



# **Handlungsanleitung**

## **elektronischer Spielbericht**

### **nuScore**

Verfasser:

Dieter Hummes

Version 1.1  
Mai 2016

## Inhaltsverzeichnis

1.	Vorbemerkungen .....	3
	Voraussetzungen .....	3
	Hardwareempfehlung .....	4
2.	Die Arbeit mit dem nuScore Client .....	6
	Vorbereiten der Hardware .....	6
	Die Arbeit mit der Software .....	6
	Spielcode und Spiel-Pin.....	6
	Programmstart .....	8
	Lokaler Speicher .....	12
	Was wird hochgeladen?.....	13
	Die Demoversion von nuScore .....	14
	Praxisvorschlag Online-Zugang .....	14
3.	Mannschaftsaufstellung .....	16
	Spieler bearbeiten .....	18
	Spieler hinzufügen .....	20
	Offizielle bearbeiten und hinzufügen .....	24
	Mannschaftsaufstellung löschen .....	25
	Mannschaftsaufstellung unterschreiben .....	25
4.	Spielprotokoll .....	28
	Uhr für die Spielzeit.....	30
	Ereignisprotokoll .....	31
	Offizieller wird zum Spieler .....	32
	Verwarnung und Zeitstrafen für Spieler.....	34
	Disqualifikation ohne/mit Bericht.....	36
	Mannschaftsstrafe .....	36
	Ereignis bearbeiten .....	37
	Ereignis nachdokumentieren.....	38
	Auszeit für eine Mannschaft.....	39
	Symbole auf den Spieler-Buttons .....	40
5.	Ergänzende Eingaben.....	42
	SR, ZN, S, ..... .....	42
	Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation, Schiedsrichter- Beobachter.....	42
	Schiedsrichterbericht .....	45
6.	Freigabe .....	46
	Offizieller Spielbericht.....	46
	Spielbericht unterschreiben und freigeben .....	49
	<i>Pressebericht (ist noch nicht realisiert!!)</i> .....	50
	<i>Änderung durch den Staffelleiter an freigegebenen Spielberichten (ist noch nicht realisiert!!)</i> .....	50
7.	Checkliste „Elektronischer Spielbericht“ .....	53

Diese Handlungsanleitung beschreibt die Bedienung des elektronischen Spielberichts nuScore in nuLiga.

## 1. Vorbemerkungen

Der DHB hat auf der Sitzung des Bundesrates am 15./16. Mai 2015 entschieden, dass ab der Saison 2018/19 auf **allen Ebenen** einen elektronischen Spielbericht eingeführt wird und somit die Papierform ablöst.

Der Ergebnisdienst von nuLiga für Handball war bis heute auf die Erfassung des Mannschaftsergebnisses mit Halbzeitstand, sowie den Schiedsrichtereinsatz beschränkt.

**1.1 Allgemeines**

Spieltag: 19.09.2014  
 Spielbeginn: 20:15 Uhr  
 Spielende: 21:40 Uhr

**1.2 Spielergebnis**

Sollte eine der beiden Mannschaften nicht zur Begegnung angetreten sein, wählen Sie bitte hier den **Sieger wegen Nichtantretens des Gegners**: - . In einem solchen Fall muss untenstehendes Formular nicht ausgefüllt werden.

Heimmannschaft	Gastmannschaft	Tore (Endstand)		Tore (Halbzeit)	
TV Erl.-Bruck	HC Erlangen III	29	17	16	9

**1.3 Schiedsrichter**

	Schiedsrichter A	Schiedsrichter B	SR-Beobachter/-Betreuer
geplant	Grimm, Ulrich	Müller, Florian	-
eingesetzt	20000889 Grimm, Ulrich - HC Cadol	20000438 Müller, Florian - HC Cado	-
Abfahrt vom Wohnort	18:15 Uhr	18:00 Uhr	- Uhr
Voraussichtliche Heimkehr	23:45 Uhr	00:00 Uhr	- Uhr
Fahrtkosten	44,55 €	70,20 €	- €
Spielleitungsentschädigung	33,00 €	33,00 €	- €
Sonstige Auslagen	- €	- €	- €

**1.4 Bemerkungen**

Bemerkungen

Es geht hier also im ersten Schritt **nicht** um einen sogenannten Online-Spielbericht, für den eine permanente Netzverbindung bestehen muss, um z.B. die Daten für den Liveticker liefern zu können, sondern hier ist gefordert, dass gewisse Funktionen wie

- Erstellen der Mannschaftsaufstellung,
- die Ereignisprotokollierung,
- ergänzende Eingaben und die
- Signierung (Freigabe und Versiegelung)

offline erfolgen können.

Nach der Freigabe des Protokolls werden die Daten „automatisch“ bei bestehender Netzverbindung an das System nuLiga übermittelt. Eine Erfassung des Spielergebnisses in der bisherigen Form entfällt.

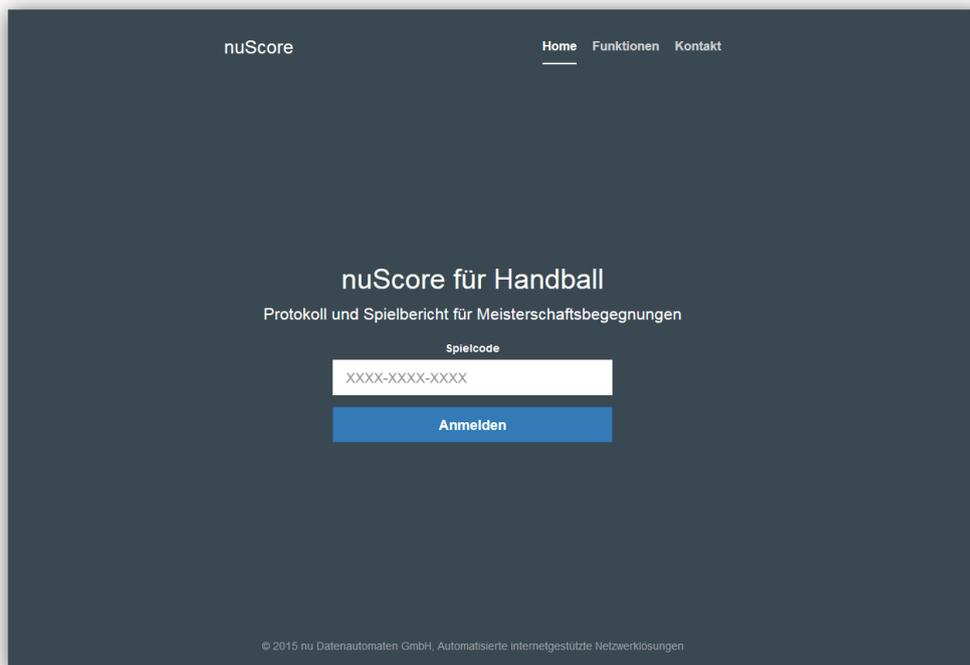
## Voraussetzungen

Die Voraussetzung für die elektronische Protokollierung ist der Zugriff auf eine entsprechend erstellte Software und die erforderliche Hardware, auf der diese Software ablaufen kann.

Die Software ist in unserem Fall der nuScore Client. Es handelt sich hier um eine Web-Applikation, d.h. sie wird über einen Web- bzw. einen Applikations-Server ausgeliefert und sie wird in einem Internetbrowser betrieben. Es soll jedoch möglich sein, gewisse Funktionen auch ohne permanente Netzwerkverbindung auszuführen.

Diese Vorgehensweise ist Voraussetzung, damit die Applikation plattformunabhängig betrieben werden kann. Der nuScore Client soll auf einer breiten Hardware- und Betriebssystem-Basis einsetzbar sein:

- PC/Laptop unter Windows
- Mac/MacBook unter OS X
- Tablet-Computer unter Android oder Windows, iPad unter iOS



### **Wichtiger Hinweis**

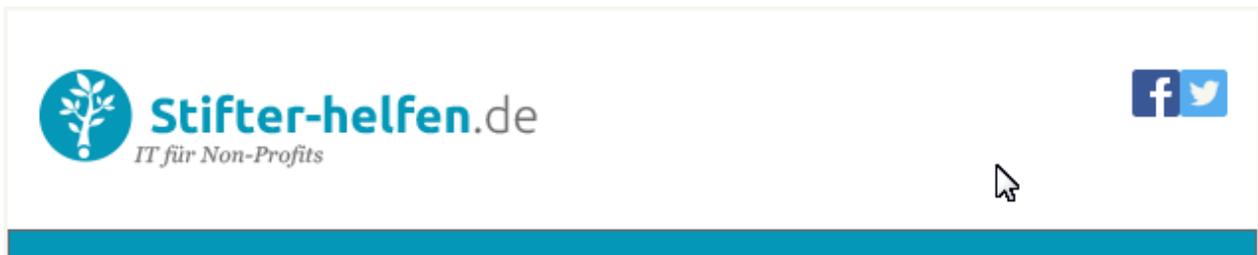
**Bevor der elektron. Spielbericht nuScore in einer Sporthalle offline betrieben werden kann, muss das zu protokollierende Spiel bei bestehender Online-Verbindung einmal auf dem Gerät geladen werden, das später auch in der Halle genutzt wird!**

### **Hardwareempfehlung**

Grundsätzlich kann die oben genannte Hardware für den Betrieb des elektronischen Spielberichts genutzt werden. Wir empfehlen aber den Einsatz von Laptops (Notebooks), da hier die Auflösung an das Nutzerprofil angepasst werden kann und viele Nutzer besser mit der Maus klar kommen.

Weiterhin ist es für die Mehrzahl wahrscheinlich einfacher, die manuellen Texteingaben über eine reale Tastatur zu bewerkstelligen. Die gilt vor allem für die Berichte, die ja grundsätzlich vom Sekretär eingetippt werden müssen.

Günstige gebrauchte Laptops gibt es auch über das Portal „Stifter-helfen“:



Stifter-helfen.de ist das IT-Portal für Vereine, Stiftungen, gGmbHs und andere gemeinnützige Organisationen in Deutschland. Auf dem Portal vermitteln wir - ausschließlich an Non-Profits - Produktspenden namhafter IT-Unternehmen, Sonderkonditionen und Know-how rundum moderne Technologien, Internet & Co.

Im Bereich Sonderkonditionen finden Sie unter anderem unser Programm "Hardware wie Neu". Hier vermitteln wir seit 2011 generalüberholte Hardware von zwei gemeinnützigen Systemhäusern zum Selbstkostenpreis.

---

IT-Spenden und Sonderkonditionen können gemeinnützige Organisationen erhalten, indem sie ihre Organisation auf Stifter-helfen.de registrieren und ihre Gemeinnützigkeit - in der Regel durch einen Freistellungsbescheid - nachweisen.

Einfach mal auf die Seite schauen. Der HVN und die HRSON sind dort bereits seit Jahren Mitglied.

## 2. Die Arbeit mit dem nuScore Client

Im Folgenden wird beschrieben, wie der eigentliche Arbeitsablauf vonstattengeht. Also die Vorbereitung der Hardware und die Bedienung der Software.

### Vorbereiten der Hardware

Grundsätzlich ist darauf zu achten, dass der Akku des eingesetzten Laptops/Notebook voll ist oder in der Nähe des Zeitnehmertisches ein freier Stromanschluss zur Verfügung steht. Daher sollte auch immer ein Verlängerungskabel zugänglich sein. Auf dem Rechner muss ein gängiger Browser installiert sein.

### Technische Voraussetzungen

Der nuScore Client ist eine Web-Anwendung, die einen Internetbrowser mit aktiviertem JavaScript und HTML5 Kompatibilität voraussetzt. Folgende Konfigurationen sind getestet:

- Win 7, Win 8.1, Win 10, FireFox 46, IE 11 und EDGE
- Mac OS X 10.10, Safari 8
- Mac OS X 10.10, FireFox 46
- iOS 8, iPad Air, *noch offen*
- Android 5, Nexus 7, *noch offen*

Zur Vorbereitung der Hardware gehört auch das Laden der Spiele auf den oder die Rechner, die später in der Halle offline genutzt werden.

### Die Arbeit mit der Software

Um die Begegnung einer Liga mit nuScore protokollieren zu können, wird nuScore im Browser gestartet und das Spiel dann durch Eingabe des zugehörigen Spielcodes geladen.

### Spielcode und Spiel-Pin

Der Spielcode ist identisch dem Code für die Übermittlung der Spielergebnisse per SMS. Für das Unterschreiben der Mannschaftsaufstellung und für die Freigabe des elektronischen Spielberichts durch die Mannschaftsverantwortlichen benötigen diese einen Spiel-Pin.

Sowohl Spielcode (nur Heimspiele) als auch Spiel-Pin stehe für die einzelnen Mannschaften im Downloadbereich des Vereins zur Verfügung. Für Turniere erhält der ausrichtende Verein alle Spiel-Codes!



Nach Aktivierung dieses Bereichs scrollt man nach unten:

Spiel Codes 2015/16		
Männer	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung Männer 2015/16
	<a href="#">Spiel-PINs (pdf)</a>	enthält die Spiel-PINs für die Unterzeichnung des Echtzeitspielberichts Männer 2015/16
Männer II	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung Männer II 2015/16
männliche Jugend A	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung männliche Jugend A 2015/16
männliche Jugend B	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung männliche Jugend B 2015/16

Dort kann man dann die jeweiligen PDFs öffnen bzw. herunterladen.

**Hinweis:** Die PDF für die Spiel-Pins wird nur für die Ligen angeboten, die für nuScore freigegeben sind. Dies geschieht durch die zuständigen spielleitenden Stellen.

**Wichtiger Hinweis:** Im Download-Bereich wird nur die „normale“ Meisterschaft angezeigt. Benötigt man die Spielcodes und die Spiel-Pin für eine Pokalrunde oder die Relegation, klickt man auf den Link Download-Übersicht



**Downloads 2015/16**  
**MTV Braunschweig**

Sie erhalten auf dieser Seite alle verfügbaren Informationen des Spielbetriebs 2015/16 zum Download. Zugriff auf Dokumente weiterer Saisonen erhalten Sie über die [Download-Übersicht](#).

Verein

<a href="#">Spielberechtigungsliste (pdf)</a>	enthält alle Personen mit einer Spielberechtigung für den Verein MTV Braunschweig
<a href="#">Vereinsmitglieder (csv)</a>	enthält alle Mitglieder des Vereins MTV Braunschweig
<a href="#">Vereinsfunktionäre (csv)</a>	enthält alle Vereinsfunktionäre des Vereins MTV Braunschweig

und wählt dann die entsprechende Saison (Meisterschaft) aus:



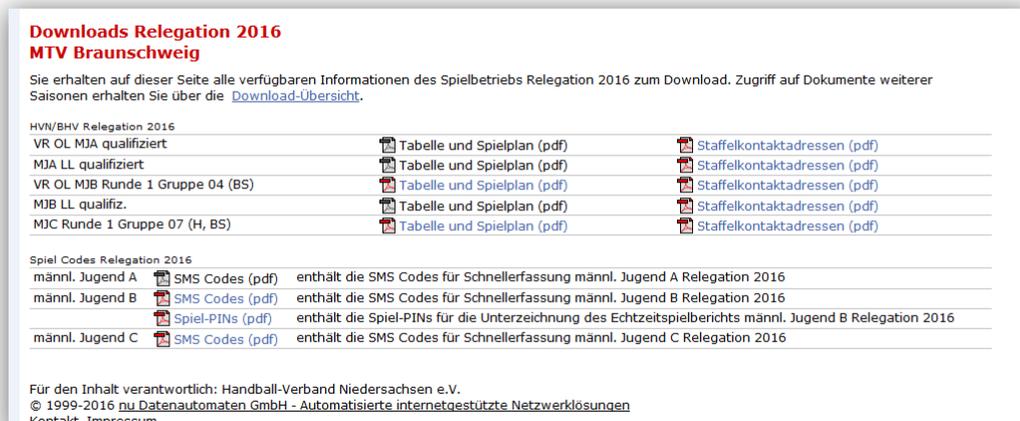
**Download-Übersicht**  
**MTV Braunschweig**

Über die [Download-Übersicht](#) erhalten Sie Zugriff auf Dokumente aller Saisonen.

**Saisonen**

- [Relegation 2016](#)
- [Pokal 2016/17](#)
- [Pokal 2015/16](#)
- [2016/17](#)
- [2015/16](#)
- [2014/15](#)
- [2013/14](#)
- [2012/13](#)

Beispiel Relegation:



**Downloads Relegation 2016**  
**MTV Braunschweig**

Sie erhalten auf dieser Seite alle verfügbaren Informationen des Spielbetriebs Relegation 2016 zum Download. Zugriff auf Dokumente weiterer Saisonen erhalten Sie über die [Download-Übersicht](#).

HVN/BHV Relegation 2016

VR OL MJA qualifiziert	<a href="#">Tabelle und Spielplan (pdf)</a>	<a href="#">Staffelkontaktadressen (pdf)</a>
MJA LL qualifiziert	<a href="#">Tabelle und Spielplan (pdf)</a>	<a href="#">Staffelkontaktadressen (pdf)</a>
VR OL MJB Runde 1 Gruppe 04 (BS)	<a href="#">Tabelle und Spielplan (pdf)</a>	<a href="#">Staffelkontaktadressen (pdf)</a>
MJB LL qualifiz.	<a href="#">Tabelle und Spielplan (pdf)</a>	<a href="#">Staffelkontaktadressen (pdf)</a>
MJC Runde 1 Gruppe 07 (H, BS)	<a href="#">Tabelle und Spielplan (pdf)</a>	<a href="#">Staffelkontaktadressen (pdf)</a>

Spiel Codes Relegation 2016

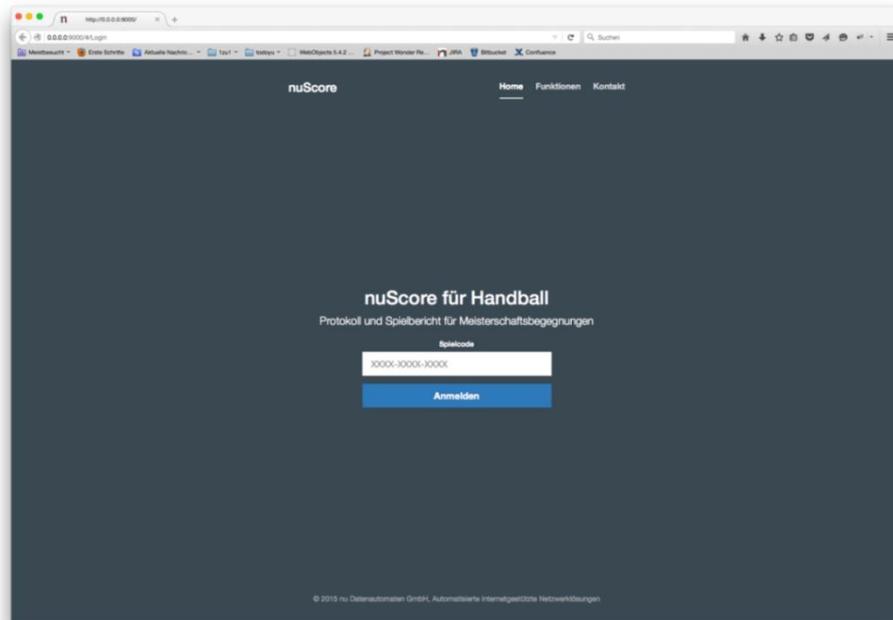
männl. Jugend A	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung männl. Jugend A Relegation 2016
männl. Jugend B	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung männl. Jugend B Relegation 2016
	<a href="#">Spiel-PINs (pdf)</a>	enthält die Spiel-PINs für die Unterzeichnung des Echtzeitspielberichts männl. Jugend B Relegation 2016
männl. Jugend C	<a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung männl. Jugend C Relegation 2016

Für den Inhalt verantwortlich: Handball-Verband Niedersachsen e.V.  
© 1999-2016 nu Datenautomaten GmbH - Automatisierte internetgestützte Netzwerklösungen  
[Kontakt](#), [Impressum](#)

## Programmstart

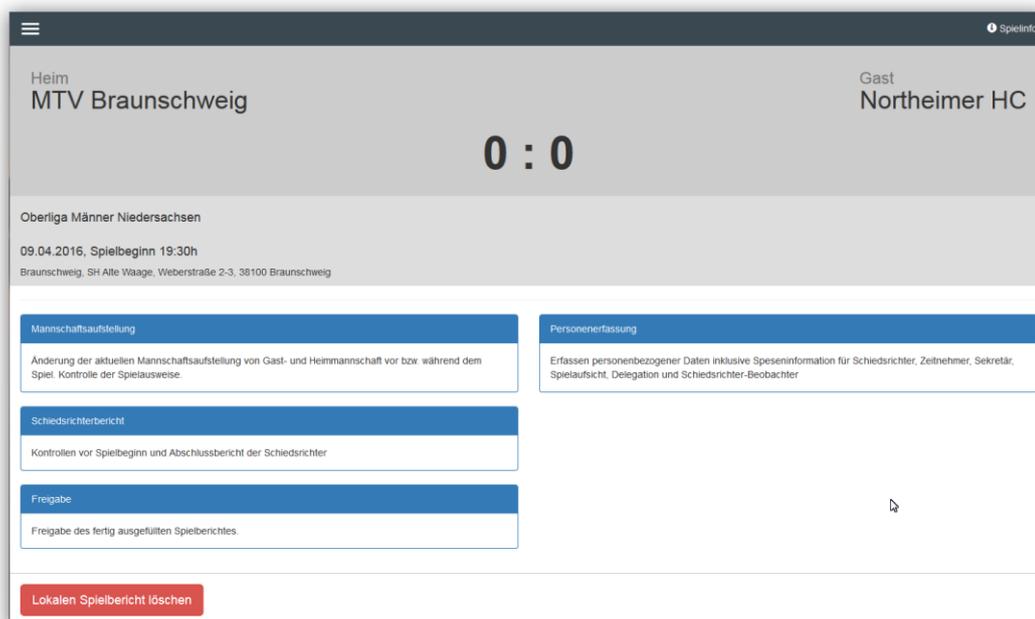
Der Einstieg in nuScore erfolgt über die URL: <http://hbde-apps.liga.nu/nuscore> .

nuScore öffnet daraufhin ein Fenster, in dem der Spielcode des gewünschten Spiels eingegeben werden kann. Der Spielcode wird für alle Heimspiele jeder Mannschaft im Downloadbereich des Vereins abgelegt. Er ist identisch dem SMS-Code.

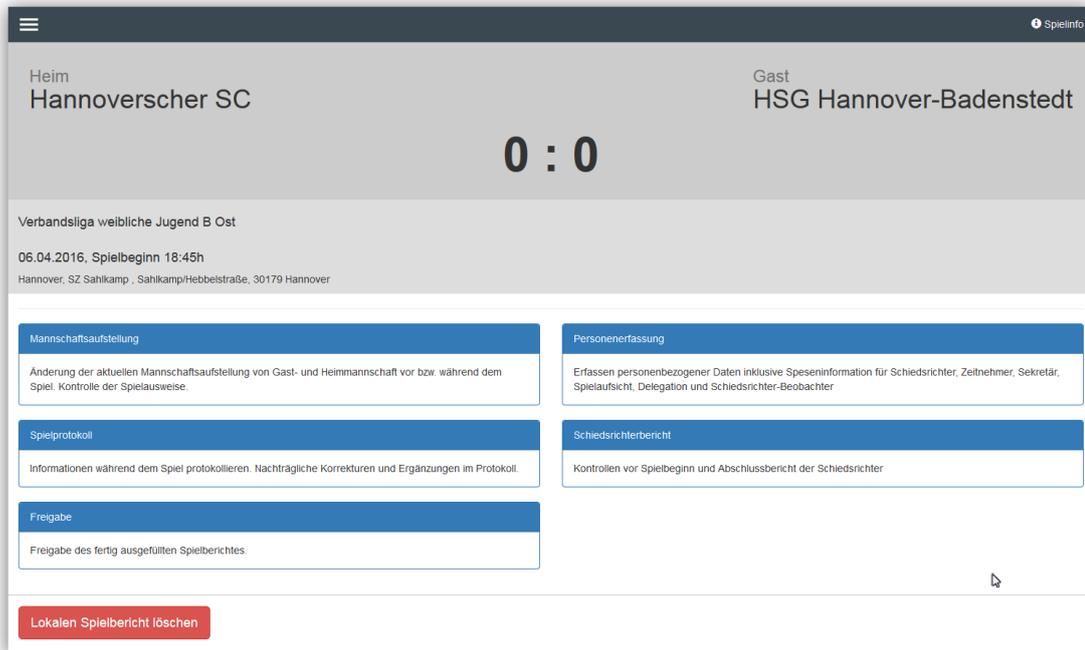


**Sehr wichtiger Hinweis: Den oben genannten Link nicht zum Testen oder Ausprobieren nutzen! Dieser Link ist nur für den Zugriff auf die zu protokollierenden Spiele in der regulären Meisterschaft gedacht!**

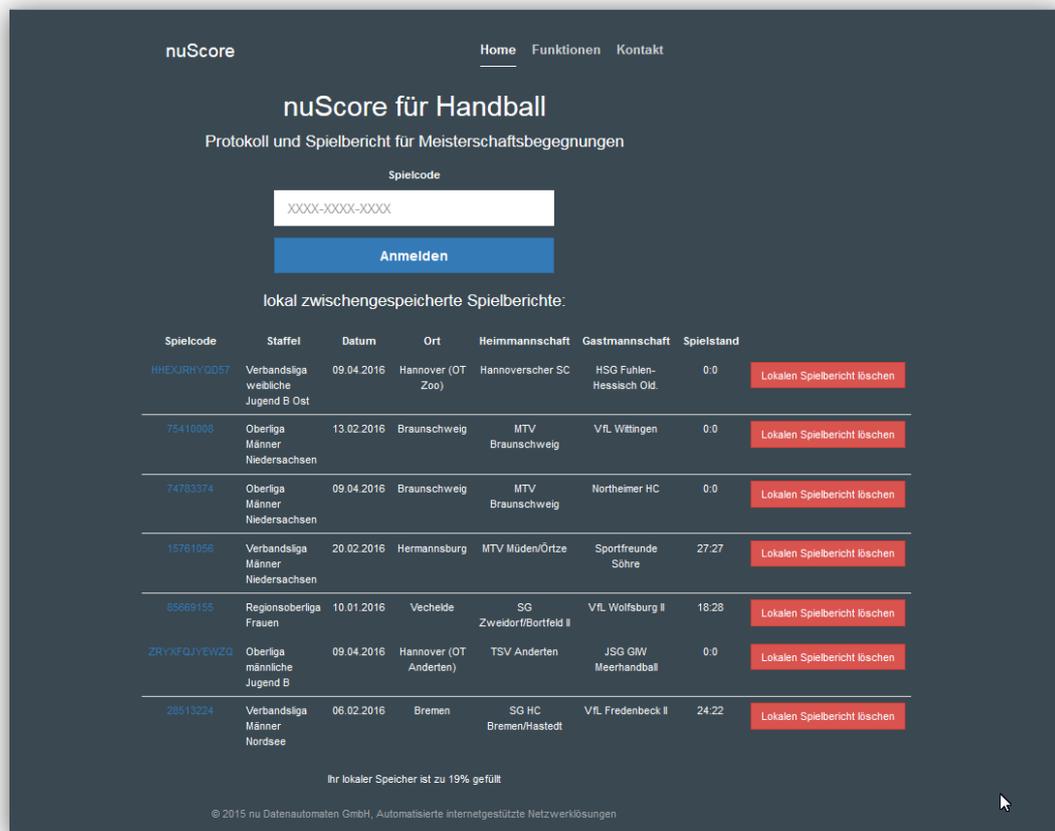
Nach dem Klick auf "Anmelden" öffnet sich diese Übersicht des Spielberichts.



Hier fehlt noch der Zugang zum eigentlichen Spielprotokoll (Ereignisprotokoll), da die Mannschaftsaufstellung noch nicht von den beiden MV unterzeichnet und damit freigegeben wurde. Ist dies geschehen, stellt sich die Übersicht so dar:



Wurden auf einem Rechner schon mehrere Spielberichte geladen, zeigt nuScore nach dem Aufruf eine Übersicht aller Spielberichte im lokalen Speicher an:

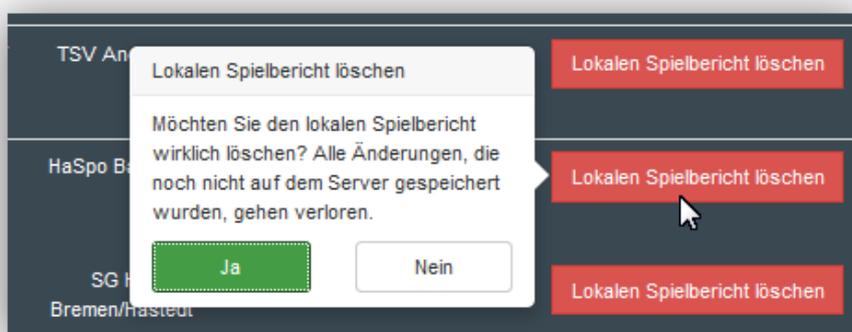


Durch Auswahl eines Spieles – Klick auf den Spielcode – öffnet nuScore den entsprechenden Spielbericht.

Spielcode	Staffel	Datum	Ort	Heimmannschaft	Gastmannschaft	Spielstand	
HHEXJRHYQD57	Verbandsliga weibliche Jugend B Ost	09.04.2016	Hannover (OT Zoo)	Hannoverscher SC	HSG Fuhlen-Hessisch Old.	0:0	Lokalen Spielbericht löschen

Um das Spiel eindeutig identifizieren zu können, werden auch die Staffeln mit gelistet. Ganz rechts gibt es den Button **Lokalen Spielbericht löschen**, mit dem man jeweils den lokalen Spielbericht und damit auch den Listeneintrag löschen kann. Dies macht Sinn, wenn man die Liste übersichtlich halten will und evtl. der lokale Speicher schon an die Grenze kommt.

Nach Aktivieren des Buttons erscheint diese Sicherheitsabfrage



bevor bei Bestätigung mit **Ja** der Spielbericht gelöscht wird.

**Hinweis:** Wenn dieser Systemmeldung erscheint ....



... ist evtl. die Liga nicht für Nutzung mit nuScore freigegeben. Dann bitte an die zuständige Spieltechnik wenden! Jede Liga muss für die Nutzung des elektron. Spielberichts freigegeben werden.

Rechts oben unter Spielinfo erscheint dies:



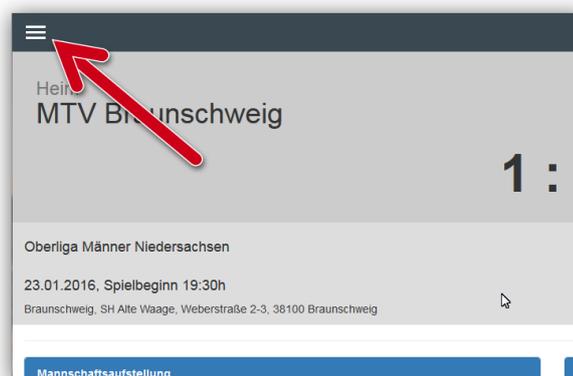
Links neben der Spielinfo wird temporär ein farbiger Balken eingeblendet:



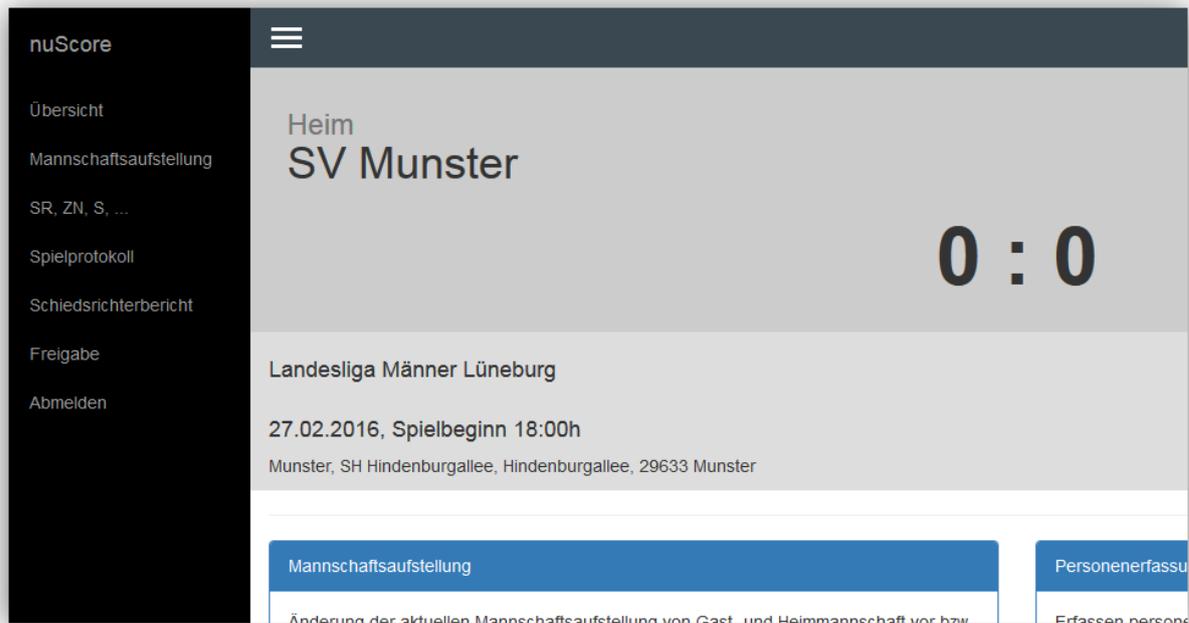
Dieser Balken gibt einen Hinweis über die Verbindung zu Server. Es bedeutet

<b>Grün</b>	Verbindung zum Server
<b>Orange</b>	Datenübertragung aktiv
<b>Rot</b>	Keine Verbindung zum Server

Links oben befindet sich die Schaltfläche für das Auswahlmnü:



Das Menü schiebt sich animiert vom linken Rand herein und komprimiert die aktuelle Seite.



Die Menüoptionen sind Hyperlinks. Durch Wählen einer Option verschwindet das Menü, wiederum animiert, und nuScore wechselt in den gewählten Bereich.

**Abbruch:** Durch nochmaliges Wählen des Menübuttons verschwindet das Menü und nuScore bleibt auf der aktuellen Seite.

### Lokaler Speicher

Wird ein Spielbericht geladen oder bearbeitet, wird er automatisch im lokalen Speicher des Geräts zwischengespeichert. Diese Daten bleiben auch nach dem Verlassen (Beenden) des Browsers auf dem Rechner, wenn für den genutzten Browser das Anlegen von temporären Dateien zugelassen wird. Ist für den Browser die Option „Leeren des Ordners für die temporären Internetdatei nach Schließen des Browsers“ aktiviert, werden alle Daten zu nuScore gelöscht.

nuScore verwendet für die Speicherung ein Standard-Feature des Browsers (localStorage). Dies wird von allen Browsern unterstützt und ist per Default aktiviert. Solange der Benutzer nicht selber den Browser-Cache zurücksetzt oder den "Privaten Modus" verwendet, bleibt die Datenbank auch nach einem Browser- bzw. System-Neustart erhalten.

**Wichtiger Hinweis:** Wenn Sie nuScore das erste Mal verwenden, sollten Sie sicher gehen, dass das lokale Speichern von Informationen aktiviert ist. Beenden Sie dazu Ihren Browser, Öffnen Sie ihn erneut und gehen wiederum auf nuScore. nuScore kann dann feststellen, ob das Offline-Speichern von Spielberichten funktioniert.



Wenn Sie dann wiederum den Warnhinweis sehen, dass das Spiel nicht geladen werden kann, dann hat das Speichern nicht funktioniert. Ändern Sie dann die Einstellungen für Ihren Browser.

Wird der Browser anschließend geschlossen, bleibt der Spielbericht lokal gespeichert. Wird ein lokal gespeicherter Spielbericht erneut geladen, öffnet er sich automatisch mit den letzten lokalen Änderungen.

Um die lokalen Änderungen zu löschen und mit dem letzten auf dem Server gespeicherten Stand fortzufahren, kann der Button "Lokalen Spielbericht löschen" auf der Übersichtsseite geklickt werden.



Bevor die lokale Version allerdings vollständig aus dem lokalen Speicher entfernt wird, gibt es eine Sicherheitsabfrage, ob der Benutzer diese Operation auch tatsächlich durchführen möchte.

### Was wird hochgeladen?

Mit dem Aufrufen des Spiels während einer bestehenden Online-Verbindung über den Spielcode/SMS-Code werden die folgenden Daten hochgeladen und lokal gespeichert, damit sie auch offline zur Verfügung stehen:

- alle Daten zum Spiel aus nuLigaAdmin wie
  - beteiligte Mannschaften
  - Staffelformat, Spielort, Datum und Zeit
- ligabezogene Parameter wie
  - Dauer einer Halbzeit, Anzahl der max. zulässigen Spieler, Anzahl der TTO-Karten
  - Schiedsrichterkosten (Spilleitungsentschädigung, Kilometersatz Fahrer, Kilometersatz Beifahrer)
- die in nuLiga hinterlegten Mannschaftsverantwortlichen

- die angesetzten Schiedsrichter
- alle spielberechtigten Spieler/innen der entsprechenden Altersklasse
- 

*Noch nicht realisiert ist das Hochladen auch der Spieler/innen der jeweils nächst unteren Altersklasse und die Berücksichtigung von Doppelspielrechten bei Jugendlichen.*

## Die Demoversion von nuScore

Zum Ausprobieren und Testen gibt es eine Demoversion von nuScore. Diese Applikation ist über den folgenden Link erreichbar:

<https://hbde-appsdemo.liga.nu/85hb5vb3/>

**Bitte zum Ausprobieren und für die Schulungen immer nur die Demoversion benutzen!!**

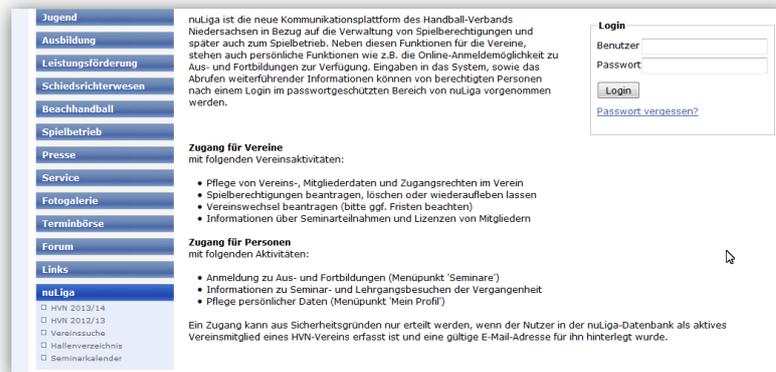
Die Funktionalität der Demoversion entspricht exakt der Produktivversion. Sie greift aber auf die Daten der Demo-Datenbank zu. Damit wird vermieden, dass fehlerhafte Informationen, die im Test immer möglich sind, im Produktivsystem abgelegt werden.

Die Spielcodes beider Versionen sind identisch, nicht aber die Spiel-Pins für die beteiligten Mannschaften. Da der Zugriff immer nur auf die eigenen Daten erfolgen kann, muss man sich an den zuständigen Regionsadministrator wenden, um die Spiel-Pin der Demo-Version des Gegners zu bekommen. Diese ist erforderlich, um das Ereignisprotokoll freizuschalten.

Die eigenen Daten bekommt man über die Demo-Version der öffentlichen Seite:

<http://hvn-handballdemo.liga.nu/>

Hier mit den normalen Vereinsdaten einloggen und dann unter Download die Spiel-Pin-Liste einsehen.



Nicht irritieren lassen, wenn die gewohnten Meisterschaften fehlen. Die werden in der Demo-Version nicht nachgepflegt!

Bei Unklarheiten und Fragen bitte an den zuständigen Regionsadministrator oder den Verbandsadministrator wenden.

## Praxisvorschlag Online-Zugang

Grundsätzlich ist das System so ausgelegt, dass die eigentliche Protokollierung offline erfolgen kann. Es gibt aber Ereignisse, bei denen es hilfreich ist, wenn grundsätzliche eine Online-Verbindung besteht. Dies sind

- Hardware-Crash des Rechners

- Verlust des Rechners

Das Eintreten dieser Ereignisse ist sicherlich extrem selten. Diese Risiken kann man auch über eine Online-Verbindung nur verringern. Die Online-Verbindung verhindert nicht den Hardware-Crash oder den Verlust des Rechners, sie sorgt aber dafür, dass die erfassten Daten regelmäßig auf den Server gespeichert werden. Bei einem Hardwarecrash kann man dann mit einem Papierprotokoll weitermachen.

Um diese beschriebenen Risiken zu mindern, empfehlen wir den Vereinen zu überprüfen, ob in der Halle z.B. ein guter Mobilfunk-Empfang besteht oder ob der Hallenträger vielleicht ein WLAN- oder LAN-Zugang zur Verfügung stellen kann. Es muss sich bei der Mobilfunkverbindung auch nicht um eine schnelle Verbindung handeln.

Die Qualität des Mobilfunk-Empfangs kann man sehr schnell mit vorhandenen Handys überprüfen. Zusätzlich kann man über das Internet die Netzabdeckung der verschiedenen Provider in Erfahrung bringen. Es muss wie gesagt keine schnelle Verbindung vorliegen, da die Datenpakete, die nuScore verschickt, nicht sehr groß sind.

Ist ein ausreichender Empfang eines oder mehrerer Netzbetreiber vorhanden, gibt es die folgenden Möglichkeiten, darüber den eingesetzten Protokollrechner online zu schalten:

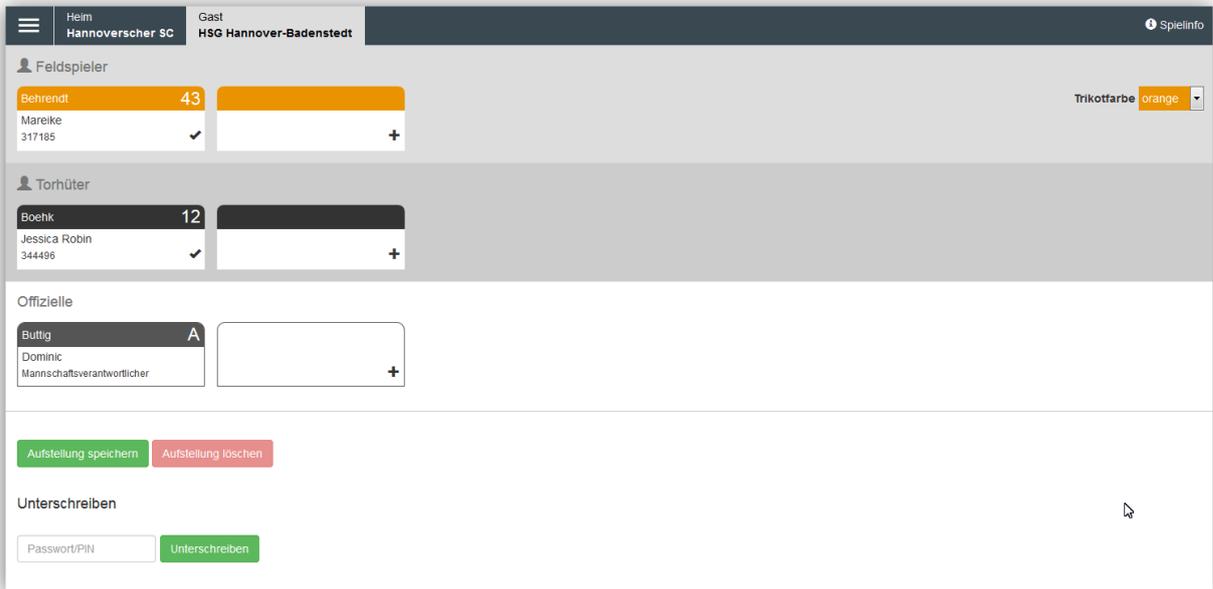
- Webstick eines der in Frage kommenden Provider, gibt es ab ca. 7 € pro Monat
- Einrichten eines vorhandenen Handys/Smartphone als WLAN-Hotspot

Für die Einrichtung eines Smartphones als Hotspot/WLAN-Access-Point (nennt man Tethering) bitte in die Benutzeranleitung des Geräts schauen oder im Internet googlen.

Mit wenig Aufwand lässt sich fast jedes neuere Smartphone in einen 3G-WLAN-Router verwandeln. Somit können bis zu fünf große Laptops mit einer einzigen SIM-Karte über das 3G-Modem eines Handys in UMTS- und HSPA-Netzen surfen. Bitte evtl. überprüfen, ob es wichtig ist, dass die Funkstrecke verschlüsselt sein muss. Oft gibt es die WLAN-Tethering-Software mit allen gängigen WLAN-Security-Methoden wie WEP, WPA und WPA2 nur kostenpflichtig. Die Preise liegen typischerweise zwischen 9 und 15 Euro. Das wäre aber eine einmalige Anschaffung.

### 3. Mannschaftsaufstellung

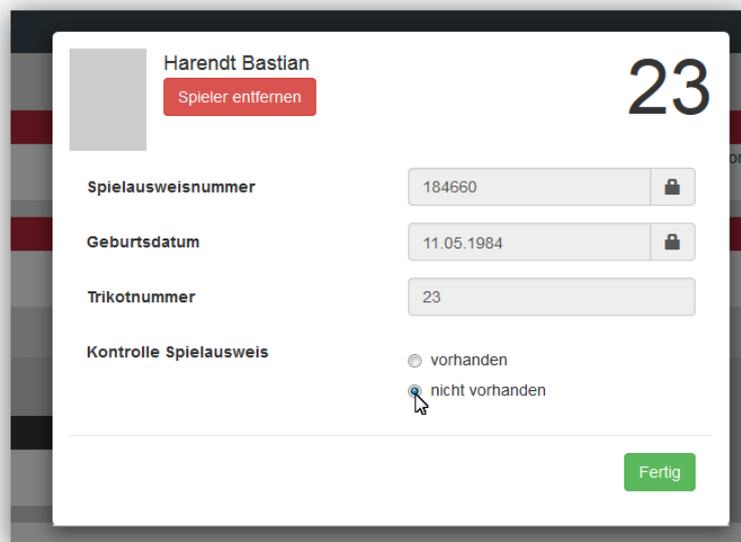
Auf der Seite *Mannschaftsaufstellung* kann der Benutzer die Aufstellungen der Heim- und der Gastmannschaft für das gewählte Spiel bearbeiten. Für jede der beiden Mannschaften steht ein Reiter rechts vom Menübutton zur Verfügung.



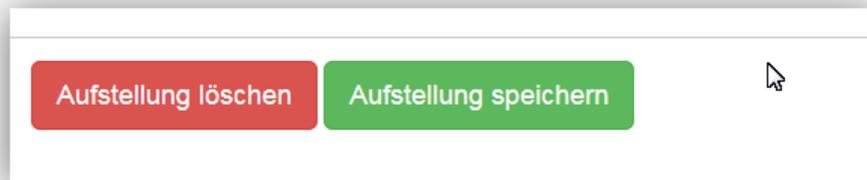
nuScore bietet für die Aufstellung dazu drei Bereiche:

- Feldspieler
- Torhüter
- Offizielle

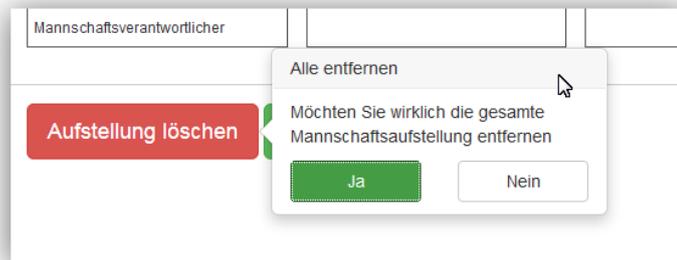
Für jede Person wird eine Karte dargestellt. Die Spieler sind nach Trikotnummer sortiert, die Offiziellen nach Kennzeichen (A, B, C, D). Im unteren Bereich der jeweiligen Spielerkarte kann man festhalten, ob der Spielausweis vorhanden ist.



Der Button **Aufstellung speichern** sorgt dafür, dass die aktuelle Aufstellung, der Mannschaft die momentan ausgewählt ist, auf dem Server gespeichert wird.

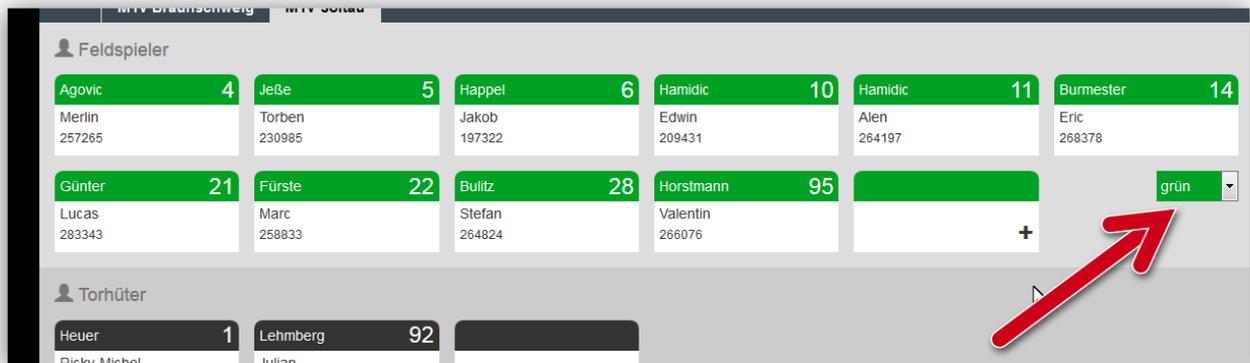


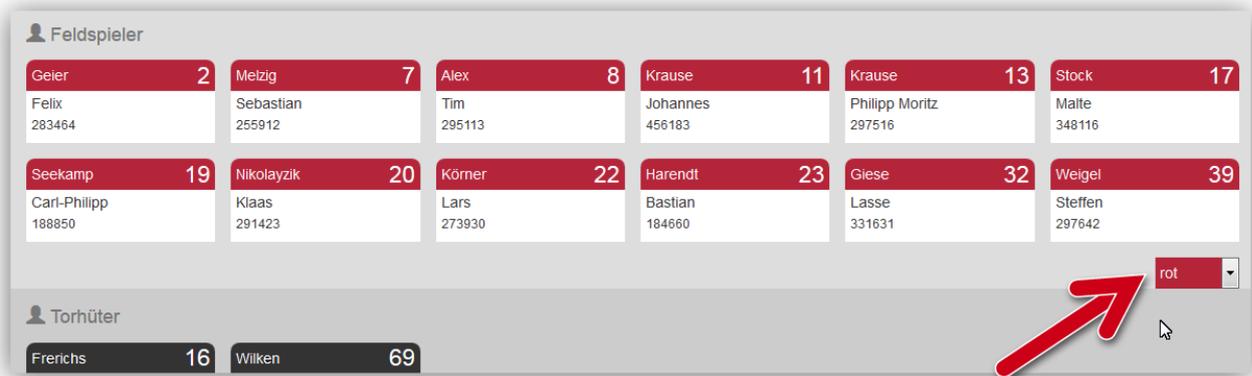
Mit dem Button **Aufstellung löschen** wird die gesamte Aufstellung lokal gelöscht.



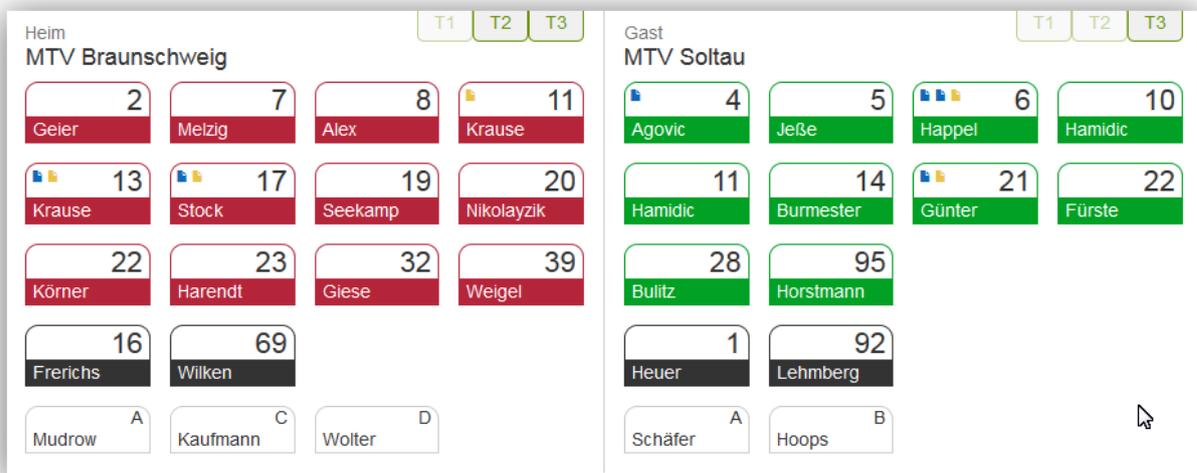
Wird der **Aufstellung löschen**-Button geklickt, so erscheint ein Bestätigungsdialog, welcher zu einer nochmaligen Prüfung dient, ob die Aufstellung tatsächlich gesamthaft entfernt werden soll.

Rechts neben bzw. unterhalb dem/des Bereichs Feldspieler ist der Select für die Mannschaftsfarben platziert.



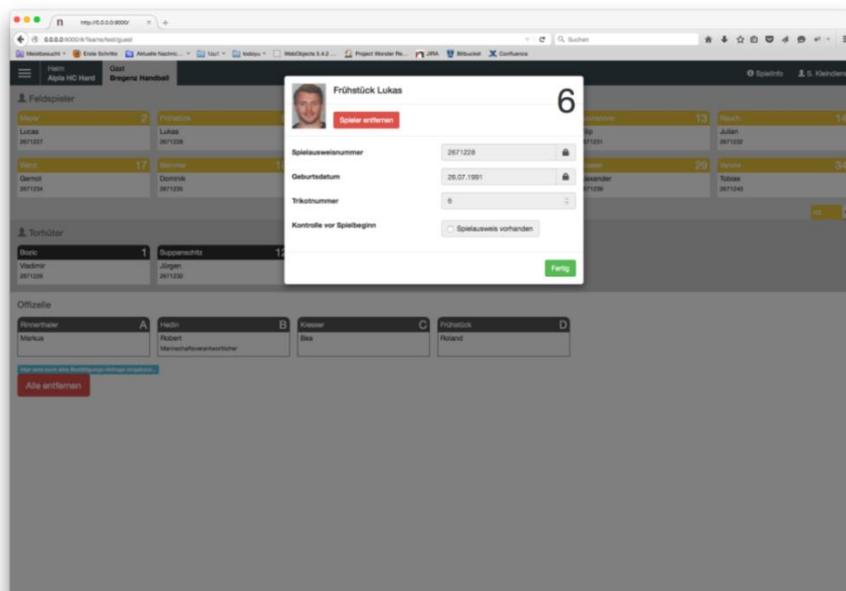


Dies führt dann zu dieser Darstellung im Spielprotokoll:



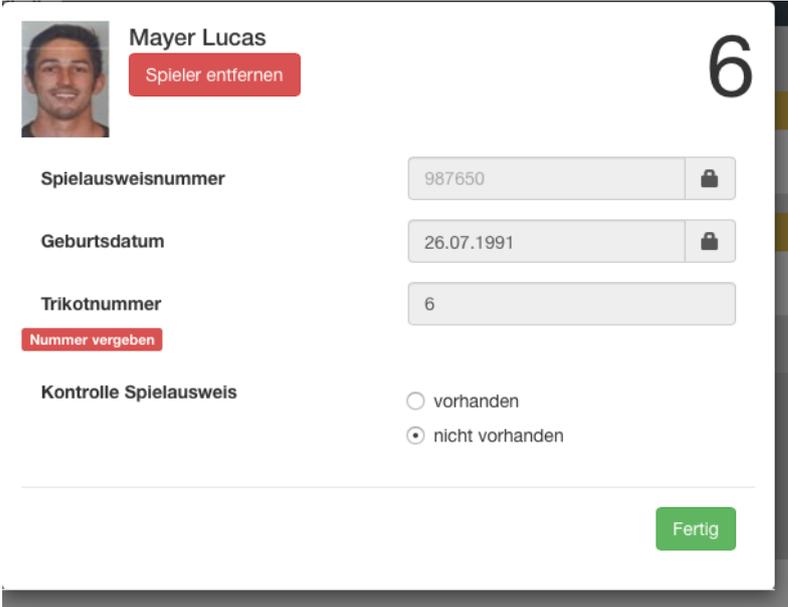
## Spieler bearbeiten

Jede Spielerkarte ist als Button aktiv und erlaubt es, einen Bearbeitungsdialog zu öffnen.



Die dargestellten Spielerdaten kommen aus der Konfiguration des Spielberichtes. Sie werden zukünftig vom nuLiga-Server beim Öffnen eines Spieles geladen. Das Geburtsdatum, sowie die Spielausweisnummer sind nicht veränderbare (read-only) Felder. Die Trikotnummer kann allerdings verändert werden, diese wird stets mit den anderen Trikotnummern in der Aufstellung verglichen, und es erscheint ein Hinweis sollte die Nummer bereits vergeben sein.

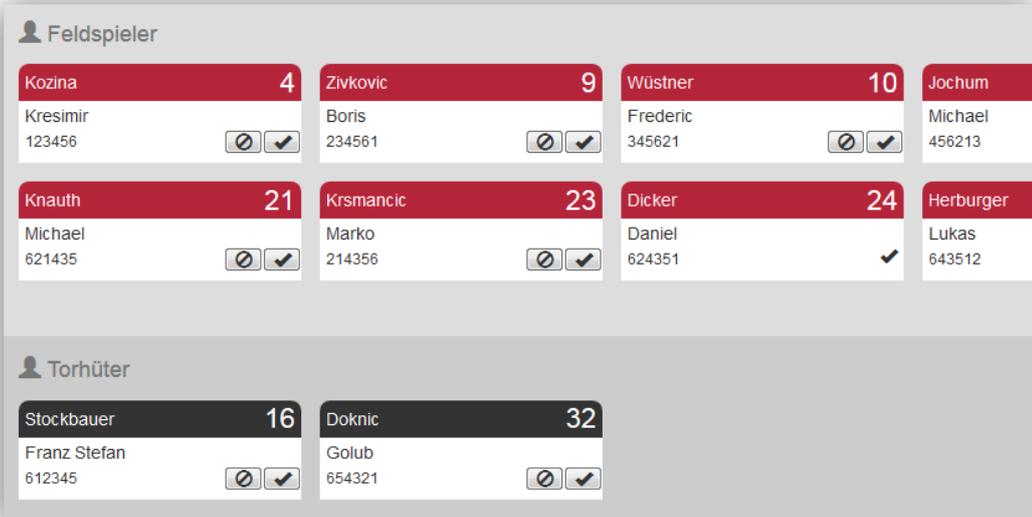
Der Dialog kann allerdings trotzdem über den **Fertig**-Button beendet werden, damit ein Tausch der Trikotnummern leichter durchzuführen ist.



The screenshot shows a configuration dialog for a player named Mayer Lucas. At the top left is a small portrait photo. To the right of the name is a red button labeled 'Spieler entfernen'. A large number '6' is displayed in the top right corner. Below the name, there are three input fields: 'Spielausweisnummer' with the value '987650', 'Geburtsdatum' with the value '26.07.1991', and 'Trikotnummer' with the value '6'. A red button 'Nummer vergeben' is positioned below the jersey number field. At the bottom, there is a section 'Kontrolle Spielausweis' with two radio buttons: 'vorhanden' (unselected) and 'nicht vorhanden' (selected). A green 'Fertig' button is located at the bottom right of the dialog.

Die Kontrolle des Spielausweises eines Spielers kann ebenfalls in diesem Dialog durchgeführt werden. Der Benutzer hat die Möglichkeit zwischen vorhanden und nicht vorhanden zu wählen.

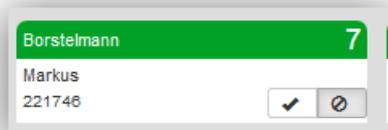
Eine weitere, schnellere Möglichkeit der Protokollierung der Ausweiskontrolle erfolgt direkt in den Spielerkarten:



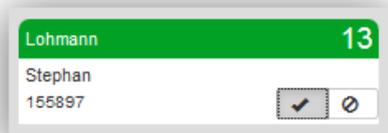
The screenshot displays a grid of player cards. The top section is titled 'Feldspieler' and contains eight cards arranged in two rows of four. Each card shows the player's name, jersey number, and a small icon with a checkmark or a crossed-out circle. The bottom section is titled 'Torhüter' and contains two cards. The cards are as follows:

Feldspieler			
Kozina Kresimir 123456	4	Zivkovic Boris 234561	9
Wüstner Frederic 345621	10	Jochum Michael 456213	
Knauth Michael 621435	21	Krsmancic Marko 214356	23
Dicker Daniel 624351	24	Herburger Lukas 643512	
Torhüter			
Stockbauer Franz Stefan 612345	16	Doknic Golub 654321	32

Durch Anklicken des jeweiligen Buttons unten rechts in der Spielerkarte dokumentiert man das Vorhandensein oder nicht-Vorhandensein des Ausweises:



Spielausweis **nicht** vorhanden!



Spielausweis vorhanden!

Unter dem Menüpunkt Schiedsrichter Bericht werden die fehlenden Spielausweise angezeigt.



Sollte ein Spieler nicht kontrolliert worden sein, so erscheint im Schiedsrichter Bericht ein Warnhinweis.

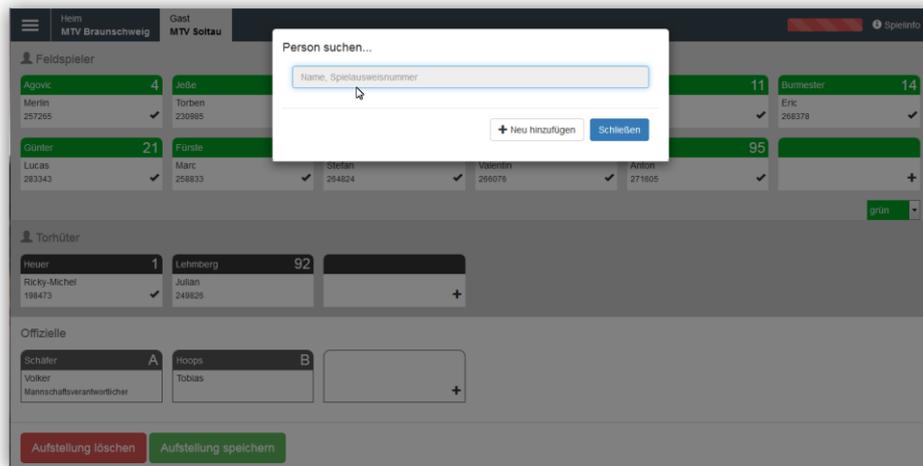
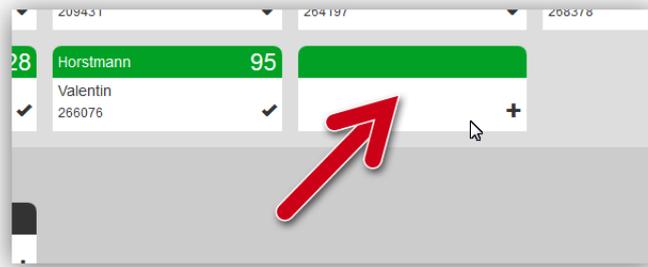
Jede Datenänderung wird sofort übernommen (gespeichert) und der Dialog mit der Taste **Fertig** geschlossen. Bei Änderung der Trikotnummer wird der Spieler entsprechend neu eingereicht.

Mit der Taste **Spieler entfernen** wird der Spieler aus der Aufstellung, nicht jedoch aus der hinterlegten Konfiguration des Spielberichtes entfernt.

nuScore zeigt im Bearbeitungsdialog Passbilder an, sofern diese als URL in den Daten vorhanden sind. nuLiga verfügt heute noch nicht über eine Verwaltung von Passbildern. Diese Funktion von nuScore ist daher als Zukunftsoption vorgesehen.

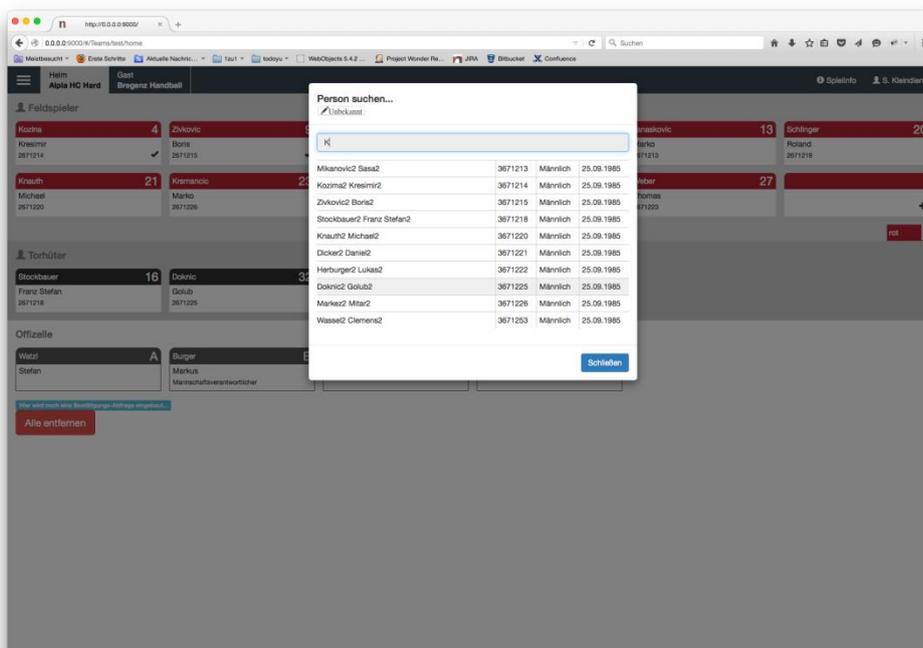
### Spieler hinzufügen

In jedem der drei Bereiche kann mit der mit "+" gekennzeichneten Karte ein neuer Spieler bzw. Offizieller hinzugefügt werden. Diese Karte wird nur angezeigt, solange die maximale Anzahl an Spielern bzw. Offiziellen für das Spiel noch nicht erreicht ist.



Es öffnet sich ein Suchdialog mit einem Suchfeld. Sobald hier eine Eingabe vorgenommen wird, erscheint eine auf 10 Einträge beschränkte Trefferliste. Die Trefferliste reduziert sich automatisch durch Verfeinerung der Eingabe im Suchfeld. Die Suche berücksichtigt alle beim Spieler hinterlegten Daten. Als Hinweis wird dem Benutzer "Name, Spieldausweisnummer" im leeren Suchfeld angezeigt.

Als Eingabe ist der Name oder die Spieldausweisnummer nutzbar.



Die Trefferliste ist auf die für das aktuelle Spiel spielberechtigten Personen eingeschränkt. Bereits in der Aufstellung vorhandene Personen sind nicht mehr auswählbar! Mit dem Button **Schließen** lässt sich der Dialog ohne Änderungen der Aufstellung abbrechen.

Das System zeigt an, wenn Spieler bereits aufgestellt sind:

Person suchen...

Behrendt Mareike <small>Person bereits aufgestellt</small>	317185	Weiblich	19.03.1999
Paul Christina	355027	Weiblich	08.05.1999
Koenecke Alina	333923	Weiblich	03.08.1999
Schmidt Vanessa <small>Person bereits aufgestellt</small>	335814	Weiblich	14.12.1999
Aspar Vecihe Dicle	337585	Weiblich	22.02.1999
Klaves Lisa-Marie	360252	Weiblich	01.08.1999
Biber Antonia <small>Person bereits aufgestellt</small>	362228	Weiblich	20.10.2000
Growe Charlotte	343027	Weiblich	25.01.2000
Habel Chantal	345537	Weiblich	30.07.1999
Von Hof Sarah	345831	Weiblich	11.03.1999

+ Neu hinzufügen **Schließen**

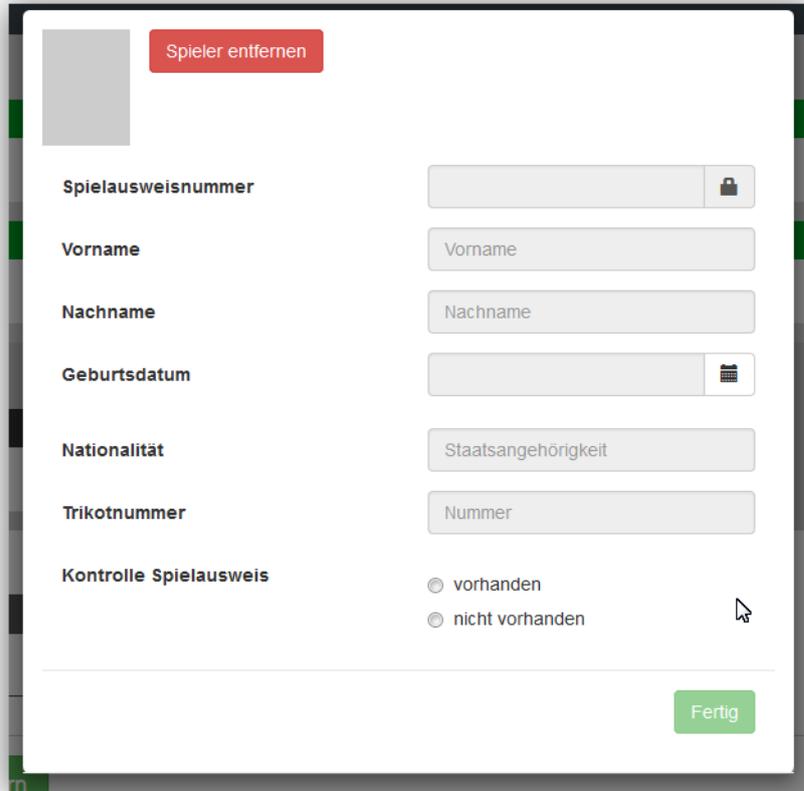
Durch Wahl eines Spielernamens erscheint derselbe Dialog wie bei [Spieler bearbeiten](#). Kann ein Spieler nicht in der Liste gefunden werden, kann er textuell erfasst werden. Hierfür ist der Button "+ Neu hinzufügen" vorgesehen.

Person suchen...

+ Neu hinzufügen **Schließen**

Stefan Valentin

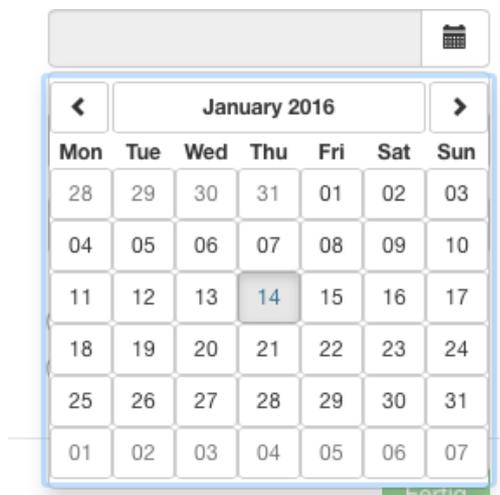
Dadurch öffnet sich ein Dialogfeld, in welchem die Daten des Spielers angegeben werden können.



In diesem Dialog müssen gewisse Daten ausgefüllt werden.

- Vorname und Nachname müssen angegeben werden
- Geburtsdatum muss angegeben werden. Dieses kann nun textuell erfasst werden, dazu muss dieses Format verwendet werden:

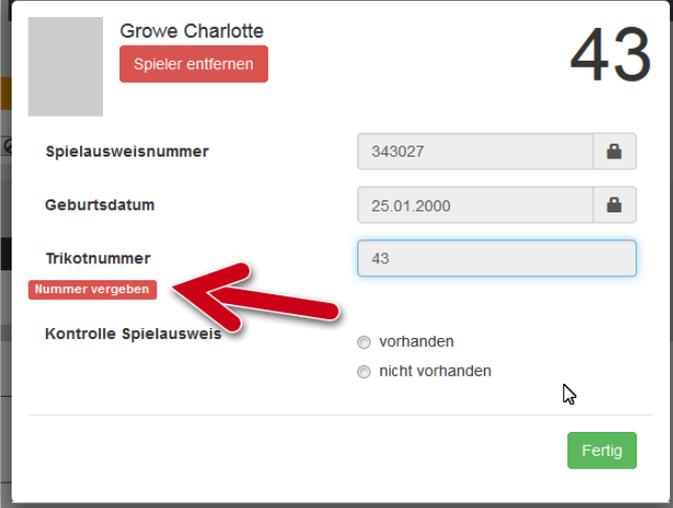
tt.mm.jjjj , sollte sich der Benutzer dafür entscheiden, das Datum über einen Kalender auszuwählen, so kann durch einen einfachen Klick auf das Kalendersymbol dieser geöffnet werden.



Das Feld „Nationalität“ ist kein Pflichtfeld!

Die Trikotnummer muss angegeben werden, ansonsten kann der Dialog nicht ordnungsgemäß über den "Fertig"-Button beendet werden.

Ist die Trikotnummer schon vergeben, wird darauf hingewiesen:



Player: Grove Charlotte  
Trikotnummer: 43

Spielausweisnummer: 343027  
Geburtsdatum: 25.01.2000

Trikotnummer: 43  
Nummer vergeben

Kontrolle Spielausweis:  vorhanden  nicht vorhanden

Fertig

Die doppelte Nummer kann trotzdem erst einmal genutzt werden, muss aber vor der Freigabe korrigiert werden!

Das Verhalten der Spielausweiskontrolle ist gleich wie bei einem bereits erfassten Spieler.

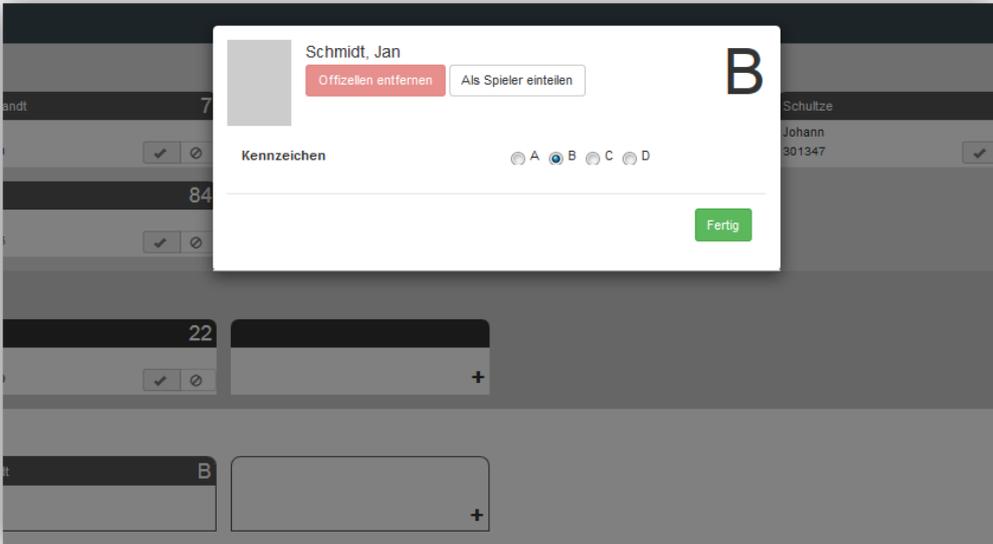
Pflichtfelder sind somit:

**Vorname, Nachname, Geburtsdatum und Trikotnummer!**

Solange eine dieser Angaben fehlt, ist der **Fertig**-Button nicht freigegeben.

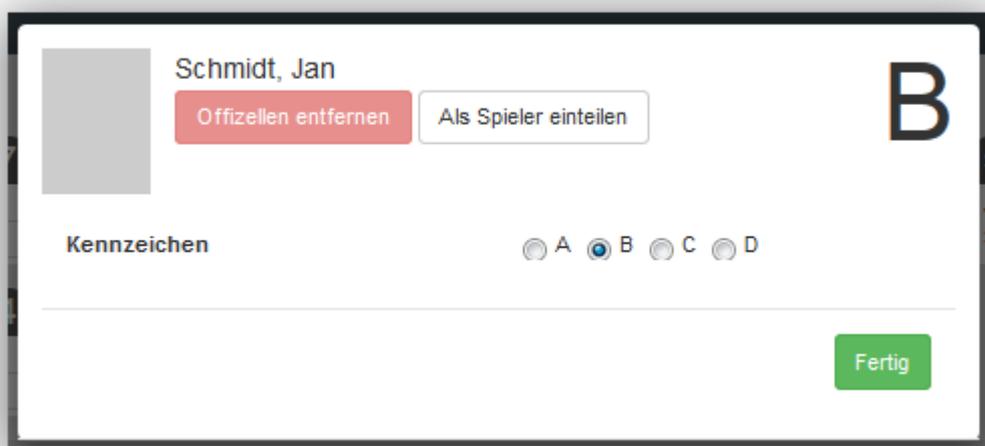
**Offizielle bearbeiten und hinzufügen**

Der Bereich für die Offiziellen bietet im Wesentlichen dieselben Funktionen wie die Bereiche für die Spieler.



Player: Schmidt, Jan  
Kennzeichen: A B C D

Fertig



Der Dialog für die Bearbeitung der Offiziellen bietet zur Bearbeitung eine Gruppe von Radiobuttons A, B, C, D, die die Nummer des Offiziellen angeben. Zusätzlich gibt es den Button „Als Spieler einteilen“.

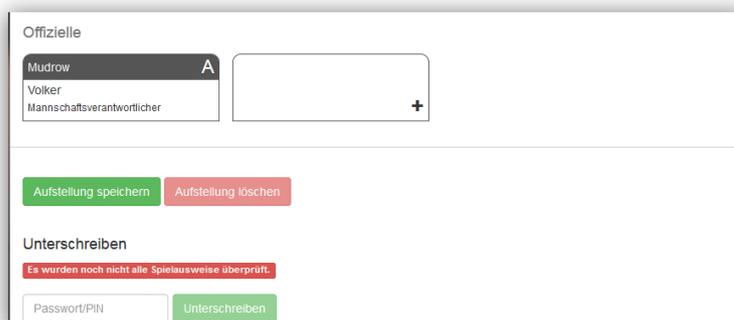
**Der/die Offizielle A ist immer automatisch der/die Mannschaftsverantwortliche.**

*Hinweis für Jugendspiele, dass ein volljähriger Betreuer/Aufsicht/MV eingetragen werden soll! Kein Pflichtfeld!*

*Steht bei Erwachsenenspielen kein MV zur Verfügung, übernimmt ein Spieler (Spielertrainer) diese Funktion. Dies wird im Schiedsrichterbericht vermerkt.*

### Mannschaftsaufstellung löschen

Mit dem Button "Aufstellung löschen" kann die gesamte Mannschaftsaufstellung zurückgesetzt (gelöscht) werden.



Dies aber nur, solange die Spieluhr noch gestartet wurde.

### Mannschaftsaufstellung unterschreiben

Vor Beginn des Spiels muss die Mannschaftsaufstellung durch den jeweiligen MV freigegeben werden. Ansonsten ist kein Zugriff auf das eigentliche Spielprotokoll (Echtzeitprotokoll) möglich.

Nachdem alle Spielerinnen/Spieler der beiden Mannschaften eingetragen sind, wird die Richtigkeit der Eintragungen durch die jeweiligen MV „unterschrieben“. Dazu ist ein Spiel-PIN erforderlich. Dieser Spiel-PIN generiert das System automatisch in dem Moment, in der

die Liga für die Anwendung mit nuScore freigegeben wird. Dies geschieht durch die zuständige Spielleitende Stelle.

Die Vereine finden den Spiel-PIN in ihrem Downloadbereich direkt unter dem Link für den SMS-Code (der auch gleichzeitig Spielcode ist):

weibliche Jugend B	 SMS Codes (pdf)	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung weibliche Jugend B 2015/16
	 Spiel-PINs (pdf)	enthält die Spiel-PINs für die Unterzeichnung des Echtzeitspielberichts weibliche Jugend B 2015/16
weibliche Jugend B II	 SMS Codes (pdf)	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung weibliche Jugend B II 2015/16

**Spiel-PINs**

**HVN**  
HANDBALL-VERBAND NIEDERSACHSEN e.V.

Die Spiel-PINs dienen zur Unterzeichnung des nuScore Echtzeitspielberichts, wenn kein Mannschaftsverantwortlicher mit einem persönlichem Passwort anwesend ist.

**PINs**

Datum, Uhrzeit, Halle	Heimmannschaft	Gastmannschaft	PIN
So. 13.09.2015 14:00 402135	HSG Fuhlen-Hessisch Old.	HSG Hannover-Badenstedt	2448
Sa. 19.09.2015 16:30 403257	HSG Hannover-Badenstedt	HSG Nienburg	4918
So. 27.09.2015 18:00 403279	Hannoverscher SC	HSG Hannover-Badenstedt	7403
Do. 05.11.2015 18:45 403257 v	HSG Hannover-Badenstedt	HSG Osnabrück	4192
Di. 10.11.2015 19:00 809107 v	TV Dinklage	HSG Hannover-Badenstedt	7332
So. 15.11.2015 13:30 403257	HSG Hannover-Badenstedt	FC Schüttorf 09	7518
Mi. 18.11.2015 20:00 202116 v	JSG Allertal	HSG Hannover-Badenstedt	8942
Sa. 28.11.2015 16:30 403257	HSG Hannover-Badenstedt	JSG Münden/Volkmarsh.	9566
Fr. 08.01.2016 19:00 403257 t	HSG Hannover-Badenstedt	JSG Münden/Volkmarsh.	4212
Sa. 23.01.2016 18:15 403257	HSG Hannover-Badenstedt	HSG Fuhlen-Hessisch Old.	6022
So. 07.02.2016 11:45 603112	SG Luhdorf/Scharmbeck	HSG Hannover-Badenstedt	4222
So. 14.02.2016 13:30 403257	HSG Hannover-Badenstedt	Hannoverscher SC	7312
Sa. 20.02.2016 15:00 605150	Handballverein Lüneburg	HSG Hannover-Badenstedt	1960
So. 28.02.2016 11:00 203140 t	JSG Münden/Volkmarsh.	HSG Hannover-Badenstedt	7390
So. 06.03.2016 11:00 402135	HSG Fuhlen-Hessisch Old.	HSG Hannover-Badenstedt	1418
So. 13.03.2016 13:15 403257	HSG Hannover-Badenstedt	SG Luhdorf/Scharmbeck	4907
Mi. 06.04.2016 18:45 403252	Hannoverscher SC	HSG Hannover-Badenstedt	7318
Sa. 09.04.2016 17:00 403257	HSG Hannover-Badenstedt	Handballverein Lüneburg	7318

Beide MV geben ihre PIN in das jeweilige Feld auf der Seite ihrer Mannschaftsaufstellung ein:

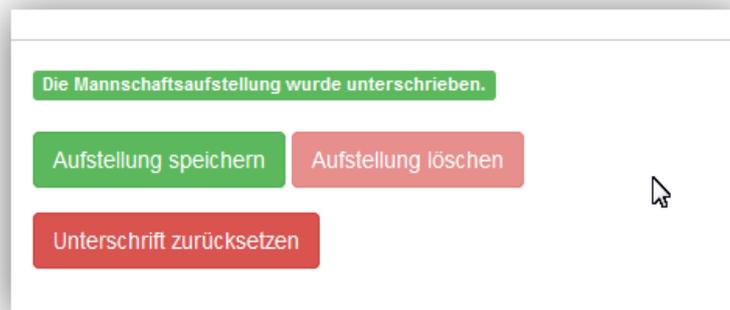
Aufstellung speichern
Aufstellung löschen

**Unterschreiben**

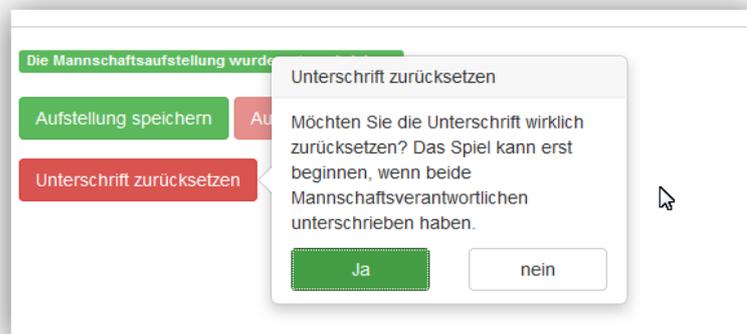
••••

Unterschreiben

Anschließend wird der Button **Unterschreiben** gedrückt. Dieser Button ist erst aktiv, wenn mindestens ein Offizieller eingetragen ist.

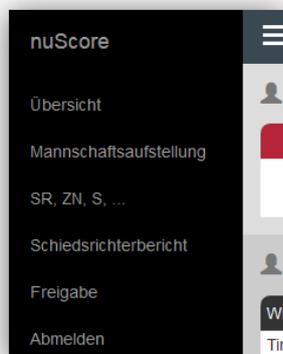


Das System meldet, dass unterschrieben wurde. Zusätzlich erscheint ein Button, mit dem man die Unterschrift zurücksetzen kann. Dies funktioniert aber nur solange, wie das Spiel noch nicht angepfiffen wurde, die Uhr also noch nicht gestartet wurde.

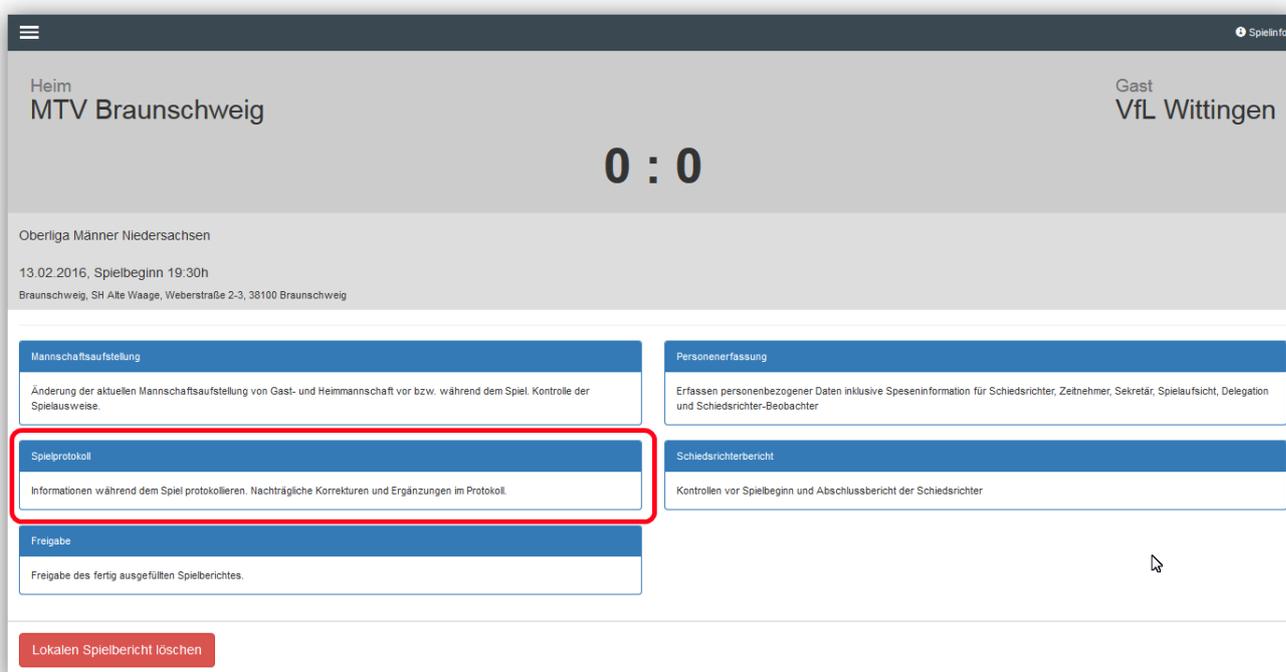


## 4. Spielprotokoll

In diesem Bereich werden nun alle Ereignisse des Spiels protokolliert.

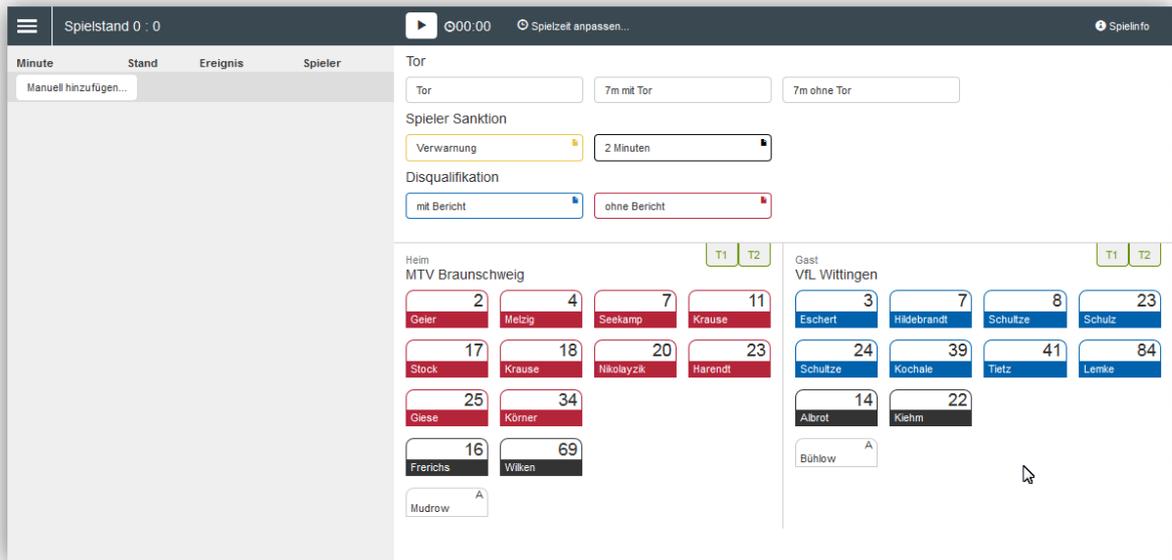


**Auf das Spielprotokoll kann erst zugegriffen werden, wenn beide Mannschaftsverantwortlichen ihre Mannschaftsaufstellung mit der zugehörigen Vereins-Spiel-PIN oder ihrem nuLiga-Passwort unterschrieben haben.**



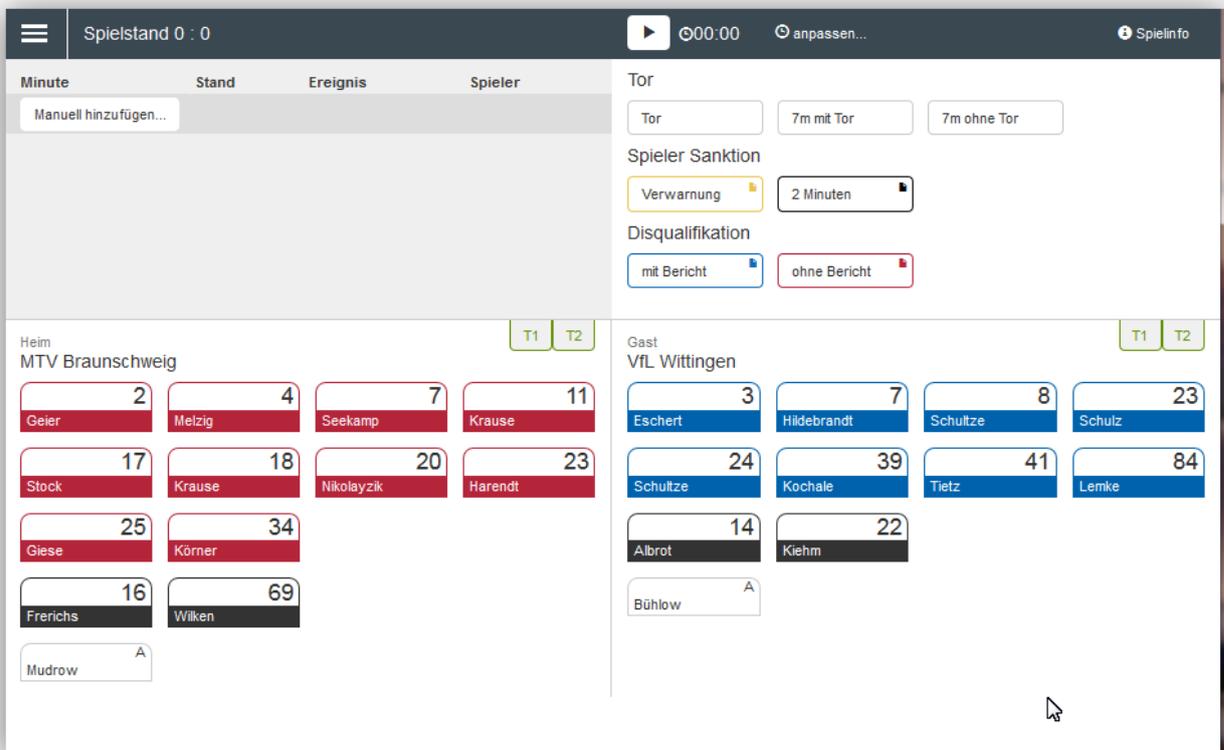
Auf der Seite *Spielprotokoll* zeichnet der Benutzer die für den Spielbericht relevanten Ereignisse des Spieles auf. Der Bildschirm ist dazu in vier Bereiche gegliedert:

- Ereignisprotokoll
- Tastatur mit Ereignisbuttons
- Jeweils eine Tastatur mit Buttons für Spieler und Offizielle der Heim- und der Gastmannschaft

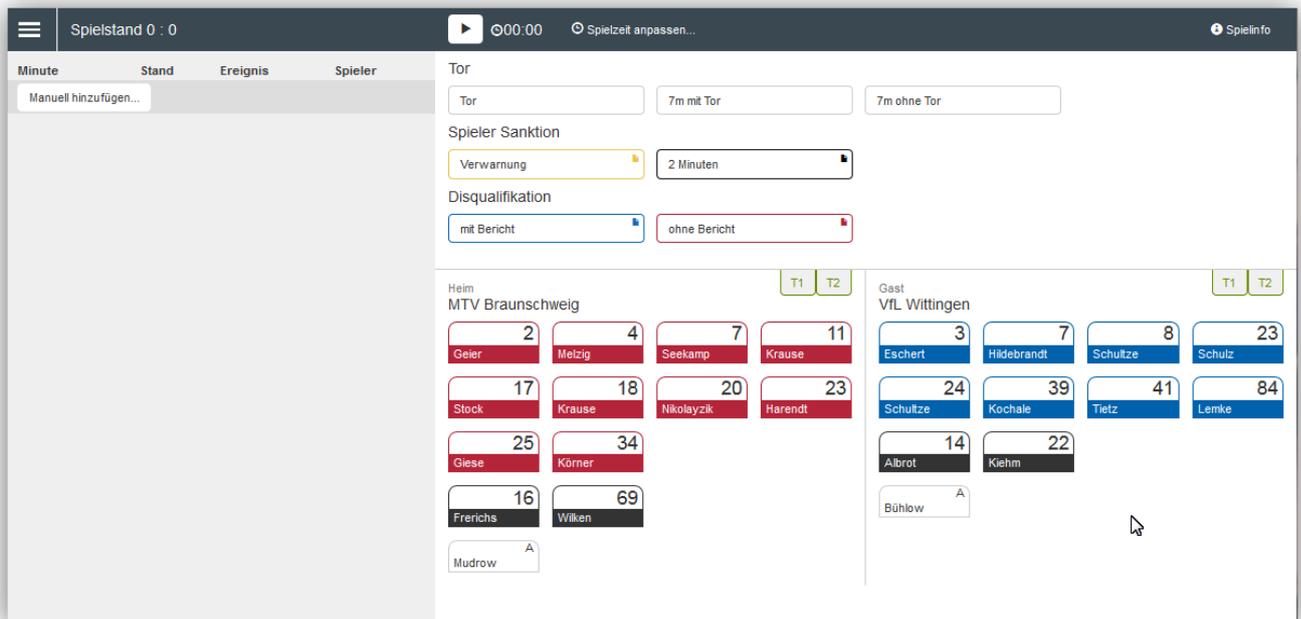


In der Menüzeile steht rechts neben dem Menü der Spielstand und oberhalb der Ereignistastatur die Uhr für die Spielzeit und Start- und Stopp-/Pausetaste für die Zeit. Rechts daneben dann die Möglichkeit, die Spielzeit anzupassen.

Je nach Bildschirmauflösung werden dazu zwei unterschiedliche Layouts verwendet (responsive):



oder



### Uhr für die Spielzeit

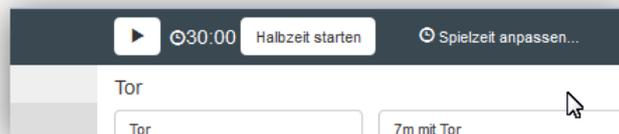
Die Uhr für die Spielzeit besteht aus einem **Start/Pause** Button und der Zeitanzeige. Steht die Uhr, zeigt der Button das Start-Symbol:



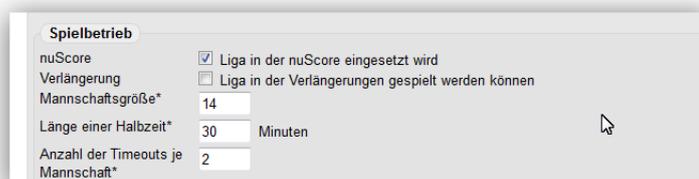
Während die Zeit läuft, ist der rechte Teil der Menüleiste grün hinterlegt und der Button zeigt das Pause-Symbol:



Bei einem Seniorenspiel wird die erste Halbzeit mit 00:00 bis 30:00 gemessen, die zweite Halbzeit mit 30:00 bis 60:00. Erreicht die Spielzeit 30:00 bzw. 60:00 dann bleibt die Uhr automatisch stehen.



Die „Länge einer Halbzeit“ holt sich nuScore aus der Eintragung in der Grundkonfiguration der zum Spiel zugehörigen Liga.



Die Uhr arbeitet im Wesentlichen unabhängig von der Protokollierung der Ereignisse, d.h. sie kann jederzeit, auch während Spielereignisse protokolliert werden, angehalten und gestartet werden. Folgende Spielereignisse führen zum automatischen Anhalten der Uhr:

- Auszeit Heim, Auszeit Gast
- 2 Minuten Strafe

Mit dem Button "Spielzeit anpassen..." kann die Spielzeit korrigiert werden.



## Ereignisprotokoll

Das Ereignisprotokoll zeigt für jedes Ereignis die Spielzeit, den neuen Spielstand sowie Details zum Ereignis.

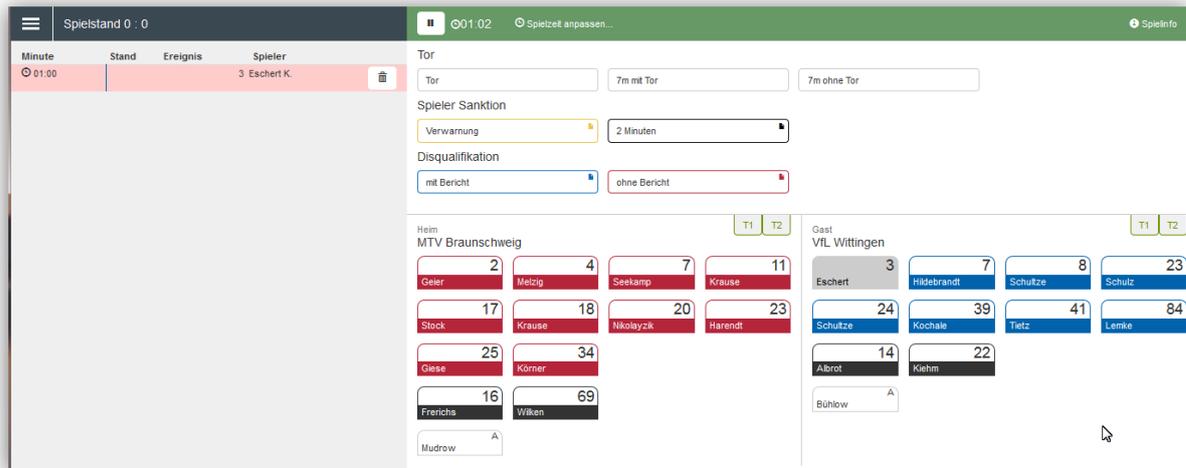
⌚ 47:54	18 : 18 Tor	9 Schröder M.	▼
⌚ 46:29	17 : 18 Tor	15 Wiezorrek J.	▼
⌚ 45:57	16 : 18 Tor	14 Krewenka J.	▼
⌚ 45:47	16 : 17 Tor	13 Jachens L.	▼
⌚ 44:46	Auszeit Gast		▼
⌚ 44:26	7m ohne Tor	4 Thalmann M.	▼
⌚ 43:42	15 : 17 Tor	14 Krewenka J.	▼

Die Ereignisse sind chronologisch gereiht, das jüngste Ereignis zuoberst. Die Liste der Ereignisse zeigt alle Ereignisse des Spieles und lässt sich gegebenenfalls scrollen.

**Hinweis:** Fehlerkorrekturen werden nicht protokolliert!

## Neues Ereignis protokollieren

Die Ereignisse der Ereignistastatur sind „two button events“. Sie lassen sich protokollieren, indem ein Button der Ereignistastatur und ein Button einer Mannschaftstastatur betätigt werden. Die Reihenfolge ist beliebig. Der jeweils zuerst gewählte Button bleibt im Zustand *gedrückt* (hier grau hinterlegt) und das Ereignis wird abgeschlossen, sobald der zweite, komplementäre Button betätigt wird.



Mit dem Betätigen des ersten Buttons erscheint eine rot hinterlegte neue Zeile oben im Ereignisprotokoll. Mit dem **trash-button** am Ende dieser Zeile, kann die Erfassung des neuen Ereignisses abgebrochen werden. Das erneute Betätigen des Buttons im gedrückten Zustand führt ebenso zum Abbruch der Ereigniserfassung.

Der Zeitpunkt des Ereignisses wird durch den ersten Buttonpush festgelegt.

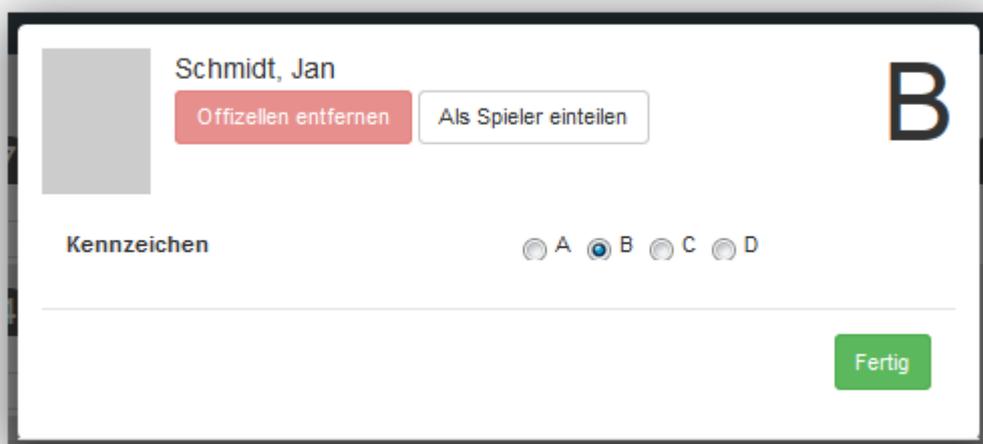
Wird zuerst ein Spieler-Button gedrückt, kann die Eingabe durch Wahl eines anderen Spielers (beider Mannschaften) korrigiert werden. Ebenso kann der Ereignistyp eines Spielerereignisses geändert werden, indem ein anderer Button der Ereignistastatur gewählt wird.

Ändert sich infolge eines Ereignisses der Spielstand, wird die Änderung durch Fettschrift des Spielstandes (bei Heim bzw. Gast) und des Ereignistyps signalisiert.

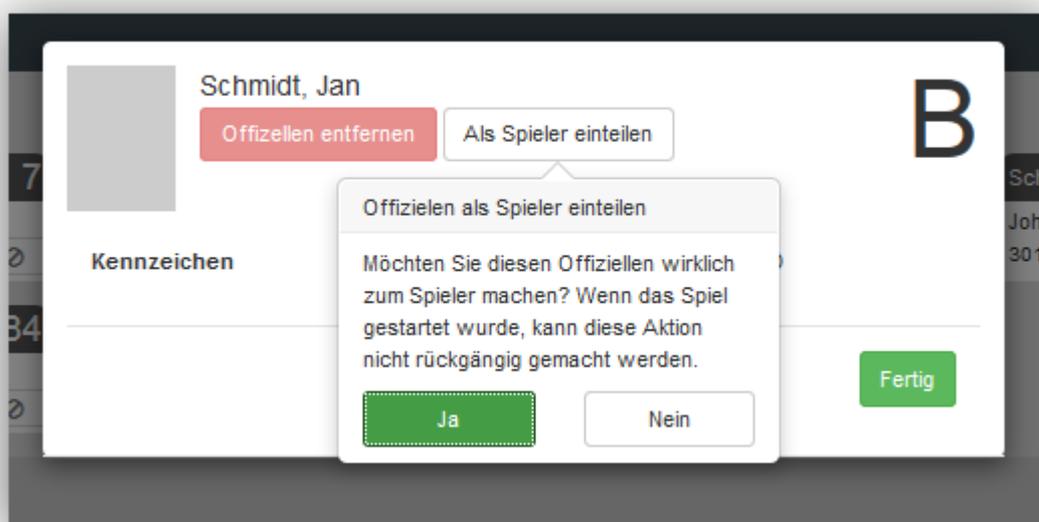
Minute	Stand	Ereignis	Spieler
Manuell hinzufügen...			
🕒 04:33	<b>2 : 3</b>	<b>Tor</b>	10 Wüstner F. <span>▼</span>
🕒 04:19	<b>1 : 3</b>	<b>7m mit Tor</b>	2 Mayer L. <span>▼</span>

### Offizieller wird zum Spieler

Das System bietet die Möglichkeit, eine als Offizieller eingetragene Person als Spieler einzuteilen. Es gelten dieselben Randbedingungen, wie für Spieler.

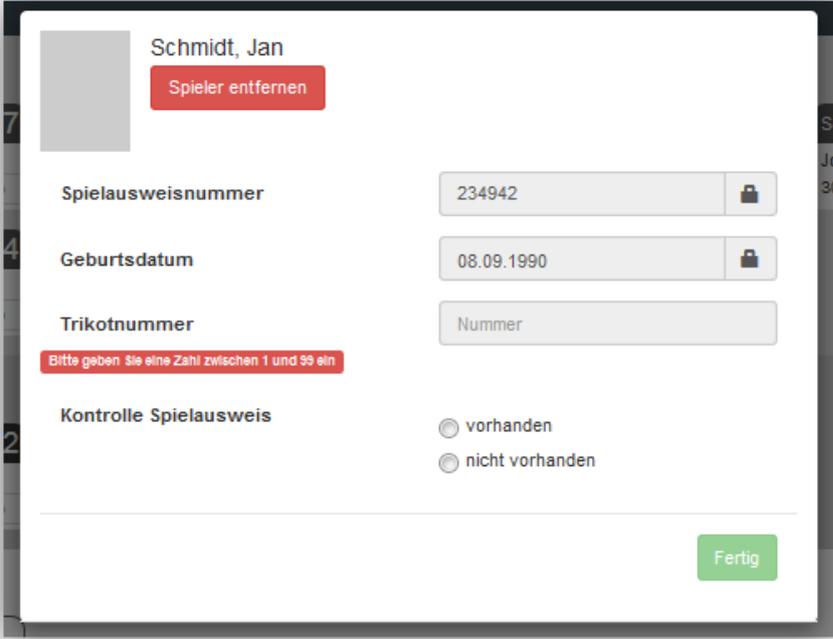


Durch Aktivieren des Buttons als Spieler einteilen wird die Person in die Mannschaftsliste „verschoben“.



Bitte den Hinweis beachten, dass diese Aktion nach dem Starten der Uhr nicht mehr rückgängig gemacht werden kann!

Es öffnet sich nun das Bearbeitungsfenster für Spieler, da hier ja noch die Trikotnummer eingetragen werden muss:



Schmidt, Jan

Spieler entfernen

Spielausweisnummer: 234942

Geburtsdatum: 08.09.1990

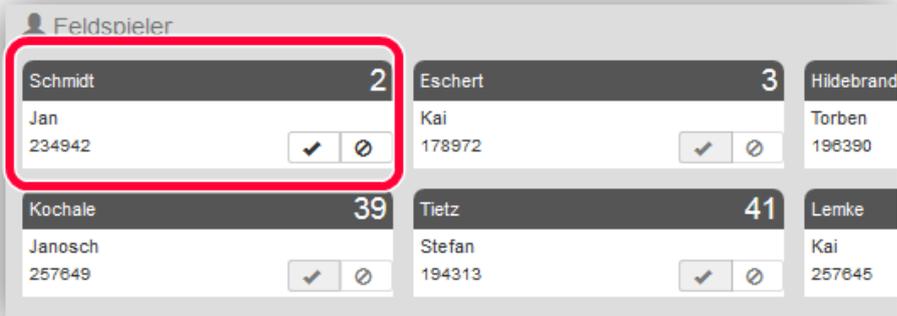
Trikotnummer: Nummer

Bitte geben Sie eine Zahl zwischen 1 und 99 ein

Kontrolle Spielausweis:  vorhanden  nicht vorhanden

Fertig

Ist diese eingetragen, ist der Button **Fertig** aktiv. Nach dem der Button gedrückt ist, erscheint der Spieler in der Mannschaftsaufstellung:



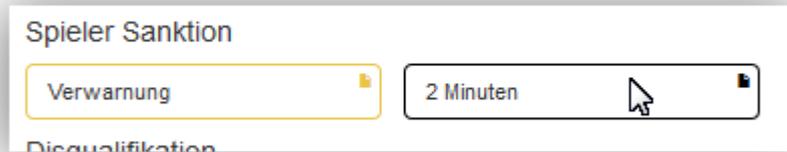
Feldspieler		
Schmidt	2	
Jan	234942	✓
Kochale	39	
Janosch	257649	✓
Eschert	3	
Kai	178972	✓
Tietz	41	
Stefan	194313	✓
Hildebrand		
Torben	196390	
Lemke		
Kai	257645	

Nach Bestätigung der Spielausweiskontrolle ist der Spieler aktiv. Eine Unterschrift durch den MV ist nicht mehr erforderlich, da die Person ja schon angelegt war.

### Verwarnung und Zeitstrafen für Spieler

Als Spieler-Sanktionen stehen die Verwarnung (gelbes Icon) und die 2-Minuten Strafe (schwarzes Icon) zur Verfügung.

Die Anzahl der gelben Karten pro Spieler und pro Spiel ist nicht begrenzt. Hat ein Spieler mehrere gelbe Karten erhalten, wird nur die die Spielzeit der ersten Karte im Bericht abgelegt.

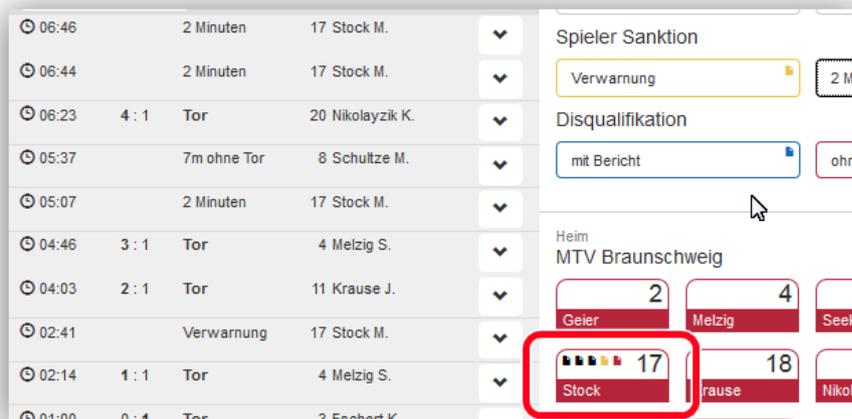


Bei einer 2-Minuten Strafe hält die Uhr automatisch an.

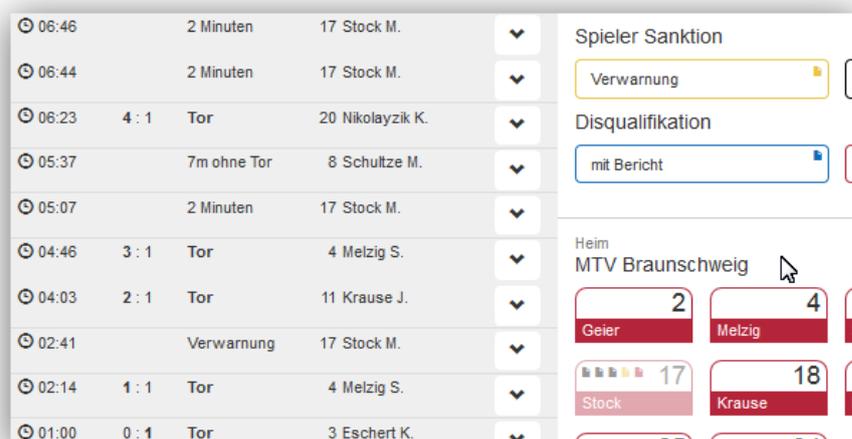
🕒 14:22	1 : 8	2 Minuten	10 Wüstner F. (01:57)	▼
🕒 13:36	1 : 8	2 Minuten	20 Schlinger R. (01:11)	▼

Der **Startbutton** der Uhr muss bei Fortführung des Spieles betätigt werden.

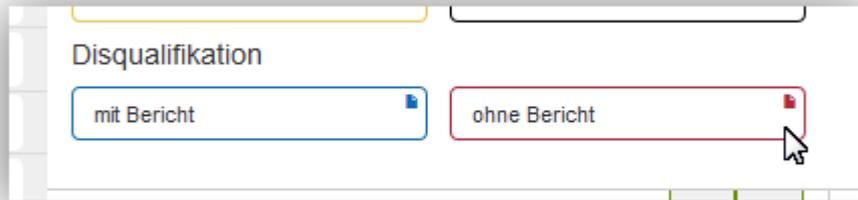
Nach erfolgter 3. 2-Minuten-Strafe wird automatisch die rote Karte beim betroffenen Spieler eingeblendet:



Wird anschließend das Spiel fortgesetzt (Uhr läuft wieder), wird die Spielerkarte für weitere Aktionen gesperrt:

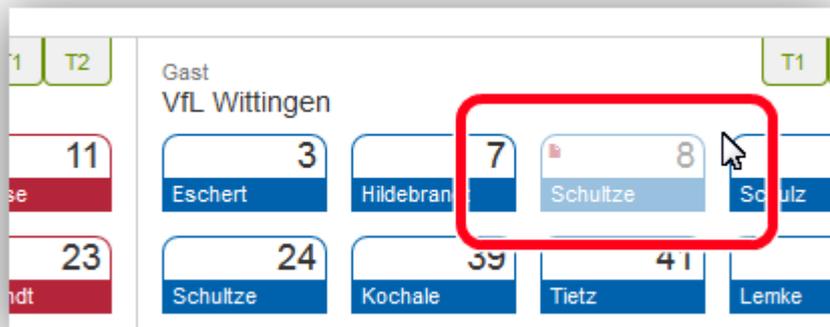


## Disqualifikation ohne/mit Bericht

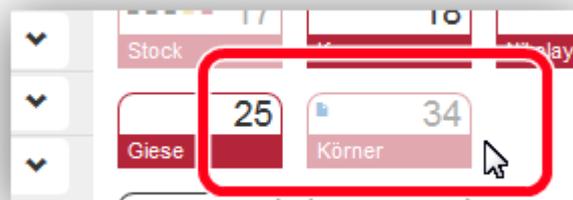


Die Disqualifikation ohne Bericht wird symbolisiert durch ein rotes Icon (rote Karte), die Disqualifikation mit Bericht durch ein blaues Icon (blaue Karte).

Bei der Disqualifikation ohne Bericht eines Spielers wird das rote Icon in der Spielerkarte eingeblendet und die Spielerkarte deaktiviert:

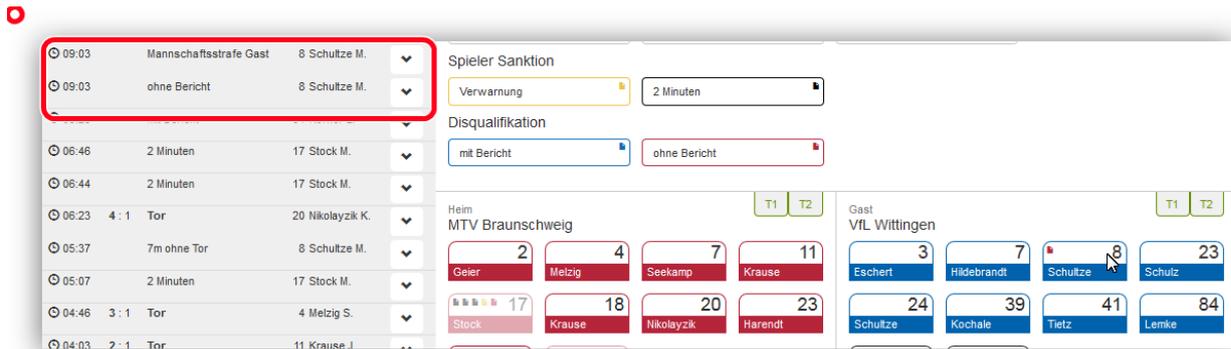


Bei einer Disqualifikation mit Bericht – Schiedsrichter zeigt zusätzlich zur roten Karte die blaue Karte – wird das blaue Icon in der Spielerkarte eingeblendet und die Spielerkarte deaktiviert:



## Mannschaftsstrafe

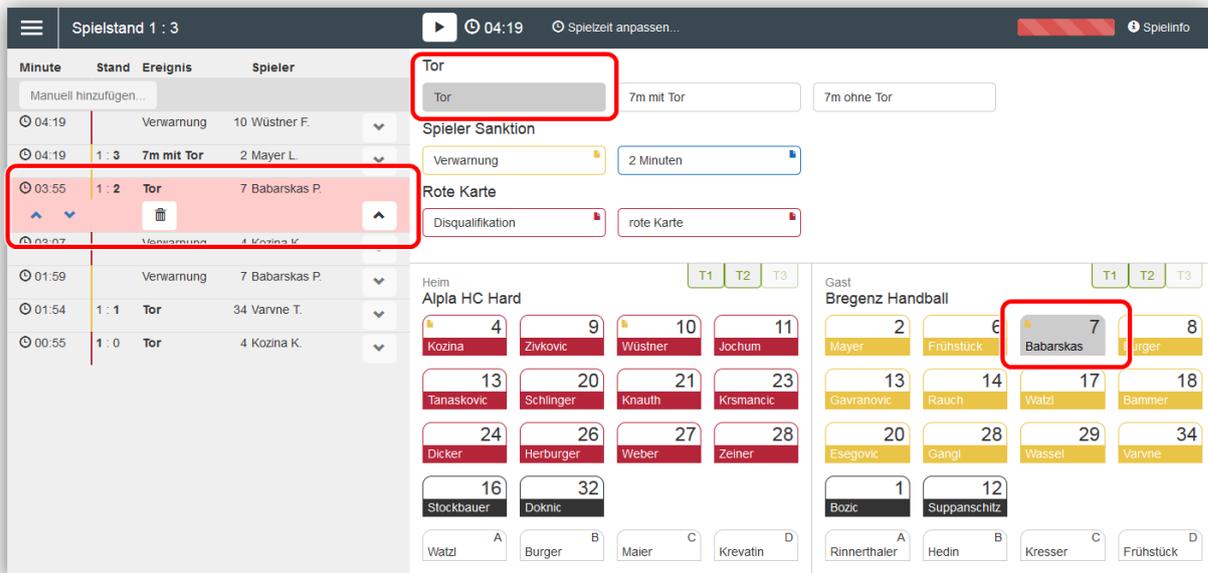
Das Ereignis "Mannschaftsstrafe" entsteht dann, wenn ein Spieler bereits eine rote Karte/Disqualifikation erhalten hat, die Spieluhr aber noch gleich dieser roten Karte/Disqualifikation ist, also steht, eine 2-Minuten Strafe erhält. Diese wird automatisch zu einem "Mannschaftsstrafe" Ereignis geändert, und der auslösende Spieler wird zusätzlich angezeigt.



Die Spielerkarte wird erst für weitere Aktionen gesperrt, wenn die Uhr gestartet wird!

## Ereignis bearbeiten

Jedes Ereignis im Protokoll lässt sich durch Betätigen des Buttons mit dem nach **unten gerichteten Pfeil** aufklappen, um es zu bearbeiten. Dabei wechseln die dem Ereignis zugeordneten Buttons in den Zustand *gedrückt*.



Das Ereignis kann nun durch Betätigen eines anderen Ereignisbuttons oder Spielerbuttons korrigiert werden. Dabei wird der Bearbeitungsmodus wieder beendet, d.h. das Ereignis klappt wieder zu. Durch den Button mit dem nach **oben gerichteten Pfeil** beim aufgeklappten Ereignis oder einen der beiden gedrückten Buttons kann die Bearbeitung eines Ereignisses ohne Änderung abgebrochen werden.

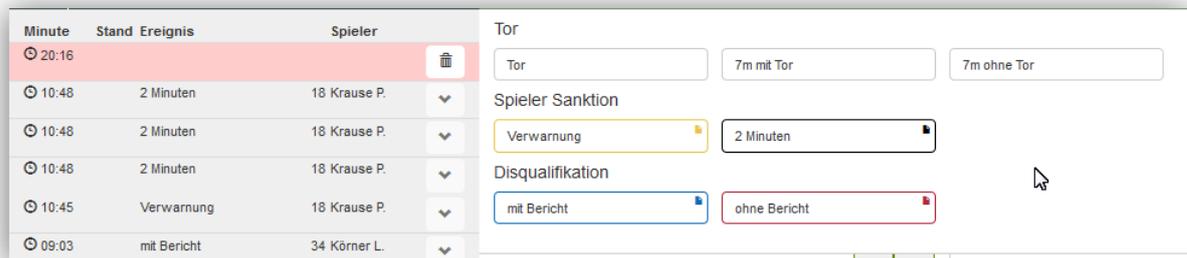
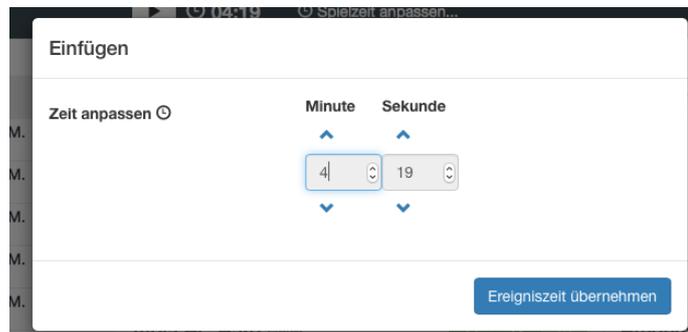
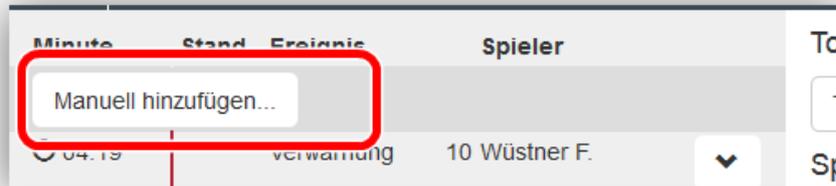
Ändert sich der Torerfolg des Ereignisses (z.B. indem es von *7m mit Tor* auf *7m ohne Tor* geändert wird), wird der aktuelle Spielstand und der Spielstand aller dem geänderten Ereignis folgenden Ereignisse entsprechend angepasst.

Durch Klicken auf die blauen Pfeiltasten kann die Zeit des Ereignisses in Sekundengenauigkeit angepasst werden.

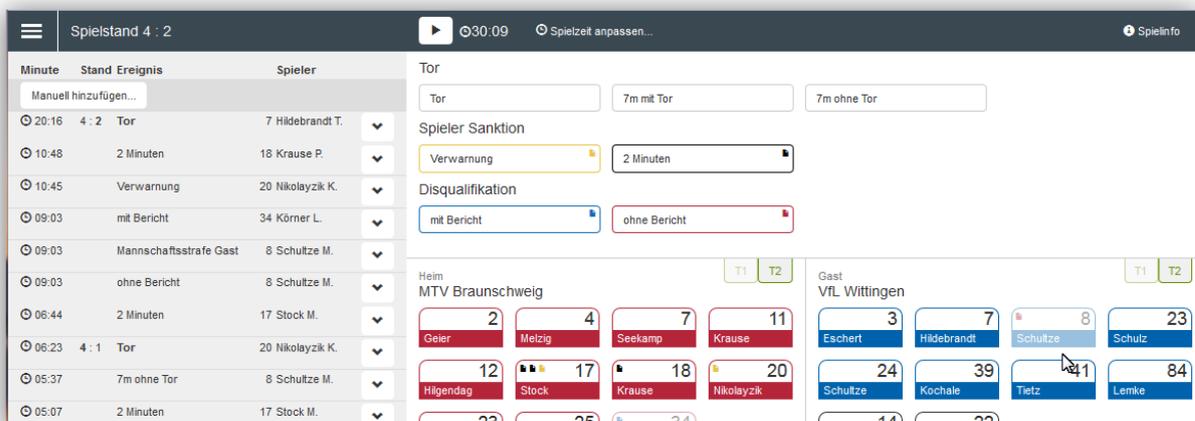
Das Ereignis kann durch Klicken auf den Mülleimer-Button gelöscht werden.

## Ereignis nachdokumentieren

Mit dem Button "Manuell hinzufügen" kann ein Ereignis nachdokumentiert werden. Im Gegensatz zur normalen Erstellung eines Ereignisses, kann hier manuell die Zeit eingetragen werden.



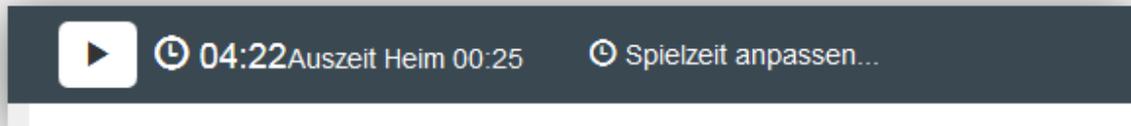
Anschließend kann, wie bei der normalen Erfassung eines Ereignisses, in beliebiger Reihenfolge der Spielerbutton und der Ereignisbutton für das zu erfassende Ereignis geklickt werden.



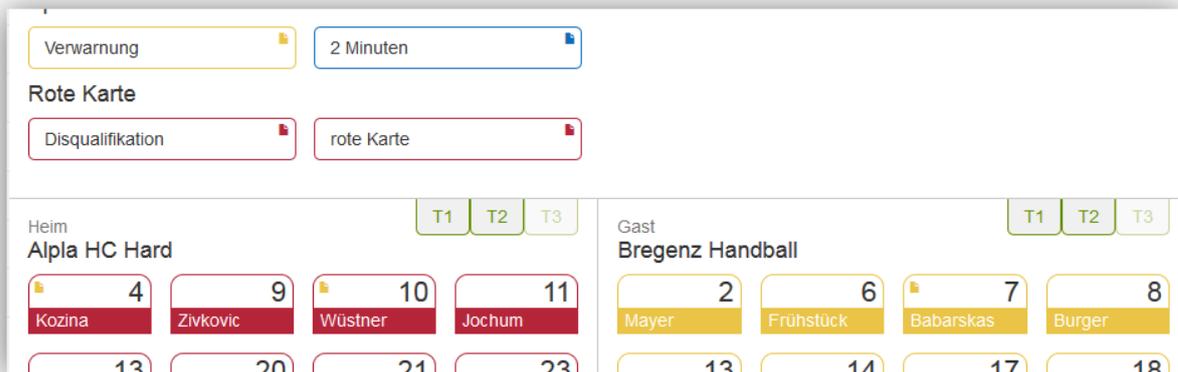
Auf diese Weise können auch 1-Klick-Ereignisse wie die Auszeit nachdokumentiert werden.

## Auszeit für eine Mannschaft

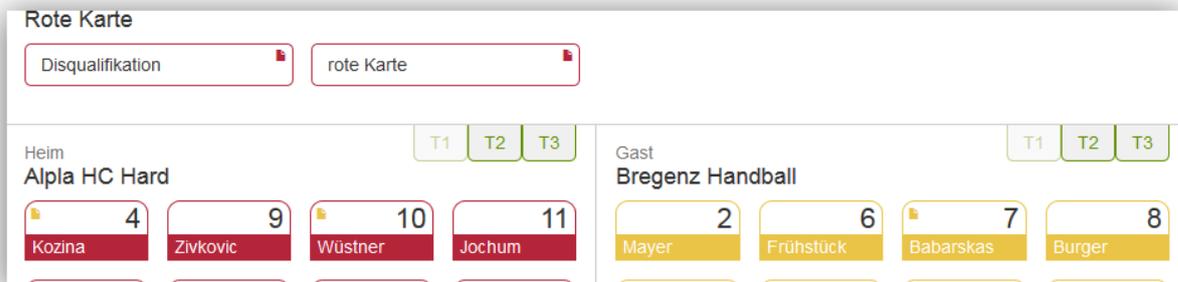
Mit dem Aktivieren der jeweiligen grünen TeamTimeOut-Karte wird eine Auszeit gestartet und ein Eintrag im Ereignisprotokoll erstellt. Die Uhr wird automatisch angehalten und ein 1-Minuten Counter erscheint neben der Uhr. Die grünen Karten dienen ebenfalls dazu dem Benutzer anzuzeigen, wie viele Timeouts eine Mannschaft noch zur Verfügung hat (benutzt = deaktivierter Button).

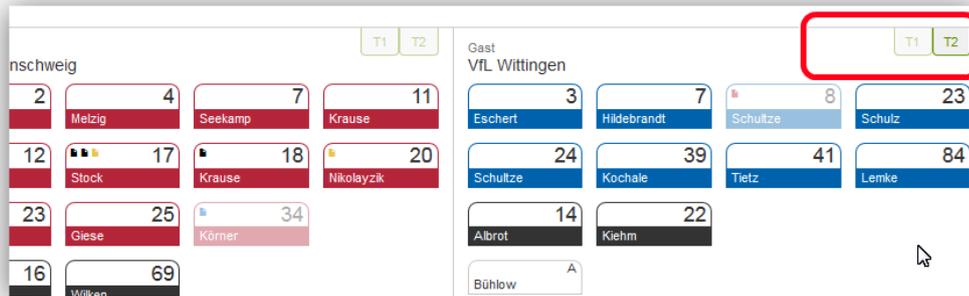


Ebenfalls nicht verfügbar ist eine Timeout Karte wenn sie nicht benutzt werden kann. So ist in Halbzeit 1 die Karte "T3" nicht verfügbar (wenn 3 Karten zulässig sind) und bei zwei TTO-Karten pro Spiel jeweils eine pro Halbzeit.



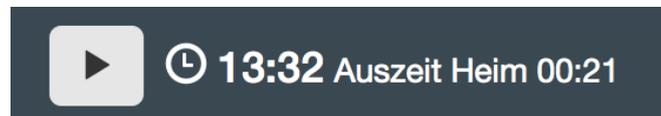
und in Halbzeit 2 "T1" nicht verfügbar.





Der Counter zählt von 01:00 abwärts und beginnt unmittelbar zu laufen. Erreicht er den Stand 00:00 verschwindet er wieder.

Die Auszeit kann durch Betätigen des Uhr-Startbuttons vorzeitig beendet werden. Auch bei der normalen Fortführung des Spieles nach Ablauf der Auszeit muss der Uhr-Startbutton betätigt werden.

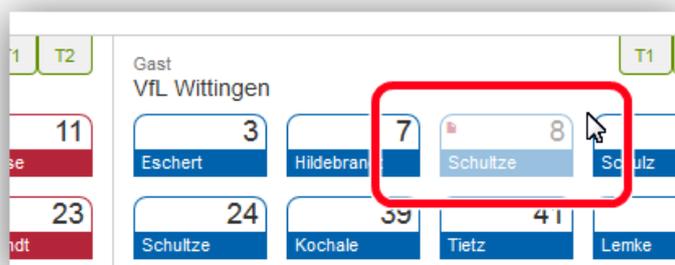


### Symbole auf den Spieler-Buttons

Auf den Spieler-Buttons wird mit farbigen Symbolen angezeigt, wie viele Zeitstrafen ihm bereits erteilt wurden und ob er bereits eine gelbe oder rote Karte erhalten hat. Ein Spieler kann höchstens drei Zeitstrafen, eine gelbe und eine rote Karte erhalten.

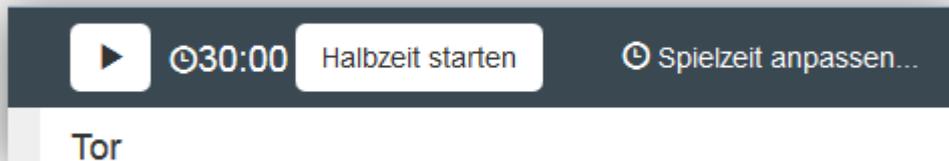


Hat ein Spieler eine rote Karte/Disqualifikation (gleiches Symbol) und die Spielzeit ist bereits weiter als die rote Karte/Disqualifikation für diesen Spieler, so färbt sich seine Trikotnummer rot und der Spieler ist nicht mehr verwendbar.

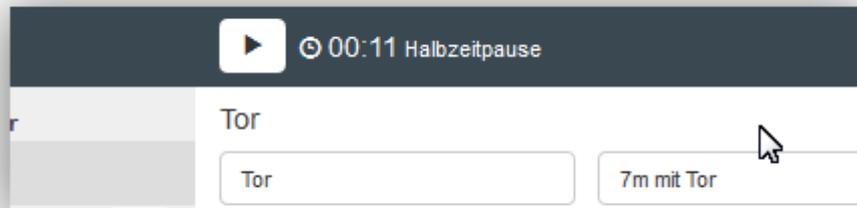


### Halbzeitpause

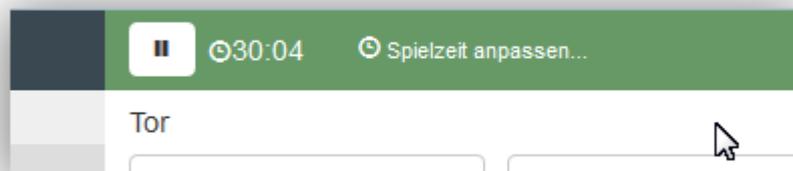
Nach Ablauf der 1. Halbzeit stoppt die Uhr automatisch. Es erscheint dann ein Button „Halbzeit starten“:



Damit startet man eine mitlaufende Uhr für die Halbzeitpause. Diese Uhr läuft vorwärts.

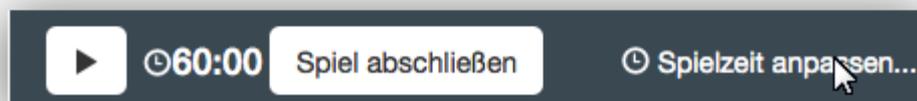


Ist die Pause vorbei und der Schiedsrichter pfeift das Spiel wieder an, wird die Uhr gestartet und die Halbzeitpausen-Anzeige verschwindet.



### Beenden des Spiels

Auch nach Ablauf der 2. Halbzeit hält die Uhr automatisch an. Nach der zweiten Halbzeit und nach jeder Halbzeit der Verlängerung, erscheint der Button "Spiel abschließen" neben der Uhr. Über diesen Button kann das Spiel abgeschlossen werden.



**Wichtig:** Nachdem das Spiel abgeschlossen wurde, kann auf das Spielprotokoll und die Mannschaftsaufstellung nicht mehr zugegriffen werden.

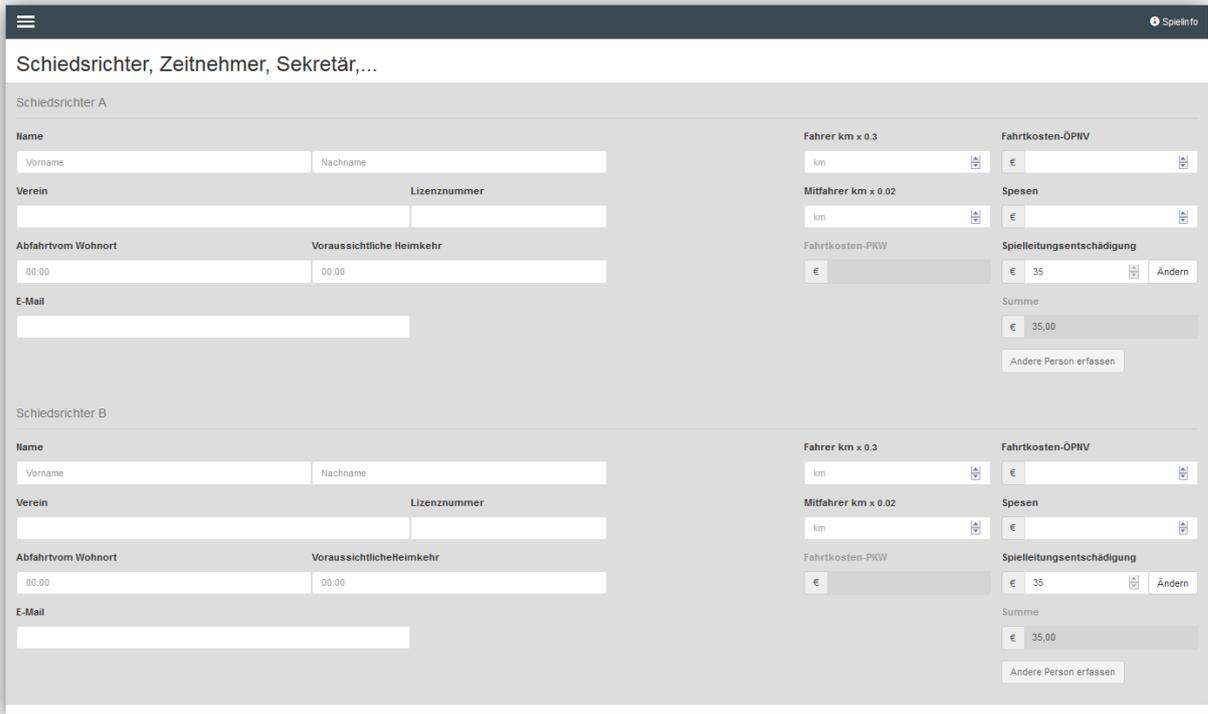
**Bevor man das Spiel abschließt, sollten alle Eintragungen zusammen mit den Schiedsrichtern kontrolliert werden!**

## 5. Ergänzende Eingaben

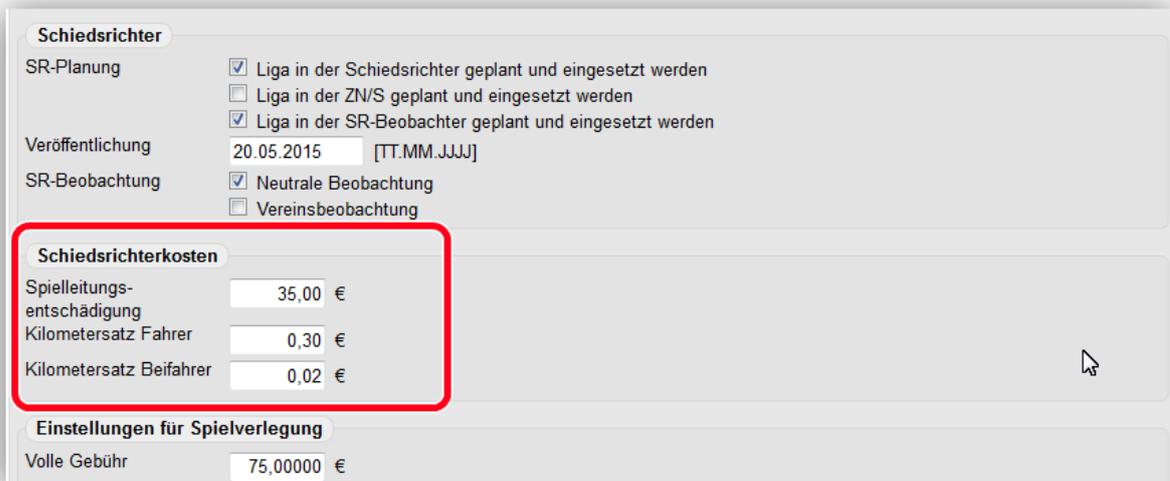
### SR, ZN, S, .....

Schiedsrichter, Zeitnehmer, Sekretär, Spielaufsicht, Delegation, Schiedsrichter-Beobachter

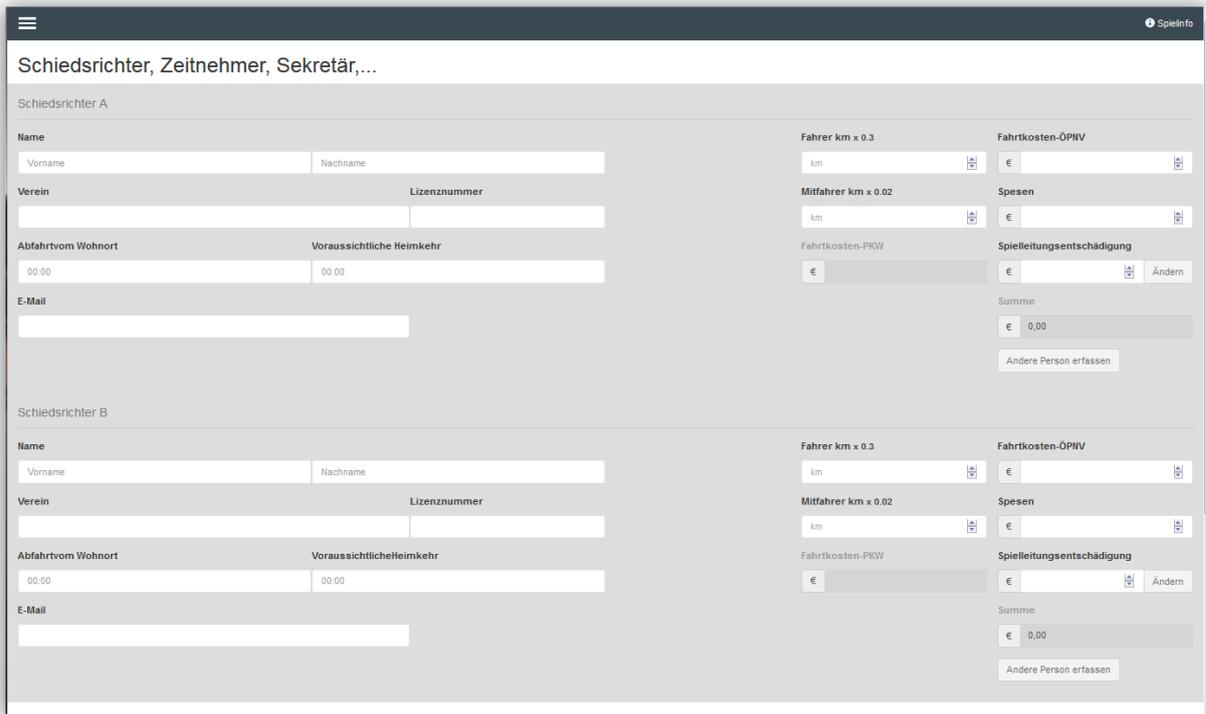
Unter dem Menüpunkt "Personen" können die Daten der Schiedsrichter, des Zeitnehmers, des Sekretärs, des technischen Delegierten, des Schiedsrichter Beobachters sowie der Spielaufsicht angegeben werden.



Diese Ansicht wird nur generiert, wenn in der Grundkonfiguration der Liga auch Schiedsrichterkosten Werte eingetragen sind:



Fehlen diese Angaben, sieht das Formular wie folgt aus:



Bitte in diesem Fall an die zuständige Spielleitung wenden, damit die Angaben vervollständigt werden.

Für die beiden Schiedsrichter stehen die folgenden Felder zur Verfügung:

- Vorname, Nachname, Verein, Abfahrt, voraussichtliche Heimkehr, E-Mail-Adresse sowie die Reisekosten-Abrechnung bestehend aus:
  - KM-Fahrer, KM-Mitfahrer, aus diesen beiden errechnen sich, je nach Faktor/km, die Fahrtkosten-PKW automatisch, in dieses Feld kann deshalb auch nicht geschrieben werden.
  - Darunter findet der Benutzer die folgenden Felder:
    - Fahrtkosten-ÖPNV
    - Reisekosten
    - Spielleitungsentschädigung
    - sowie die, durch alle Eingaben errechnete Gesamtsumme dieser Person. Dieses Feld ist nicht veränderbar.

**Die Daten für das Kilometergeld, die Mitfahrerkosten und die Spielleitungsentschädigung werden in nuLigaAdmin in der Grundkonfiguration der Liga hinterlegt und dann von nuScore von dort bezogen.**

Erscheinen die angesetzten Schiedsrichter nicht, bietet das System die Möglichkeit, die Personendaten der Ersatzschiedsrichter aufzunehmen. Dazu aktiviert man den Button Andere Person erfassen



Die Daten in den Adressfeldern werden gelöscht und man kann dort die aktuellen Daten eintragen. Die Daten der angesetzten Schiedsrichter können nicht einfach überschrieben werden!

Im Anschluss an die Angaben für die Schiedsrichter (der Bereich ist immer aufgeklappt) gelangt man in die Erfassungsbereiche der anderen Personen, die optional am Spiel teilnehmen.



Für diese restlichen Personen gilt folgendes:

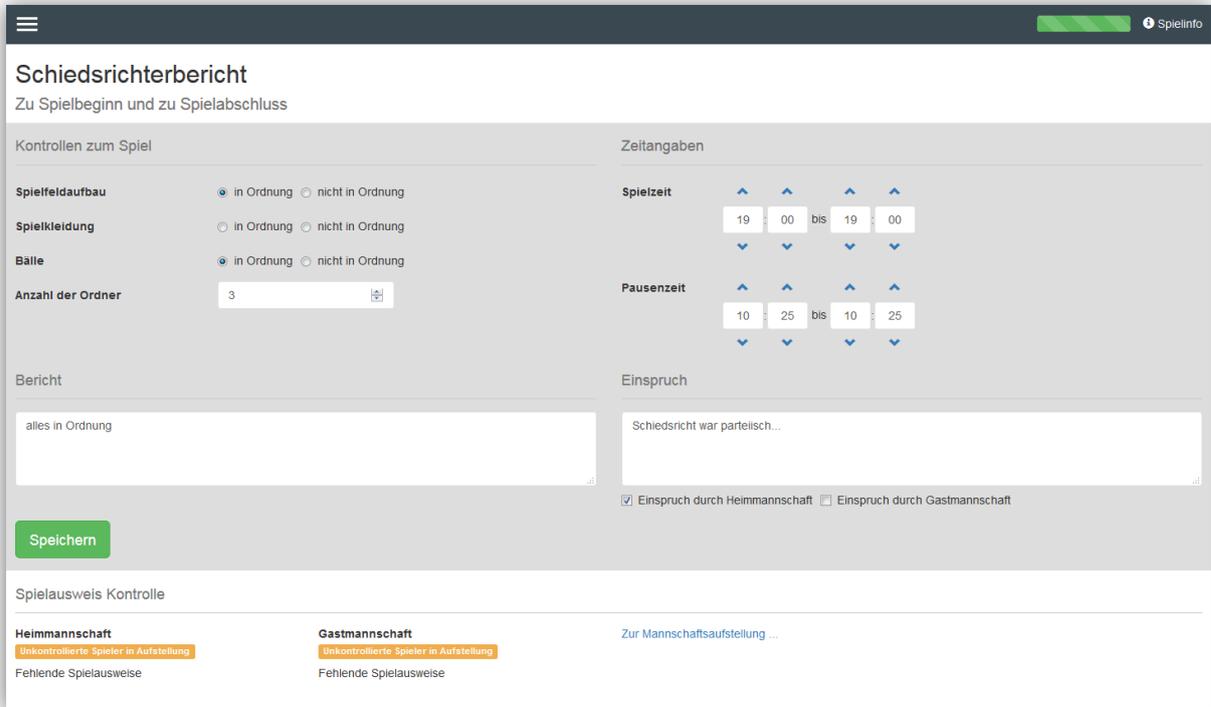
Man kann den Bearbeitungsmodus mit einem Klick auf das Pluszeichen öffnen.

Die Eingaben werden erst bei einem Klick auf "Speichern" abgespeichert. Dabei werden die erfassten Daten bei bestehender Onlineverbindung auf dem Server gespeichert. Um einen schnellen Überblick über die gesamten Reiskosten, Spesen und Entschädigungen zu geben, ist das Feld Gesamtsumme für den Benutzer sichtbar. Dieses Feld ist nicht veränderbar und wird immer errechnet, sobald sich die Gesamtsumme einer einzelnen Person ändert.

*Beim Speichern springt die Ansicht momentan noch auf die Startseite zurück. Das wird in Zukunft noch soweit angepasst, dass die Ansicht auf der Seite bleibt und eine Meldung wie "Gespeichert" erscheint.*

## Schiedsrichterbericht

Unter dem Menüpunkt "Schiedsrichterbericht" werden die Eingaben für den Schiedsrichterbericht getätigt.



Die Startzeit des Spiels wird mit der Uhrzeit des Ersten Startens der Uhr vorbelegt, kann und soll aber korrigiert werden.

Die Liste der fehlenden Spieldausweise ergibt sich automatisch aus den in der Mannschaftsaufstellung angegebenen Daten. Hier erscheinen die Namen aller Spieler, bei denen der Haken "Spieldausweis vorhanden" nicht gesetzt ist.

Es wird ebenfalls ein Hinweis angezeigt, sollten Spieler in der Aufstellung weder auf "Spieldausweis vorhanden", noch auf "Spieldausweis nicht vorhanden" gesetzt sein.



Aus diesem Bereich kann man auch direkt in die Mannschaftsaufstellung springen!

## 6. Freigabe

### Offizieller Spielbericht

Dieser Menüpunkt im nuScore Client führt zu einer Zusammenfassung der gesamten Erfassungen des Sekretärs. Diese Zusammenfassung wird stets aktualisiert, sobald sich im gesamten Spielbericht etwas ändert.

Freigabe
nuScore

**Freigabe**  
Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes

**Spielinformation**

<b>Spielnummer</b>	101	<b>Gruppe</b>	HVA Oberes-Pfalz-OB
<b>Datum</b>	14.03.2016, Spielbeginn 19:00h	<b>Heimmannschaft</b>	Alpha HC Hard
<b>Spielort</b>	Sportplatz am See Lindstraße 55, 68711 Hard	<b>Gastmannschaft</b>	Bregenz Handball

**Heimmannschaft**  
**Alpha HC Hard**

Nr.	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr.	Tore	Tore / Versuche	gelbe Karte	3 Minuten			rote Karte	ohne Bericht	mit Bericht
							1.	2.	3.			
4	Krause Alexander	25.09.1985	123456	1								
9	Zukunft Boris	25.09.1985	234567	0								
10	Waldner Friedrich	25.09.1985	345678	0								
11	Jochum Michael	25.09.1985	456789	0								
13	Trankovic Marko	25.09.1985	567890	0								
16	Stachbauer Franz Stefan	25.09.1985	678901	0								
20	Schinger Roland	25.09.1985	890123	0								
21	Krauth Michael	25.09.1985	012345	0								
23	Kramaric Marko	25.09.1985	214356	0								
24	Dicker Daniel	25.09.1985	654321	0								
26	Herburger Lukas	25.09.1985	643210	0								
27	Waller Thomas	25.09.1985	643210	0								
28	Zaner Gerald	25.09.1985	654321	0								
29	Daniel Ulfert	25.09.1985	654321	0								
32	Dennis Golub	25.09.1985	654321	0								
A	Wald S.											
B	Burger M.											
C	Waller M.											
D	Krauth M.											

**Filtern**  **Timeout 1**  **Timeout 2**  **Timeout 3**

**Gastmannschaft**  
**Bregenz Handball**

Nr.	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr.	Tore	Tore / Versuche	gelbe Karte	3 Minuten			rote Karte	ohne Bericht	mit Bericht
							1.	2.	3.			
1	Bock Waldner	24.04.1983	666777	0								
2	Waller Lukas	26.07.1981	887650	1	1/1							
6	Friedrich Lukas	26.07.1981	887650	0								
7	Beharovic Predko	15.12.1988	876540	1								
8	Burger Sebastian	08.10.1987	876540	0								
12	Stappertitz Jürgen	11.04.1986	987650	0								
13	Gerasimov Filip	02.11.1991	876540	0								
14	Rauch Adrian	17.04.1988	876540	0								
17	Waller Gerald	25.04.1985	876540	0								
18	Banner Dennis	01.07.1991	876540	0								
20	Ergovic Ante	12.05.1986	786540	0								
26	Gangl Clemens	08.11.1980	876540	0								
29	Waller Alexander	30.12.1982	987650	0								
34	Vanne Tobias	18.02.1987	987650	1								
A	Bauer Hubert											
B	Waller S.											
C	Krauth S.											
D	Friedrich S.											

**Filtern**  **Timeout 1**  **Timeout 2**  **Timeout 3**

**Personen**

Rolle	Name	Verein	E-Mail	€ Fahrkosten	€ Entschädigung
Schiedsrichter Beobachter	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €
Schiedsrichter	Referenz 1	Referenz 1	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €
Schiedsrichter	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €
Spezialrichter	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €
Technischer Delegierter	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	30,00 €	10,00 €
Zuschauer	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €
Sekretär	Referenz 2	Referenz 2	vt@hva.org	10,00 €	10,00 €

**Schiedsrichter Bericht**

<b>Begleit</b>	Bregenz Handball	<b>Bericht über die Ordnung</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Eingeholt</b>	1 - 3	<b>Eingepflichtet</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Spezialricht</b>	OK	<b>Eingepflichtet</b>	Schiedsrichter persönlich
<b>Spezialricht</b>	Nicht OK	<b>Ordnung</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Befrei</b>	OK	<b>Nichtbefrei</b>	<input type="checkbox"/>

**Nichtbefrei Spielverweise Name**

Zukunft Boris  
Waldner Friedrich

Hier wird ein schneller Überblick über Ort, Zeit und Art des Spieles gegeben.  
Alle Felder sind nicht veränderbar, da diese Informationen bereits vorab bestimmt sind.

## Spielinformation

Spielinformation			
<b>Spiel-Nummer</b>	28513224	<b>Gruppe</b>	Verbandsliga Männer Nordsee
<b>Datum</b>	06.02.2016, Spielbeginn 19:30h	<b>Heimmannschaft</b>	SG HC Bremen/Hastedt
<b>Spielort</b>	Bremen-Hastedt, VH Hastedter TSV Hastedter Osterdeich 225, 28207 Bremen	<b>Gastmannschaft</b>	VfL Fredenbeck II

## Statistik Überblick

Heimmannschaft SG HC Bremen/Hastedt										
Trikot	Name	Geburtstag	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten			rote Karte
							1.	2.	3.	ohne Bericht
1	Prieß L.	11.03.1995	428126	0						
2	Fietze F.	20.05.1994	405721	1			16:07			
3	Seekamp K.	27.01.1996	10035	0						
4	Thalmann M.	14.06.1996	14802	2	2/3					
5	Ehmke H.	03.04.1995	2846	2						
7	Wilke P.	19.07.1990	2628	0						
9	Schröder M.	30.03.1995	460824	6		x				
11	Marien D.	10.03.1987	7244	1		x				
13	Jachens L.	21.01.1994	14581	7		x	25:39			
14	Wiezorrek K.	14.05.1993	4302	1						
15	Wiezorrek J.	27.04.1991	294633	4						
16	Husmann A.	29.05.1983	9009	0						
A	Franke M.									
B	Krieter M.					x				
C	Gerster M.									
<b>7Meter</b>				3		<b>Timeout 1</b>			29:46	
<b>7Meter-Tore</b>				2		<b>Timeout 2</b>			59:44	
						<b>Timeout 3</b>				

Gastmannschaft VfL Fredenbeck II										
Trikot	Name	Geburtstag	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten			rote Karte
							1.	2.	3.	ohne Bericht
1	Spark S.	21.09.1996	297187	0						
4	Städtler M.	04.06.1984	273913	0						
5	Kraeft L.	26.10.1990	253510	7	4/5					
8	Barcena Goyena J.	30.10.1987	459915	1		x				
13	Witthoft M.	11.03.1997	423486	1	1/2					
14	Krewenka J.	07.03.1991	299216	5			26:40			
16	Köpke H.	28.11.1994	348836	0						
17	Romund M.	17.08.1995	308165	2						
20	Glanz A.	18.09.1989	228619	0		x				
21	Schlünzen M.	08.08.1989	263333	0						
23	Vonnahme J.	31.03.1995	274026	2						
27	Buhrfeind J.	29.04.1995	285045	3						
36	Moscinski K.	11.08.1993	429641	0						
71	Rohde J.	11.08.1997	301189	1		x				
A	Treude M.									
B	Malmont T.									
C	Glanz A.									
D	Ropers C.									
<b>7Meter</b>				7		<b>Timeout 1</b>			44:46	
<b>7Meter-Tore</b>				5		<b>Timeout 2</b>				
						<b>Timeout 3</b>				

Diese Statistik umfasst alle relevanten Informationen über Spieler, Offizielle und Daten wie z.B.: der Zeitpunkt eines Timeouts der Mannschaft.

Durch Erfassen von Ereignissen wird diese Tabelle nach und nach gefüllt. Verändern kann man die Einträge nur über das Spielprotokoll. Nicht in dieser Übersicht.

### Erfasste Personen

Personen					
Rolle	Name	Verein	E-Mail	Fahrtkosten €	Entschädigung €
Schiedsrichter Beobachter				€	€
Schiedsrichter	Manuel Wolter	Eickener SpVg	bremer.hv@t-online.de	96€	28€
Schiedsrichter	Mirco Wolter	Eickener SpVg	bremer.hv@t-online.de	€	28€
Spielaufsicht				€	€
Technischer Delegierter				€	€
Zeitnehmer				€	€
Sekretär				€	€

Für jede Person, die im Rahmen eines Spieles angelegt bzw. erfasst wurde gibt es hier einen Eintrag. Neben Vorname und Nachname wird ebenfalls

die Rolle/Zuständigkeit einer erfassten Person angezeigt, sowie der Verein, die E-Mail Adresse und ein Auszug aus den Kosten.

Die Felder sind nur unter dem Menüpunkt "Personen" veränderbar. Die hier angezeigte Tabelle ist nicht veränderbar.

### Schiedsrichter Bericht

Schiedsrichter Bericht		
<b>Sieger:</b>	Bregenz Handball	<b>Bericht:</b> alles in Ordnung
<b>Ergebnis</b>	1 : 3	<b>Einspruch:</b> Ja
<b>Spielfeld</b>	OK	<b>Einspruchstext:</b> Schiedsricht war parteilich...
<b>Spielkleidung</b>	Nicht OK	<b>Ordner</b>
<b>Bälle</b>	OK	3
<b>fehlende Spielausweise Heim</b>		<b>fehlende Spielausweise Gast</b>
Zivkovic Boris		
Wüstner Frederic		

Dies ist eine, ebenfalls nicht veränderbare, Darstellung der Erfassungen unter dem Menüpunkt "Schiedsrichter Bericht".

Es werden wichtige Informationen bezüglich des regelkonformen Ablaufs eines Spieles übersichtlich angezeigt.

Der Sieger wird automatisch aus dem Spielergebnis ermittelt und explizit eingetragen.

## **Freigabe**

Wurde das Spiel abgeschlossen (Spielende), wird auf der Freigabeseite eine Unterschriftentabelle angezeigt.

Freigabe				
Name	Funktion	Unterschrift	Validierung	Unterschrift nicht möglich
Henniges, Klaus	Schiedsrichter	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input type="checkbox"/>
Klinkermann, Frank	Schiedsrichter	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input type="checkbox"/>
Mudrow, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Heim	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	
Schäfer, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Gast	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	
	Technischer Delegierter	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input type="checkbox"/>
	Spielaufsicht	<input type="password"/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input type="checkbox"/>

Hier sind die Schiedsrichter, die Mannschaftenverantwortlichen, die Spielaufsicht und der technische Delegierte aufgelistet.

## **Spielbericht unterschreiben und freigeben**

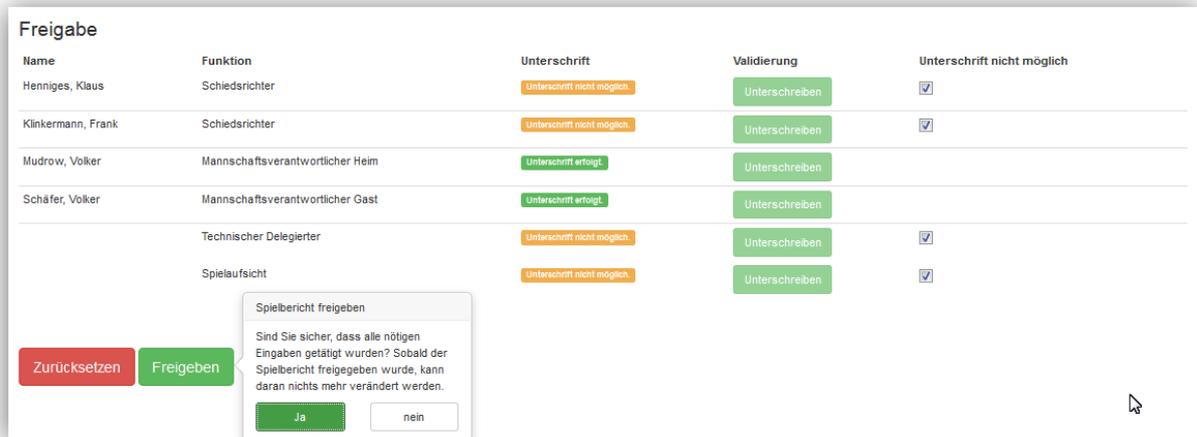
Ist das Spiel beendet und der Spielbericht bereit, freigegeben zu werden, unterschreiben nacheinander, aber nicht unbedingt in dieser Reihenfolge, die Schiedsrichter, jeweils ein Vertreter der beiden Vereine (in der Regel wird das der MV sein, dies ist aber nicht zwingend notwendig) und die Spielaufsicht, falls diese anwesend und ihre Unterschrift erforderlich ist. Diese Unterschriften erfolgen ebenfalls, indem jeder sein persönliches Passwort bzw. seine Spiel-PIN eingibt. Die MV können wahlweise mit ihrem nuLiga-Passwort oder der Spiel-PIN unterschreiben.

Freigabe				
Name	Funktion	Unterschrift	Validierung	Unterschrift nicht möglich
Henniges, Klaus	Schiedsrichter	<input type="text" value="Unterschrift nicht möglich."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Klinkermann, Frank	Schiedsrichter	<input type="text" value="Unterschrift nicht möglich."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Mudrow, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Heim	<input type="text" value="Unterschrift erfolgt."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	
Schäfer, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Gast	<input type="text" value="Unterschrift erfolgt."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	
	Technischer Delegierter	<input type="text" value="Unterschrift nicht möglich."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	Spielaufsicht	<input type="text" value="Unterschrift nicht möglich."/>	<input type="button" value="Unterschreiben"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Sobald die erste Unterschrift erfolgt ist, kann der Spielbericht nicht mehr bearbeitet werden. Allerdings können alle Unterschriften wieder zurückgesetzt (gelöscht) werden, solange der Freigabe-Button noch nicht vom Sekretär aktiviert wurde. Dadurch soll es möglich gemacht werden, dass jeder, der unterschreibt, vorher noch den Spielbericht auf Fehler überprüfen kann. Wird ein Fehler entdeckt und korrigiert, muss der Spielbericht erneut unterschrieben werden, da die Korrektur anerkannt werden muss. Deshalb müssen zuerst alle Unterschriften wieder gelöscht werden, bevor eine Korrektur vorgenommen werden kann.

Haben alle Schiedsrichter, Vereinsvertreter/Mannschaftsverantwortliche und, falls erforderlich, die Spielaufsicht unterschrieben, ist es nicht mehr möglich, weitere Korrekturen vorzunehmen. Dann kann der Spielbericht freigegeben werden.

*Wird ein Schiedsrichter manuell eingetragen, wird ein Satz wie "Beide Mannschaften haben sich auf diesen Schiedsrichter geeinigt" auf der Freigabeseite erscheinen. Somit unterschreiben die Mannschaftenverantwortlichen diese Anmerkung in ihrem eigenen Unterschriftsfeld. Eine gesonderte Unterschrift ist dann nicht nötig. **(Dies ist noch nicht implementiert!!)***



Name	Funktion	Unterschrift	Validierung	Unterschrift nicht möglich
Henniges, Klaus	Schiedsrichter	Unterschrift nicht möglich.	Unterschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
Klinkermann, Frank	Schiedsrichter	Unterschrift nicht möglich.	Unterschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
Mudrow, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Heim	Unterschrift erfolgt.	Unterschreiben	
Schäfer, Volker	Mannschaftsverantwortlicher Gast	Unterschrift erfolgt.	Unterschreiben	
	Technischer Delegierter	Unterschrift nicht möglich.	Unterschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>
	Spielaufsicht	Unterschrift nicht möglich.	Unterschreiben	<input checked="" type="checkbox"/>

**Zurücksetzen** **Freigeben**

Spielbericht freigeben

Sind Sie sicher, dass alle nötigen Eingaben getätigt wurden? Sobald der Spielbericht freigegeben wurde, kann daran nichts mehr verändert werden.

Haben alle unterschrieben gibt der Sekretär den Bericht frei, in dem er den Button **Freigeben** aktiviert (drückt). Der Button Freigeben ist erst aktiv, wenn mindestens beide MV unterschrieben haben. Besteht eine Online-Verbindung, wird der Spielbericht zum Server geschickt.

### **Wichtige Hinweise:** .

Wird "Spiel abschließen" im Offlinemodus angeklickt, wird der Spielbericht so weitergeführt, als wäre das Spiel abgeschlossen worden. Beim Klick auf den Freigabe-Button wird dann zuerst der Abschluss des Spiels erneut versucht. Ist das Gerät immer noch offline, wird der Spielbericht lokal als freigegeben markiert, der Freigeben-Button bleibt aber anklickbar. Sobald das Gerät dann online ist, kann die Freigabe durch Klick auf den Button auf dem Server durchgeführt werden.

### ***Pressebericht (ist noch nicht realisiert!!)***

*(wird ergänzt)*

### ***Änderung durch den Staffelleiter an freigegebenen Spielberichten (ist noch nicht realisiert!!)***

*Die Spieltechnik sollte im Nachhinein Änderungen an bereits unterschriebenen und freigegebenen Spielberichten vornehmen können. Dies kann beispielsweise in folgenden Fällen nötig werden:*

*Fehler im Spielbericht, die die Unterschreibenden übersehen haben, sollen korrigiert werden können.*

- *Eine rote Karte mit Bericht soll in eine rote Karte ohne Bericht umgewandelt werden oder umgekehrt (z.B. wenn ein Videobeweis vorliegt, der der Entscheidung des Schiedsrichters widerspricht).*
- *Textuell erfasste Spieler und Offizielle sollen echten in nuLiga vorhandenen Personen zugeordnet werden.*

Solche Änderungen werden protokolliert, d.h. es wird ersichtlich gemacht, wer wann etwas am Spielbericht verändert hat.

**Bemerkungen**  
keine Bemerkungen

Bemerkungen veröffentlichen

Spielbericht abgeschlossen

Spielbericht freigegeben

Spielbericht genehmigt

Heim  
MTV Braunschweig

Gast  
MTV Soltau

**30 : 17**

Oberliga Männer Niedersachsen  
23.01.2016, Spielbeginn 19:30h  
Braunschweig, SH Alte Waage, Weberstraße 2-3, 38100 Braunschweig

Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes.

Lokalen Spielbericht löschen

☰
Spielbericht

### Freigabe

Freigabe des fertig ausgefüllten Spielberichtes

---

#### Spielinformation

<b>Spiel-Nummer</b> 18039126	<b>Gruppe</b> Oberliga Männer Niedersachsen
<b>Datum</b> 23.01.2016, Spielbeginn 19:30h	<b>Heimmannschaft</b> MTV Braunschweig
<b>Spielort</b> Braunschweig, SH Alte Waage Weberstraße 2-3, 38100 Braunschweig	<b>Gastmannschaft</b> MTV Soltau

---

Heimmannschaft  
**MTV Braunschweig**

Trikot	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten			Disqualifikation ohne Bericht	mit Bericht
							1.	2.	3.		
2	Geier, Felix	25.07.1995	283464	2							
7	Melzig, Sebastian	23.07.1990	255912	3							
8	Alex, Tim	14.11.1996	295113	0							
11	Krause, Johannes	08.05.1987	456183	0		28:47					
13	Krause, Philipp Moritz	28.05.1997	297516	5		03:17	28:48				
16	Frerichs, Tristan	22.03.1992	456185	0							
17	Stock, Malte	13.12.1988	348116	1		24:49	38:08				
19	Seekamp, Carl-Philipp	26.10.1987	188850	2							
20	Nikolaycz, Klaas	25.03.1993	291423	7							
22	Körner, Lars	16.05.1991	273930	5							
23	Harendt, Bastian	11.05.1984	184660	3	3/5						
32	Giese, Lasse	06.11.1997	331631	1							
39	Weigel, Steffen	14.01.1996	297642	1							
89	Wilken, Timon	07.04.1988	238553	0							
A	Mudrow, Volker										
C	Kaufmann, Tom										
D	Wölter, Niklas										

---

<b>7Meter</b> 5	<b>Timeout 1</b>
<b>7Meter-Tore</b> 3	<b>Timeout 2</b>

---

Gastmannschaft  
**MTV Soltau**

Trikot	Name	Geburtsdatum	Pass-Nr	Tore	7m-Tore / Versuche	gelbe Karte	2-Minuten			Disqualifikation ohne Bericht	mit Bericht
							1.	2.	3.		
1	Heuer, Ricky-Michel	19.02.1986	196473	0							
4	Agovic, Merin	31.03.1993	257265	1			47:25				
5	Jeße, Torben	25.05.1990	230965	0							
6	Happel, Jakob	01.02.1985	197322	2		18:06	20:01	27:30			
10	Hamdic, Edwin	18.03.1987	209431	2							
11	Hamdic, Alen	06.02.1991	264197	1							
14	Burmester, Eric	17.10.1995	266378	2							
21	Günter, Lucas	21.08.1992	283343	2		23:13	44:00				
22	Fürste, Marc	17.08.1991	258833	0							
28	Bultz, Stefan	28.08.1993	264824	3							
92	Lehmborg, Julian	10.03.1992	245826	0							
95	Horstmann, Valentin	13.09.1988	266076	4							
A	Schäfer, Volker										
B	Hoops, Tobias										

---

<b>7Meter</b> 0	<b>Timeout 1</b> 09:27
<b>7Meter-Tore</b> 0	<b>Timeout 2</b> 54:04

---

#### Personen

Rolle	Name	Verein	E-Mail	Fahrtkosten €	Entschädigung €
Schiedsrichter Beobachter					
Schiedsrichter					
Schiedsrichter					
Spielaufsicht					
Technischer Delegierter					
Zetnehmer					
Sekretär					

---

#### Schiedsrichter Bericht

<b>Sieger:</b> MTV Braunschweig	<b>Bericht:</b>
<b>Ergebnis:</b> 30 : 17	<b>Einspruch:</b> Nein
<b>Spielfeld:</b> Nicht OK	<b>Einspruchstext:</b>
<b>Spielkleidung:</b> Nicht OK	<b>Ordner:</b> 0
<b>Bälle:</b> Nicht OK	<b>fehlende Spielausweise Gast:</b>
<b>fehlende Spielausweise Heim:</b>	Fürste, Marc
Weigel, Steffen	Happel, Jakob
Krause, Philipp Moritz	Jeße, Torben
Stock, Malte	Horstmann, Valentin
Körner, Lars	Agovic, Merin
Seekamp, Carl-Philipp	Burmester, Eric
Alex, Tim	Günter, Lucas
Harendt, Bastian	Bultz, Stefan
Nikolaycz, Klaas	Hamdic, Alen
Melzig, Sebastian	Hamdic, Edwin
Geier, Felix	Lehmborg, Julian
Giese, Lasse	Heuer, Ricky-Michel
Krause, Johannes	
Frerichs, Tristan	

## 7. Checkliste „Elektronischer Spielbericht“

Mit der folgenden Checkliste können die einzelnen Arbeitsschritte zur Vorbereitung und Durchführung des elektronischen Spielberichts „kontrolliert“ werden.

### Vorbereitung durch Heimverein:

- Bereitstellung der Hardware, die beim Spiel eingesetzt werden soll.
- Spielcode bereitstellen.
- Dies sind die SMS-Codes unter Download im Vereinsportal!
- Starten des Rechners: Online-Verbindung **muss** bestehen
- Starten des Browsers
- Aufrufen von nuScore (Tipp: Zugriff nuScore sollte als Favorit angelegt sein!!)  
<http://hbde-apps.liga.nu/nuscore>
- Laden des Spiels durch Eingabe des Spielcodes
- Option: Der Heimverein kann hier schon die Mannschaftsliste erstellen. Die wird dann auch lokal gespeichert.
- Abmelden nuScore.
- Alle für das Spiel relevanten Daten sind auf der verwendeten Hardware lokal gespeichert und werden beim Aufruf von nuScore auch bei nicht bestehender Online-Verbindung geladen.*
- Evtl. weitere Spiele laden, die mit dieser Hardware protokolliert werden sollen.
- Wenn alle Spiele geladen sind, den Browser schließen.
- Test: Bei der **ersten** Verwendung der Hardware sollte überprüft werden, ob die lokal gespeicherten Daten nicht durch das Schließen des Browsers gelöscht werden (Zu den Einstellungen des Browsers bitte in die Anleitung schauen!). Einfach das Spiel noch einmal bei nicht bestehender Online-Verbindung laden. Wird das Spiel geladen, ist alles in Ordnung.
- Die Hardware in die Sporthalle bringen!

### Heimverein/Gastverein:

#### Mannschaftsaufstellung

- Übergabe der Hardware an den Sekretär (inkl. Netzteil und Verlängerungskabel!).
- Beide Vereine geben ihre Mannschaftsliste (inkl. Angabe der Offiziellen) beim Sekretär ab.  
Beide Vereine müssen dafür Sorge tragen, dass die Spiel-Pins für die Unterschriften den MVs der beiden Mannschaften zur Verfügung stehen.  
Die Spiel-Pins findet man in dem entsprechenden PDF unter Download im Vereinsportal! direkt unter dem PDF der Spielcodes.
- 

Männer	 <a href="#">SMS Codes (pdf)</a>	enthält die SMS Codes für Schnellerfassung Männer 2015/16
	 <a href="#">Spiel-PINs (pdf)</a>	enthält die Spiel-PINs für die Unterzeichnung des Echtzeitspielberichts Männer 2015/16

Die folgenden Arbeitsschritte sind Aufgaben des Sekretärs bzw. werden von ihm veranlasst:

### **Mannschaftsaufstellung, Sonstige Eintragungen:**

- Eingabe der Mannschaftsaufstellungen und der Offiziellen.
- Überprüfen der Mannschaftsaufstellungen durch die Schiedsrichter.
- „Unterschreiben“ der Aufstellungen durch die MVs, die jeweils ihre PIN eingeben. Ist erst möglich, wenn alle Spielerausweise von den Schiedsrichtern überprüft wurden.
- Wenn die angesetzten Schiedsrichter nicht erscheinen, die Personendaten löschen und die Daten der „Ersatz-Schiedsrichter“ eintragen.
- Evtl. die Ergebnisse der Kontrollen zum Spiel nach Rücksprache mit den Schiedsrichtern eintragen.

Nach Unterschrift der MV steht das Spielprotokoll (Ereignisprotokoll) zur Verfügung.

### **Spielprotokoll:**

- Mit Anpfiff durch die Schiedsrichter wird die Uhr des Spielprotokolls gestartet.
- Protokollieren der Ereignisse!
- Halbzeitpause: Abgleich der Daten (Spielstand, Bestrafungen) zwischen Schiedsrichter und Sekretär.
- Spielende: Abgleich der Daten (Spielstand, Bestrafungen) zwischen Schiedsrichter und Sekretär. Bevor man das Spiel abschließt, sollten alle Eintragungen zusammen mit den Schiedsrichtern kontrolliert und erforderlichenfalls korrigiert werden!  
Spiel abschließen!
- Wichtig: Nachdem das Spiel abgeschlossen wurde, kann auf das Spielprotokoll und die Mannschaftsaufstellung **nicht** mehr zugegriffen werden.

Nach dem Abschließen des Spiels müssen der Schiedsrichterbericht erstellt und der fertig ausgefüllte Spielbericht freigegeben werden.

### **Schiedsrichterbericht/Freigabe:**

- Vervollständigen des Schiedsrichterberichts durch den Sekretär auf Ansage durch die Schiedsrichter.  
Alternative: Die Schiedsrichter tragen alles selbst ein.  
Kontrollieren aller Spielberichts-Informationen gemeinsam mit den Schiedsrichtern und den MVs. Wenn alles in Ordnung ist, dann Einholen der Unterschriften und Abschicken des elektronischen Spielberichts.
- Spiel-Pin bzw. Passwort werden von der jeweiligen Person selbst eingegeben! Das macht natürlich nicht der Sekretär!  
Diskrepanzen usw. sind erforderlichenfalls im Schiedsrichterbericht unter Bemerkungen zu dokumentieren.

**Diese Checkliste ersetzt nicht die Handlungsanleitung für den elektronischen Spielbericht!**