2 Becker C.
16:42	6 : 5	Tor	2 Becker C.
16:42	6 : 4	Tor	10 Heyn M.
14:42		2 Minuten	6 Tiefel S.
14:22		Verwarnung	8 Kunze S.
14:10	5 : 4	Tor	11 Wanzek L.
13:53	5 : 3	Tor	8 Retsch T.
12:33		7m ohne Tor	2 Becker C.
10:23	4 : 3	Tor	11 Wiegel L.
08:51		Verwarnung	10 Heyn M.
08:44	3 : 3	Tor	11 Wanzek L.

Das Spiel läuft ... Halbzeit

- Optional: Halbzeitpausentimer starten:
– dann läuft die Pausenzeit mit



- Bei „Ja“ wird nur der Timer der Halbzeitpause wieder auf 0 zurückgesetzt und nicht die Spielzeit zurückgesetzt oder wieder neu gestartet.

Das Spiel läuft ... Halbzeit

- In der Halbzeitpause gehen **Schiedsrichter** und **Sekretär** direkt in die Kabine, wo der Schiedsrichter das Spielprotokoll mit den eigenen Aufzeichnungen abgleicht.
- Der **Sekretär** nimmt hierzu den Laptop mit.
- Eine Kontrolle hat grundsätzlich nur in der Schiedsrichterkabine oder der Kabine von Z/S zu erfolgen.
- Offensichtliche Fehler können hier dann noch korrigiert werden.
- Das **Kampfgericht (Z/S)** ist dafür verantwortlich, dass am Laptop bzw. Spielbericht keine unerlaubten Veränderungen durchgeführt werden.

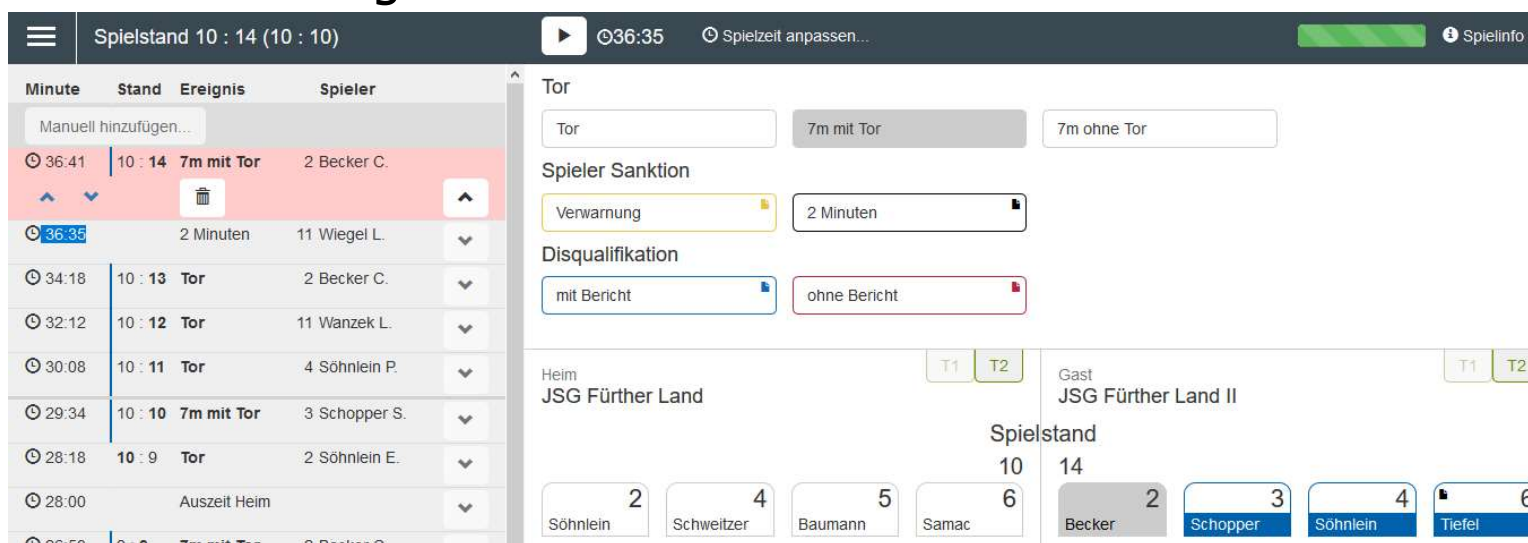
Das Spiel läuft ... 2. Halbzeit starten

- Start 2. Halbzeit: Spielzeit Button drücken und die Zeit läuft wieder, in diesem Fall weiter ab 30. Minute.



Das Spiel läuft ... 2. Halbzeit

- ... und weiter geht's



Spielstand 10 : 14 (10 : 10) ⏮ 36:35 ⏭ Spielzeit anpassen...

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
36:41	10 : 14	7m mit Tor	2 Becker C.
36:35		2 Minuten	11 Wiegel L.
34:18	10 : 13	Tor	2 Becker C.
32:12	10 : 12	Tor	11 Wanzek L.
30:08	10 : 11	Tor	4 Söhnlein P.
29:34	10 : 10	7m mit Tor	3 Schopper S.
28:18	10 : 9	Tor	2 Söhnlein E.
28:00		Auszeit Heim	
26:50	10 : 8	7m mit Tor	2 Becker C.

Tor
 Tor 7m mit Tor 7m ohne Tor

Spieler Sanktion
 Verwarnung 2 Minuten

Disqualifikation
 mit Bericht ohne Bericht

Heim JSG Fürther Land **Gast** JSG Fürther Land II

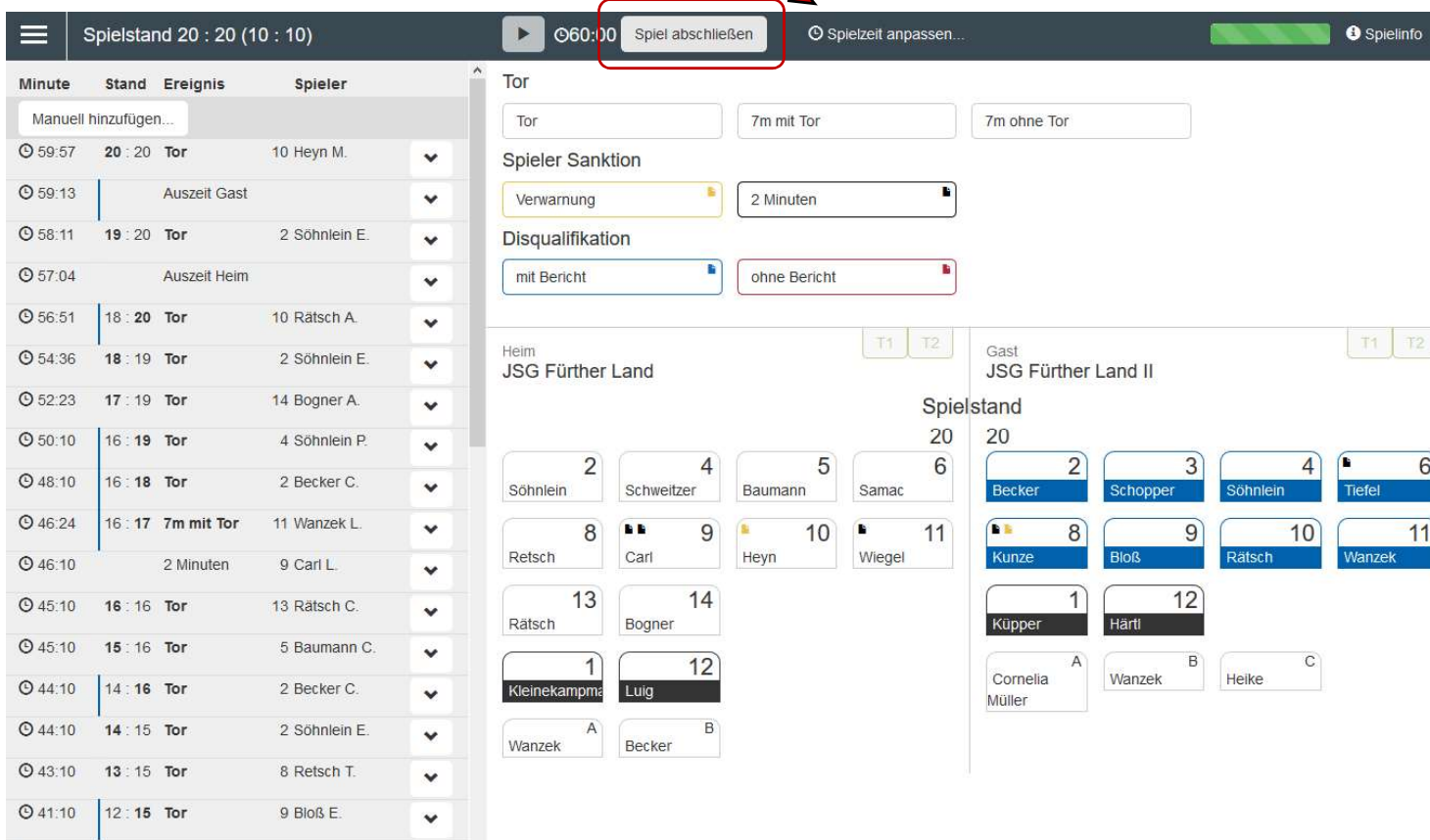
Spielstand
 10 14
 Söhnlein 2 Schweitzer 4 Baumann 5 Samac 6 Becker 2 Schopper 3 Söhnlein 4 Tiefel 6

- Fehler im Protokoll können manuell korrigiert werden
 - Uhrzeit
 - Alles löschen - Papierkorb
 - Manuell hinzufügen

Das Spiel läuft ... 2. Halbzeit

- ... am Ende vom spannenden Spiel: Endstand 20:20 😊

Spiel jetzt noch **nicht** abschließen!



Spielstand 20 : 20 (10 : 10) ⏮ 60:00 Spiel abschließen ⌚ Spielzeit anpassen... 📄 Spielinfo

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
59:57	20 : 20	Tor	10 Heyn M.
59:13		Auszeit Gast	
58:11	19 : 20	Tor	2 Söhnlein E.
57:04		Auszeit Heim	
56:51	18 : 20	Tor	10 Rätsch A.
54:36	18 : 19	Tor	2 Söhnlein E.
52:23	17 : 19	Tor	14 Bogner A.
50:10	16 : 19	Tor	4 Söhnlein P.
48:10	16 : 18	Tor	2 Becker C.
46:24	16 : 17	7m mit Tor	11 Wanzek L.
46:10		2 Minuten	9 Carl L.
45:10	16 : 16	Tor	13 Rätsch C.
45:10	15 : 16	Tor	5 Baumann C.
44:10	14 : 16	Tor	2 Becker C.
44:10	14 : 15	Tor	2 Söhnlein E.
43:10	13 : 15	Tor	8 Retsch T.
41:10	12 : 15	Tor	9 Bloß E.

Tor

Tor 7m mit Tor 7m ohne Tor

Spieler Sanktion

Verwarnung 2 Minuten

Disqualifikation

mit Bericht ohne Bericht

Heim JSG Fürther Land **Gast** JSG Fürther Land II

Spielstand 20 : 20

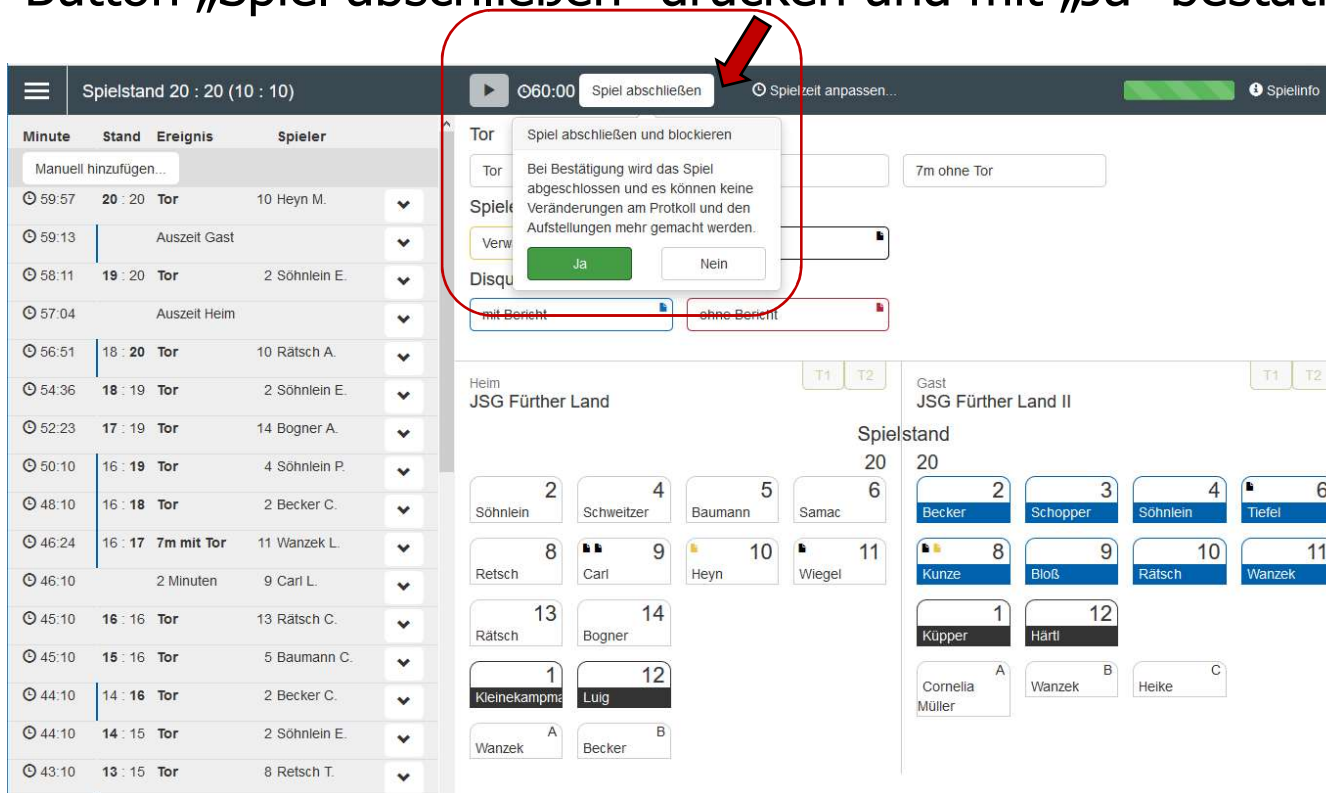
Heim				Gast			
2 Söhnlein	4 Schweitzer	5 Baumann	6 Samac	2 Becker	3 Schopper	4 Söhnlein	6 Tiefel
8 Retsch	9 Carl	10 Heyn	11 Wiegel	8 Kunze	9 Bloß	10 Rätsch	11 Wanzek
13 Rätsch	14 Bogner			1 Küpper	12 Härtl		
1 Kleinekamp	12 Luig			A Cornelia Müller	B Wanzek	C Heike	
A Wanzek	B Becker						

Nach dem Spiel

- Nach dem Spiel gehen **Schiedsrichter** und **Sekretär** direkt in die Kabine, wo der Schiedsrichter das Spielprotokoll mit den eigenen Aufzeichnungen abgleicht.
- Der **Sekretär** nimmt hierzu den Laptop mit.
- Eine Kontrolle hat grundsätzlich nur in der Schiedsrichterkabine oder der Kabine von Z/S zu erfolgen.
- Offensichtliche Fehler können hier dann noch korrigiert werden.

Nach dem Spiel

- Spielprotokoll nach Rücksprache mit dem Schiedsrichter abschließen.
- Button „Spiel abschließen“ drücken und mit „Ja“ bestätigen.



The screenshot shows the nuScore interface during a match. The top bar indicates the match status: 'Spielstand 20 : 20 (10 : 10)' and '060:00'. A red circle and arrow highlight the 'Spiel abschließen' button. Below the match log, a confirmation dialog box is visible with the text: 'Bei Bestätigung wird das Spiel abgeschlossen und es können keine Veränderungen am Protokoll und den Aufstellungen mehr gemacht werden.' The dialog has 'Ja' and 'Nein' buttons. The match log shows various events, including goals and fouls. The bottom section displays the lineups for 'Heim JSG Fürther Land' and 'Gast JSG Fürther Land II'.

Minute	Stand	Ereignis	Spieler
Manuell hinzufügen...			
59:57	20 : 20	Tor	10 Heyn M.
59:13		Auszeit Gast	
58:11	19 : 20	Tor	2 Söhnlein E.
57:04		Auszeit Heim	
56:51	18 : 20	Tor	10 Ratsch A.
54:36	18 : 19	Tor	2 Söhnlein E.
52:23	17 : 19	Tor	14 Bogner A.
50:10	16 : 19	Tor	4 Söhnlein P.
48:10	16 : 18	Tor	2 Becker C.
46:24	16 : 17	7m mit Tor	11 Wanzek L.
46:10		2 Minuten	9 Carl L.
45:10	16 : 16	Tor	13 Ratsch C.
45:10	15 : 16	Tor	5 Baumann C.
44:10	14 : 16	Tor	2 Becker C.
44:10	14 : 15	Tor	2 Söhnlein E.
43:10	13 : 15	Tor	8 Retsch T.

Heim JSG Fürther Land

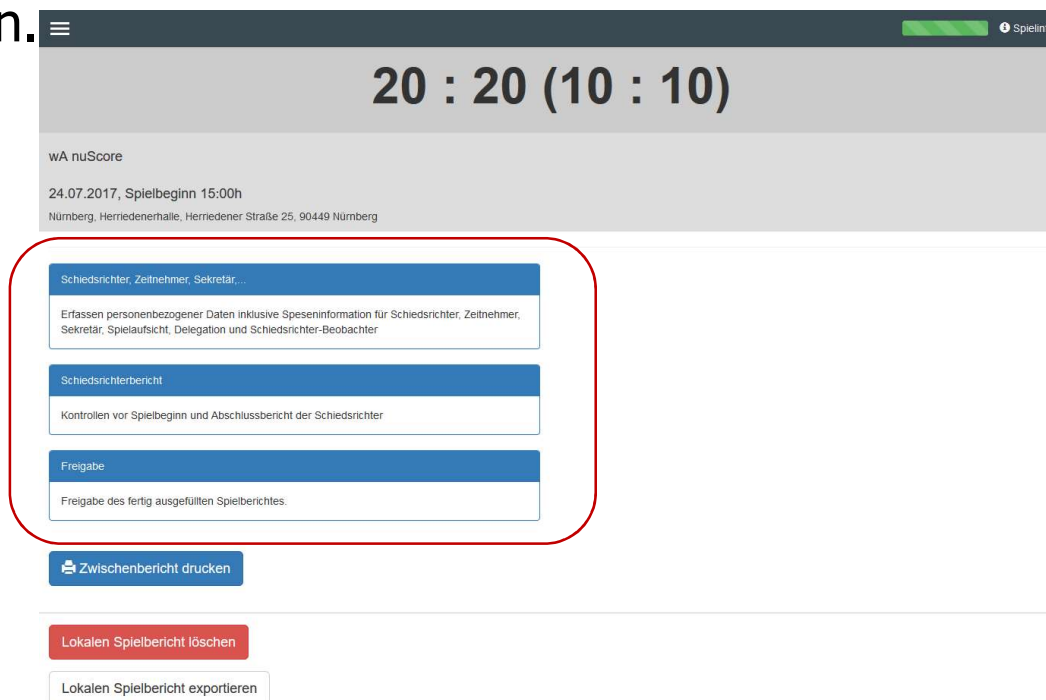
2 Söhnlein	4 Schweitzer	5 Baumann	6 Samac
8 Retsch	9 Carl	10 Heyn	11 Wiegel
13 Ratsch	14 Bogner		
1 Kleinekamp	12 Luig		
A Wanzek	B Becker		

Gast JSG Fürther Land II

2 Becker	3 Schopper	4 Söhnlein	6 Tiefel
8 Kunze	9 Bloß	10 Ratsch	11 Wanzek
1 Küpper	12 Hartl		
A Cornelia Müller	B Wanzek	C Heike	

Nach dem Spiel

- Übersicht ändert sich folgendermaßen:
 - Nur noch die Auswahlmöglichkeiten Schiedsrichter, Z/S, Schiedsrichterbericht und Freigabe stehen zur Verfügung.
 - Mannschaftsaufstellung und Spielprotokoll können nicht mehr bearbeitet werden.



20 : 20 (10 : 10)

WA nuScore

24.07.2017, Spielbeginn 15:00h

Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, ...

Erfassen personenbezogener Daten inklusive Speseninformation für Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation und Schiedsrichter-Beobachter

Schiedsrichterbericht

Kontrollen vor Spielbeginn und Abschlussbericht der Schiedsrichter

Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.

Zwischenbericht drucken

Lokalen Spielbericht löschen

Lokalen Spielbericht exportieren

Nach dem Spiel

- Der Schiedsrichterbericht muss zum Spielabschluss vom **Schiedsrichter** ausgefüllt werden.

nuScore

Übersicht

SR, ZN, S, ...

Schiedsrichterbericht

Freigabe

Abmelden

Schiedsrichterbericht

Zu Spielbeginn und zu Spielabschluss

Kontrollen zum Spiel

Spielfeldaufbau

☒ in Ordnung ☐ nicht in Ordnung

Spielkleidung

☒ in Ordnung ☐ nicht in Ordnung

Bälle

☒ in Ordnung ☐ nicht in Ordnung

Anzahl der Ordner

Bericht

fairen Spiel, keine Verletzungen

Speichern

Zeitangaben

Spielzeit

15

00

bis

16

40

Pausenzeit

15

42

bis

15

52

Einspruch

kein Einspruch

☐ Einspruch durch Heimmannschaft ☐ Einspruch durch Gastmannschaft

Spielausweis Kontrolle

Heimmannschaft

Fehlende Spielausweise

Bogner, Anna

Gastmannschaft

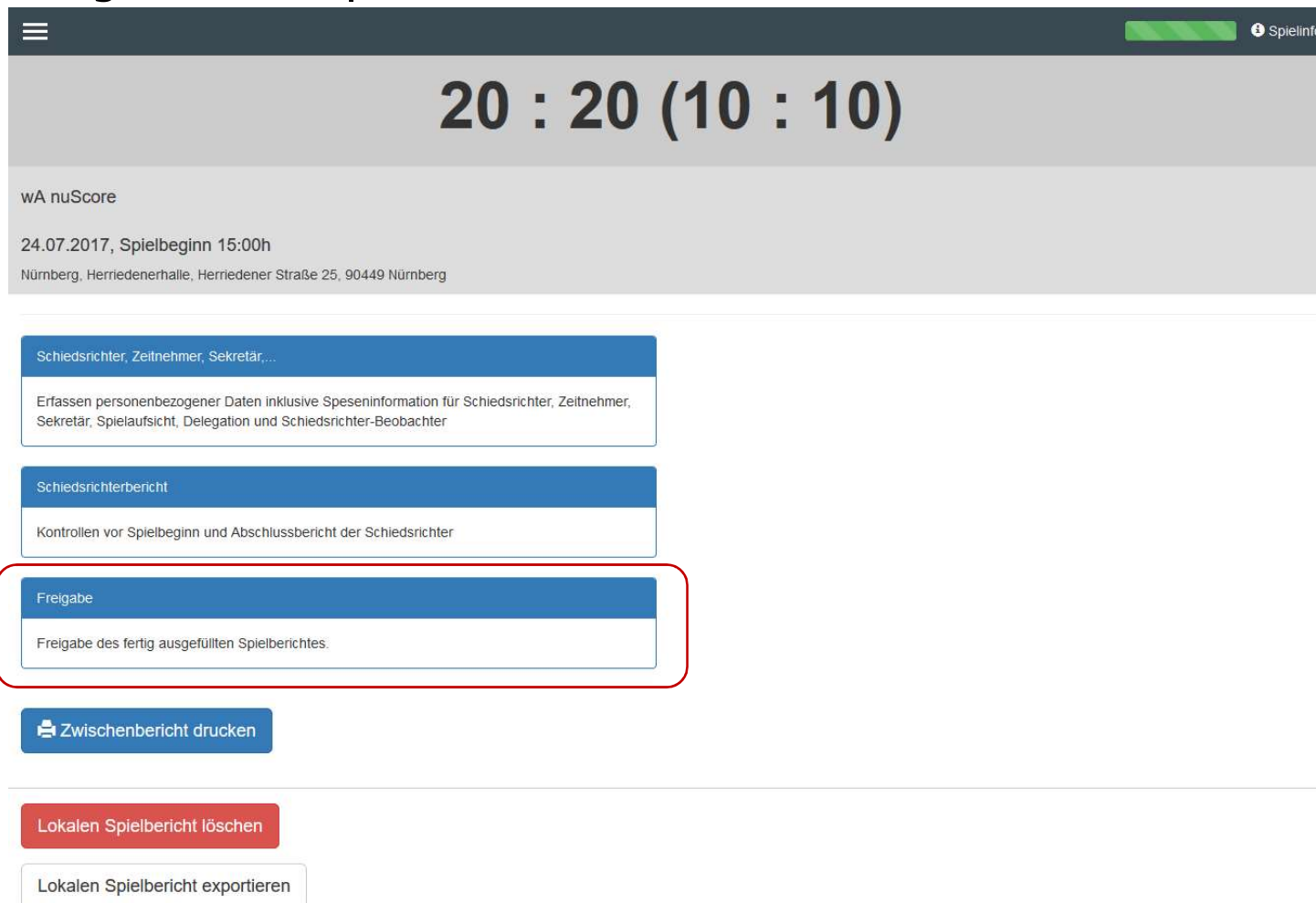
Fehlende Spielausweise

Wanzek, Lena

Zur Mannschaftsaufstellung ...

Nach dem Spiel

- Freigabe vom Spiel durch **Schiedsrichter** und **Trainer**



The screenshot displays the nuScore web interface. At the top, a dark header bar contains a menu icon on the left and a green progress bar with a 'Spielinfo' icon on the right. The main content area has a large score display showing '20 : 20 (10 : 10)'. Below the score, the text 'wA nuScore' is visible, followed by the date and time '24.07.2017, Spielbeginn 15:00h' and the location 'Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg'. The interface lists three main sections: 'Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...', 'Schiedsrichterbericht', and 'Freigabe'. The 'Freigabe' section is highlighted with a red box and contains the text 'Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.'. Below these sections are three buttons: 'Zwischenbericht drucken' (blue), 'Lokalen Spielbericht löschen' (red), and 'Lokalen Spielbericht exportieren' (white).

20 : 20 (10 : 10)

wA nuScore

24.07.2017, Spielbeginn 15:00h

Nürnberg, Herriedenerhalle, Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär,...

Erfassen personenbezogener Daten inklusive Speseninformation für Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation und Schiedsrichter-Beobachter

Schiedsrichterbericht

Kontrollen vor Spielbeginn und Abschlussbericht der Schiedsrichter

Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.

Zwischenbericht drucken

Lokalen Spielbericht löschen

Lokalen Spielbericht exportieren

Nach dem Spiel

- Freigabe 1/3

Spielinfo

Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes

Spielinformation

Spiel-Nummer	JWJ7PMHGAM4E	Gruppe	wA nuScore
Datum	24.07.2017, Spielbeginn 15:00h	Heimmannschaft	JSG Fürther Land
Spielort	Nürnberg, Herriedenerhalle Herriedener Straße 25, 90449 Nürnberg	Gastmannschaft	JSG Fürther Land II

Heimmannschaft
JSG Fürther Land

Trikot	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten		Disqualifikation	
							1.	2.	3.	ohne Bericht mit Bericht
1	Kleinekampmann, Katrin		184437	0						
2	Söhnlein, Emma		305897	6						
4	Schweitzer, Katrin		320696	0						
5	Baumann, Carla		304001	1						
6	Samac, Franziska		171113	0						
8	Retsch, Tassja		161349	2						
9	Carl, Leonie		169718	1			41:10	46:10		
10	Heyn, Mona		184436	4		08:51				
11	Wiegel, Larissa		318213	3			36:35			
12	Luig, Regina		180651	0						
13	Rätsch, Celina		170928	1						
14	Bogner, Anna		329571	2						
A	Wanzek, Thorsten									
B	Becker, Gerhard									
7Meter				0	Timeout 1		28:00			
7Meter-Tore				0	Timeout 2		57:04			

Nach dem Spiel

- Freigabe 2/3

Gastmannschaft
JSG Fürther Land II

Trikot	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten			Disqualifikation	
							1.	2.	3.	ohne Bericht	mit Bericht
1	Küpper, Jennifer		169392	0							
2	Becker, Constanze		180650	8	4/5						
3	Schopper, Selin		304784	2	1/1						
4	Söhnlein, Pia		175771	3							
6	Tiefel, Sophie-Elisabeth		296819	0			14:42				
8	Kunze, Sara		301024	0		14:22	22:50				
9	Bloß, Emily		375888	1							
10	Rätsch, Amelie		318215	1							
11	Wanzek, Lena		184435	5	1/1						
12	Härtl, Katharina		334561	0							
A	Cornelia Müller, Müller										
B	Wanzek, Jana										
C	Heike, Becker										
7Meter				7	Timeout 1						
7Meter-Tore				6	Timeout 2 59:13						

Nach dem Spiel

- Freigabe 3/3 (**Trainer & Schiedsrichter**)

Personen

Rolle (angesezt)	Name	Lizenznummer	Verein	E-Mail	Fahrtkosten €	Entschädigung €
Schiedsrichter Beobachter (Nein)						
Schiedsrichter (Ja)	Herberth, Harald	20000335			0,00 €	20,00 €
Schiedsrichter (Nein)						
Spielaufsicht (Nein)						
Technischer Delegierter (Nein)						
Zeitnehmer (Nein)	Rolf, Heyn		JSG Fürther Land	Rolf.Heyn@email.de		
Sekretär (Nein)	Ulrich, Luig	2001234	JSG Fürther Land	Ulrich.Luig@email.de		

Schiedsrichter Bericht

Sieger:	Unentschieden	Bericht: faires Spiel, keine Verletzungen
Ergebnis	20 : 20 (10 : 10)	Einspruch: Ja
Spielfeld	OK	Einspruchstext: kein Einspruch
Spielkleidung	OK	Ordner: 0
Bälle	OK	fehlende Spielausweise Gast
fehlende Spielausweise Heim		Wanzek, Lena
Bogner, Anna		

Freigabe

Name	Funktion	Unterschrift	Validierung	Unterschrift nicht vorhanden / möglich
Herberth, Harald	Schiedsrichter	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input type="checkbox"/>
Wanzek, Thorsten	Mannschaftsverantwortlicher Heim	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	
Cornelia Müller, Müller	Mannschaftsverantwortlicher Gast	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	

Nach dem Spiel

- Das „Unterschreiben“ erfolgt
 - bis spätestens 30 Minuten nach dem Spielende,
 - durch den Schiedsrichter und den Mannschaftsverantwortlichen von Heim und Gast (Offizieller „A“)
- Durch die „Unterschriften“ wird der elektronische Spielbericht „versiegelt“.

Nach dem Spiel ... Versand des Spielberichts

- Onlineverbindung herstellen
- Drücken des Buttons „Freigabe“ im **Online Modus!**



- Versand des versiegelten Spielberichts
 - bis spätestens 4 Stunden nach dem Spielende durch den **Trainer** (oder in Abstimmung ggf. durch den Sekretär)
 - Sowohl die Mannschaftenverantwortlichen als auch der Schiedsrichter erhalten den Spielbericht im PDF-Format an die hinterlegte Mailadresse.
 - Gleiches gilt für Zeitnehmer und Sekretär, sofern die Mailanschriften hinterlegt sind.

Nach dem Spiel ... Abschluss

- Laptop ausschalten.
- Laptop, Netzteil, Maus, USB-Kabel wieder zurück in die Aufbewahrungsbox legen.
- Die Aufbewahrungsbox der nächsten Mannschaft übergeben bzw. ...
- ... am Ende des Spieltags sowohl
 - die Kasse als auch
 - die Aufbewahrungsbox mit den Laptops bei Familie Wanzek abgeben.

Geschafft 😊

Aber was passiert wenn ...

Was passiert wenn ...

- zufällig der Browser geschlossen wird?
- Kein Problem: nuScore nochmals aufrufen

nuScore [Home](#) [Funktionen](#) [Kontakt](#)

nuScore für Handball

Protokoll und Spielbericht für Meisterschaftsbegegnungen

Spielcode

Anmelden

lokal zwischengespeicherte Spielberichte:

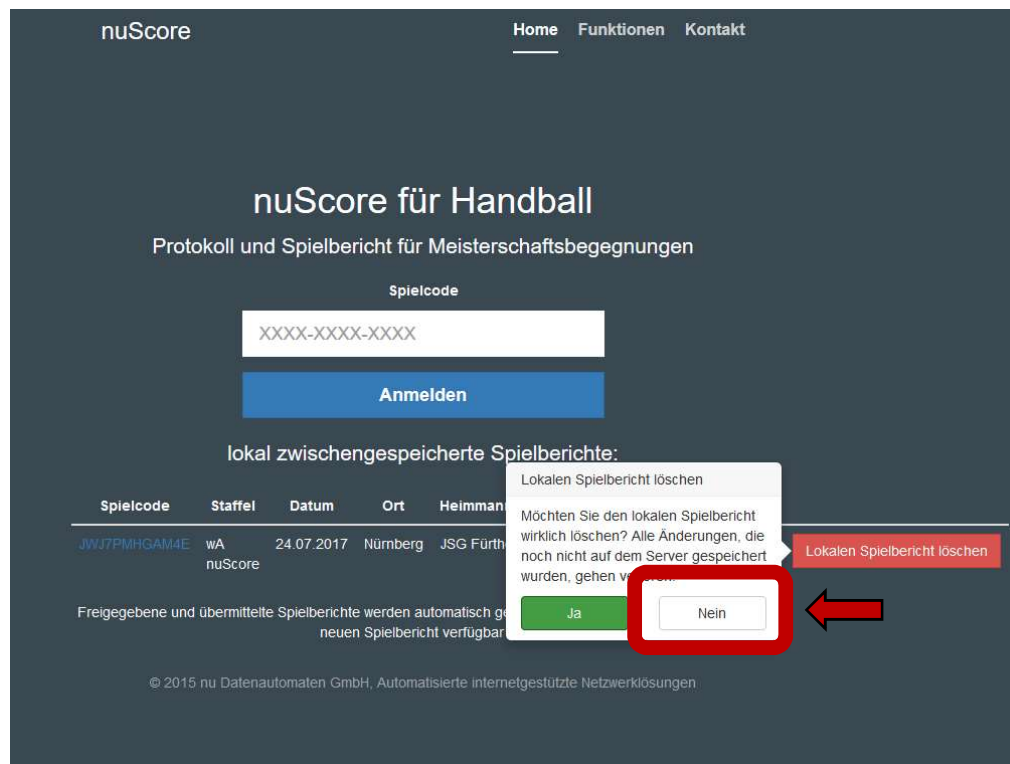
Spielcode	Staffel	Datum	Ort	Heimmannschaft	Gastmannschaft	Spielstand
JWJ7PMHGAM4E	WA nuScore	24.07.2017	Nürnberg	JSG Fürther Land	JSG Fürther Land II	10:10 (10:10) Lokalen Spielbericht löschen

Freigegebene und übermittelte Spielberichte werden automatisch gelöscht, wenn zu wenig Speicher für einen neuen Spielbericht verfügbar ist.

© 2015 nu Datenautomaten GmbH, Automatisierte Internetgestützte Netzwerklösungen

Was passiert wenn ...

- man auf den Button „Lokalen Spielbericht löschen“ kommt?
- Erstmal kein Problem, denn es erscheint folgender Warnhinweis.
- Nun aber unbedingt „Nein“ auswählen!!!



The screenshot shows the nuScore web interface for handball. At the top, there are navigation links: Home, Funktionen, and Kontakt. The main heading is "nuScore für Handball" with the subtitle "Protokoll und Spielbericht für Meisterschaftsbegegnungen". Below this is a form with a "Spielcode" input field containing "XXXX-XXXX-XXXX" and an "Anmelden" button. Underneath, a section titled "lokal zwischengespeicherte Spielberichte:" displays a table of local match reports. The table has columns for Spielcode, Staffel, Datum, Ort, and Heimteam. One entry is visible: Spielcode JWJ7PMHGAM4E, Staffel wA, Datum 24.07.2017, Ort Nürnberg, and Heimteam JSG Fürther Land. To the right of the table, there is a red button labeled "Lokalen Spielbericht löschen". A confirmation dialog box is open, asking "Möchten Sie den lokalen Spielbericht wirklich löschen? Alle Änderungen, die noch nicht auf dem Server gespeichert wurden, gehen verloren." The dialog has two buttons: "Ja" (green) and "Nein" (white). A red arrow points to the "Nein" button, indicating the correct action to take.

Spielcode	Staffel	Datum	Ort	Heimteam
JWJ7PMHGAM4E	wA nuScore	24.07.2017	Nürnberg	JSG Fürther Land

Freigegebene und übermittelte Spielberichte werden automatisch geladen, wenn ein neuer Spielbericht verfügbar ist.

© 2015 nu Datenautomaten GmbH, Automatisierte internetgestützte Netzwerklösungen.

Was passiert wenn ...

- ein Spieler während des Spiels nachgemeldet wird?
- Es ist möglich, aber ...
 - Möglichst bereits während der technischen Besprechung ankündigen.
 - Nachtrag Spieler:
die relevanten Daten des Spielers sind auf dem Vordruck zu schreiben und vom Mannschaftsverantwortlichen zu unterschreiben.

Nachtrag wird erst bei der nächsten Spielzeitunterbrechung empfohlen.

Erst nach Abschluss dieses Verfahrens kann die Teilnahmeberechtigung erteilt werden. Die Bestätigung dieser Daten erfolgt dann durch die elektronische Unterschrift am Ende des Spiels.



Handball – attraktiv, erfolgreich, teamorientiert!

Daten eines nachzutragenden Spieler/in

Dieser Vordruck ist vollständig ausgefüllt mit Unterschrift dem Sekretär zu übergeben. Ein Einsatz des Spielers ist erst nach Freigabe durch den Sekretär nach der Eintragung im Spielprotokoll möglich.

Name	_____
Vorname	_____
Geburtsdatum	_____
Nationalität	_____
Trikotnummer	_____
Unterschrift MVA	_____

Was passiert wenn ...

- der Laptop nicht funktionsfähig ist
- Kein Problem: N o t f a l l h a n d h a b u n g

- Als Reserve muss der Heimverein ein Spielformular in Papierform (5-fach Bogen) vorhalten.
(Liegt in der jeweiligen Mannschaftspappe)
- Hier gelten dann die normalen Z/S-Anweisungen incl. Versand des Protokolls per Post.
- Dieses Vorgehen ist zu begründen!

Handball Spielbericht
BaWü • bHV • BHV • HWV • MHV

Spielleitende Stelle
(ausfüllen vom Verein):
Name: _____
Straße: _____
Wohnort: _____

Meisterschafts- / Pokal- / Freundschafts- / Spiel
Männer / Frauen / männl. / weibl. Jgd. A B C D E
Spielklasse: _____
Staffel: _____
Spielnummer: _____
am: _____ um: _____ Uhr
in: _____
Hallennummer: _____

Heimverein
Name: _____
Geb.-Dat.: _____
Tore als i 7m als i _____
Verwundung _____
Hinausstellungen (Zeit) 1. 2. 3. _____
Disqual. _____
Beleid. _____
TeamZöge _____

Gastverein
Name: _____
Geb.-Dat.: _____
Tore als i 7m als i _____
Verwundung _____
Hinausstellungen (Zeit) 1. 2. 3. _____
Disqual. _____
Beleid. _____
TeamZöge _____

Original Spielleitende Stelle - 1. Durchschlag: Schiedsrichter - 3. Durchschlag: Heimverein - 4. Durchschlag: Gastverein
Heimmannschaft - für die Richtigkeit der Eintragung:
Urheberschaft des Mannschaftenverordnungs
A (MV): _____
B: _____
C: _____
D: _____
Offizielle _____

Gastmannschaft - für die Richtigkeit der Eintragung:
Urheberschaft des Mannschaftenverordnungs
A (MV): _____
B: _____
C: _____
D: _____
Offizielle _____

1. HE
Heimverein-Auszeit: _____ Gastverein-Auszeit: _____
2. HE
Heimverein-Auszeit: _____ Gastverein-Auszeit: _____
: : 49

Hinweis:

- die Laptops sind für die Anwendung von nuScore angeschafft worden.
- Darum bitte ...
 - nicht die Systemeinstellungen verändern,
 - kein Passwort beim Nutzer **JSG-nuScore** aktivieren,
 - keine Computer-Spiele darauf spielen,
 - keine anderen Programme installieren,
 - Beschädigungen sofort melden,
 - ...



nuScore Übungsspiele

- JSG-Spiele im nuScore Demo-Modus:
 - Infos wurden im Mai 2017 an die Trainer zur Weiterleitung verteilt; Spielcode und PINs sind notwendig.
- **NEU** Demo-Spiel im nuScore „Live-Modus“:
 - <http://hbde-apps.liga.nu/nuscore/#/Login>
 - Spielcode: test
 - PIN Heim: test
 - PIN Gast: heute
- Zusätzliche Infos zum Demo-Spiel:
 - <http://www.hvn-online.com/nuliga-dokumente.html>
 - und dort „Kurzanleitung für das Testspiel für nuScore (20.07.2017)“



Rückmeldung von den nuScore Demo-Spielen (Diskussion)

- Erfahrungsaustausch von den Demo-Spielen:
 - Hat der Zugang geklappt?
 - Konnte ein Spiel protokolliert werden?
 - Gab es Probleme, Herausforderungen?
 - Gibt es noch Fragen zu den Demo-Spielen?
 - ...

Interessante Links

- nuScore Video auf YouTube von Matthias Fehn, HASPO Bayreuth
<https://www.youtube.com/watch?v=n3JdY8fhWLQ> und
<https://www.youtube.com/watch?v=6rSSYPfeQU8>
- Richtlinien Zeitnehmer / Sekretär 2017/18 vom BHV
<http://www.bhv-online.de/LinkClick.aspx?fileticket=uStC36M9ZXk%3d&tabid=37>
- nuScore Schulung vom BHV
<http://www.bhv-online.de/LinkClick.aspx?fileticket=gSBOZPfpC2E%3d&tabid=37>

Vielen Dank!

Ulrich

Quellen:

- Demo-Spiel JSG Fürther Land wAI gegen wAI
- Pixabay (Fotos: Laptop und Smartphone, Lizenz frei, abgerufen 2017-07-15)
- eigene Fotos und Screenshots
- BHV Richtlinie Z/S 2017/18
- BHV Schulung 2013
- BHV Durchführungsbestimmungen 2017/2018

Stand der Präsentation: V2 – 2017-07-27, Ulrich Luig