

**WEB 4 SPORT**



# **System-Updates**

**Februar 2016**

<http://www.web4sport.de/>  
<http://www.HenkeSoftware.de>

*Henke  
Software*

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 Neue Navigation für Touch (alle Bereiche)</b>	<b>3</b>
<b>2 SSL Zugriff erweitert</b>	<b>4</b>
<b>3 Schiedsrichteransetzung (Fußball)</b>	<b>5</b>
3.1 Zentrale Schiedsrichterverwaltung .....	5
3.2 Zuordnung zu Fußball-Spielen .....	6
3.2.1 Zuordnung bei der Detailansicht eines Spieles .....	6
3.2.2 Schnellzuordnung für alle Spiele einer Staffel .....	6
3.2.3 Schnellzuordnung für alle Spiele einer Saison .....	7
3.3 Berechtigung für Zuweisung der Schiedsrichter .....	7
3.4 Darstellung im öffentlichen Bereich .....	8
3.4.1 Spielvorbericht .....	8
3.4.2 Spielbericht .....	8
3.4.3 Übersicht über Ansetzung .....	9
<b>4 TT-Turnier ErgebnisCenter Erweiterung (Tischtennis)</b>	<b>10</b>
4.1 Android.....	10
4.2 Windows & Windows Phone .....	10
<b>5 LivePZ Änderung der Initialisierung (Tischtennis)</b>	<b>11</b>
<b>6 Rechnungen an Personen</b>	<b>12</b>
6.1 Erstellung einer Rechnung an eine Person .....	12
6.2 Schritt 1 - Auswahl der Person für die neue Rechnung.....	12
6.3 Schritt 2 - Grundsätzliche Rechnungsparameter festlegen.....	13
6.4 Schritt 3 - Auswahl der Vorlage und Anpassung der Werte .....	14
6.5 Suche und Aufrufe einer Rechnung an eine Person .....	14
6.6 Detailansicht der Rechnung an eine Person.....	15
6.7 Sammelversand / Mahnung .....	15
6.8 Export nach CSV .....	15
6.9 PDF Dokument.....	16
6.10 E-Mail an Rechnungsempfänger .....	16
<b>7 Cross-Origin Resource Sharing</b>	<b>17</b>

# 1 Neue Navigation für Touch (alle Bereiche)

Im Oktober haben wir bereits in vielen öffentlichen Bereichen des Systems die bisherigen Navigationsleiste durch eine neue ausgetauscht, welche sich viel besser über Touch-Geräte (Smartphone / Tablet) bedienen lässt.

Diese neue Navigationsleiste haben wir nach dem erfolgreichen Test jetzt überall eingesetzt und die alte Navigation aus dem System verbannt.

Wir hoffen, ihnen gefällt die neue Darstellung.

 **Damen - Verbandsliga - TTVSH**

2015/16



Übersicht

Tabelle

**Spielplan**

Mannschaften

Ranglisten

Servicefunktionen

Export

**Tabelle**

Platz	Mannschaft
1	SC Hohenaspe
R <sup>†</sup> 2	WSG Kellingh./Wrist II
3	TSV Schwarzenbek III
4	TuS Esingen
5	TSB Flensburg II
6	TTC Seeth-Ekholz
7	ESV Neustadt
8	TuS Holst. Quickborn
9	Kicker TTK II

Spielplan - Vorrunde


Spielplan - Rückrunde

Offene Ergebnisse

Spielplan-Matrix

Kommentare und Spielberichte

**News und Termine**



- 22.01.16 - Glatteiswarnung/Punktspiele
- 17.12.15 - Mannschaftsaufstellungen veröf..
- 16.11.15 - Aufstellung TSV Schwarzenbek III

**Ansprechpartner**



Name	Herr Robin Wernitz
Kontakt	Kontakt-Details
Email	Online-Formular

## 2 SSL Zugriff erweitert

Seit 2 Jahren gibt es den besonderen SSL-Bereich über den sie auf die Verwaltung des Systems (Verbands- und Vereinsverwaltung) zugreifen können.

<https://verwaltung.web4sport.de>

Wir haben diesen Bereich jetzt erweitert, so dass sie nun auch den kompletten öffentlichen Bereich (inkl. Ergebnisdienst) jedes Verbandes über diese speziellen Link nutzen können.

**Web4Sport Verwaltung**  
Der mit SSL Zertifikat gesicherte Zugang zu der Verwaltung von Web4Sport und zugehörigen Derivaten

Sie sind hier:

**Web4Sport - SSL gesicherter Bereich**

Web4Sport bietet eine Verbandsverwaltung für Verbände von verschiedenen Sportarten. Jeder Verband hat dabei seine eigene Seite und Darstellung. An dieser Stelle bieten wir zusätzlich die Möglichkeit, die Darstellung des Verbandes über einen mit SSL-Zertifikat gesicherten Bereich zu nutzen. Ihre übermittelten Dateien werden dabei durch das Zertifikat zusätzlich geschützt.

Bitte wählen sie aus der folgenden Liste den Verband aus, den sie im SSL Bereich ansehen möchten.

- + Baden-Württembergischer Betriebssport Verband e.V.
- + Berliner Tischtennis Verband e.V.
- + Betriebssportkreisverband Köln - Tischtennis
- + BKV Wuppertal
- + BSV Hamburg - Tischtennis
- + Evangelische Sportarbeit Berlin-Brandenburg e.V.
- + Freizeittligen Eifel
- + FV Tischtennis Berlin e.V.
- + Rollstuhl-Tischtennis im DRS
- + Sächsischer Tischtennis-Verband e.V.
- + Tischtennis Betriebssport Bodensee
- + Tischtennis Freizeitsport Kreisverband Rotenburg
- + Tischtennis Vereinigung Karlsruhe
- + TTV Schleswig-Holstein e.V.
- + Überregionale Staffeln (Hans-Albert Meyer)

info@htts.de Impressum Datenschutz

Wählen sie nach dem Aufruf den entsprechend Verband aus, und dieser wird danach angezeigt. 2 entsprechend hervor gehobene neue Bereiche weisen auf die Nutzung im SSL Bereich hin.

**TTVSH**  
**TTV Schleswig-Holstein e.V.**  
Ergebnisdienst Mein Bereich Verwaltung

Sie sind hier: > Startseite

**Anderen Verband anzeigen**

**Allgemein**

- Startseite
- Verbands-News
- Verbands-Termine
- Dokumente
- Links
- Forum
- Suchen & finden
- Andere Verbände
- Statistik-Archiv

**News**

- 09.12.2015 - Abwechslungsreiche Seminarthemen: J..
- 08.12.2015 - Aufnahme in den D/C Kader des DTTB
- 05.12.2015 - Programmheft LM Jugend
- 01.12.2015 - Vereinswechsel zum 01. Januar 2016
- 01.12.2015 - Auslosung LM Jugend
- 01.12.2015 - TTR- Werte / Wechsel zum 01.01.2016

**Termine**

- 06.02.2016 - Endtermin Bezirksmeisterschaften Sc..
- 06.02.2016 - Landesmeisterschaften Senioren/Seni..
- 21.02.2016 - Landesmannschaftsmeisterschaften Se..
- 27.02.2016 - Landesmeisterschaften Schüler/Innen..
- 05.03.2016 - 17. Schüler/Innen B+C Vergleichskampf
- 29.03.2016 - D1/D2 Kaderlehrgang

**Diskussionsforum & Spielberichte**

- 02.12.2015 - LivePZ
- 22.11.2015 - Am heutigen Samstag ging es dann zu..
- 22.11.2015 - Zum Auswärtsspiel zum Absteiger Ki...

**Turniere**

- 16.01.2016 - Landesmeisterschaften Damen / Herre..
- 06.02.2016 - Landesmeisterschaften Senioren / Se..
- 18.03.2016 - 22. Badenstadter Einzelmeisterschaf

**TischtennisLive**  
Online Sportverwaltung

**SSL Zertifikat**

### 3 Schiedsrichteransetzung (Fußball)

Für die Sportart Fußball haben wir die Nutzung von Schiedsrichtern für den Spielbetrieb verbessert, so dass diese jetzt direkt zu einzelnen Spielen zugeordnet werden können.

#### 3.1 Zentrale Schiedsrichterverwaltung

Es gibt bereits seit Jahren eine zentrale Verwaltung von Schiedsrichtern. Diese dient als Ausgangspunkt für die nachfolgenden Anpassungen. Die Schiedsrichterverwaltung finden sie wie folgt:

Sie sind hier: > Verwaltung > EsslingenFB > Funktionsträger > Schiedsrichter

**Verbandsverwaltung: Betriebssport Esslingen Fussball**

**Funktionsträgerverwaltung - Schiedsrichter**

**Schiedsrichter (4 Einträge)**

Schiedsrichter-Name	Nummer	Verband	Typ	Glütigkeit bis
Bodo, Thomas		EsslingenFB		
Ehrhardt, Heinz		EsslingenFB		
Schmidt, Harald		EsslingenFB		
Software, Henke		EsslingenFB		

1 / 1

**Filter**

Verband	Schiedsrichter-Name	Typ	Sortierung
EsslingenFB		Alle	Person-Name

Filtern

Neuer Schiedsrichter

info@htts.de Impressum Datenschutz Kontakt

Eine genaue Beschreibung der Schiedsrichterverwaltung finden sie im Handbuch der Verbandsverwaltung:

<http://bsv-hamburg-test.web4fussball.de/?L1=Public&L2=Handbuch>

Bitte beachten sie, dass sie hier zunächst die Schiedsrichter einpflegen müssen, um sie später für die Zuweisung zu spielen nutzen zu können.

Die können die Schiedsrichter über alle Personen, welche im System aufgenommen sind (Spieler, Nutzer, Funktionäre) aufnehmen. Sollte eine Person nicht gefunden werden, können sie diese als Zusatzperson für den Verband aufnehmen (siehe Handbuch).

## 3.2 Zuordnung zu Fußball-Spielen

Die Zuordnung von Schiedsrichtern zu Spielen haben wir wie folgt erweitert.

### 3.2.1 Zuordnung bei der Detailansicht eines Spieles

Wenn sie die Detailansicht eines Spieles in der Verbandsverwaltung aufrufen, können sie hier jetzt einen Schiedsrichter zuweisen.

Sie sind hier: > Verwaltung > EsslingenFB > Spielbetrieb > Liste

### Verbandsverwaltung: Betriebssport Esslingen Fussball

TestWett (Herren) - 2015/2016 [Zurück zur Liste](#)

Übersicht Daten Teams **Spielplan** Kontrolle Kommunikation

**Spiel 2** [Zurück zur Liste](#)

Spielplan Spielplan Verlegung Löschen

**Spiel-Nummer und Status**

Spiel-Nummer: 2

Status: **Der Bericht wurde noch nicht gemeldet!**

**Teams**

Heimteam: Festo - 1. Herren-Feld

Gastteam: Alcatel-Lucent - 2. Herren-Feld

**Zeit und Ort**

Spieltermin (Start): Datum: 07.09.2015 Zeit: 00:00

Spätester Termin: Datum:

Spielende: Datum:

Sportplatz: Standard-Sportstätte der Heimmannschaft

**Schiedsrichter**: Alcatel-Lucent - Bezirkssportanlage Schönlwiese

Bodo, Thomas

**Kennzeichnungen**

Verlegt: ☐ Das Spiel wurde auf einen neuen Termin verlegt

### 3.2.2 Schnellzuordnung für alle Spiele einer Staffel

Darüber hinaus können sie auch eine Schnellzuweisung für alle Spiele einer Staffel vornehmen.

Sie sind hier: > Verwaltung > EsslingenFB > Spielbetrieb > Liste

### Verbandsverwaltung: Betriebssport Esslingen Fussball

TestWett (Herren) - 2015/2016 [Zurück zur Liste](#)

Übersicht Daten Teams **Spielplan** Kontrolle Kommunikation

**Schiedsrichter-Zuweisung - Vorrunde**

**Schiedsrichter**

**Schiedsrichter-Zuweisung - Vorrunde**

Wettbewerb	Nr.	Datum	Heimteam	Gastteam	Schiedsrichter
TestWett	1	07.09.15	Alcatel-Lucent 1	Festo 1	Ehrhardt, Heinz
TestWett	2	07.09.15	Festo 1	Alcatel-Lucent 2	Bodo, Thomas
TestWett	3	07.09.15	Festo 2	Alcatel-Lucent 1	Schmidt, Harald
TestWett	4	07.09.15	Mahle 1	Alcatel-Lucent 2	Software, Henke
TestWett	5	14.09.15	Alcatel-Lucent 2	CVJM Finanzamt	Software, Henke
TestWett	6	14.09.15	Festo 1	Mahle 1	Bodo, Thomas
TestWett	7	14.09.15	Hirschmann	Festo 2	Software, Henke
TestWett	8	14.09.15	Mahle 2	Alcatel-Lucent	Bodo, Thomas
TestWett	9	21.09.15	Alcatel-Lucent	Hirschmann	Schmidt, Harald
TestWett	10	21.09.15	CVJM Finanzamt	Mahle 2	Software, Henke
TestWett	11	21.09.15	Festo 2	Festo 1	Kein Schiedsrichter zugeordnet --
TestWett	12	21.09.15	Mahle 1	Alcatel-Lucent 2	Kein Schiedsrichter zugeordnet --
TestWett	13	28.09.15	Alcatel-Lucent 2	Mahle 2	Kein Schiedsrichter zugeordnet --

### 3.2.3 Schnellzuordnung für alle Spiele einer Saison

Darüber hinaus ist auch eine Schnellzuweisung über alle Staffeln einer Saison möglich.

Sie sind hier: > Verwaltung > EsslingenFB > Spielbetrieb > Tools

**Vereinsverwaltung**  
Verein auswählen

**Verbandsverwaltung**  
Verband auswählen  
EsslingenFB  
Allgemein  
Vereine  
Mitglieder  
Spielbetrieb  
Liste  
Tools  
Kontrolle  
Turniere  
Ergebnislink  
Anträge  
Kommunikation  
Funktionsträger  
Rechnungswesen

### Verbandsverwaltung: Betriebssport Esslingen Fussball

**Spielbetrieb - Tools**  
Datenübernahme   Gruppierung   Anzeige   Newsletter   **Schiedsrichter**

**Schiedsrichter-Zuweisung 2015/2016**  
TestWett - Vorrunde  
TestWett  
Vorrunde

Spiele					
Wettbewerb	Nr.	Datum	Heimteam	Gastteam	Schiedsrichter
TestWett	1	07.09.15	Alcatel-Lucent	CVJM Finanzamt	Ehrhardt, Heinz
TestWett	2	07.09.15	Festo	Alcatel-Lucent 2	Bodo, Thomas
TestWett	3	07.09.15	Festo 2	Mahle 2	Schmidt, Harald
TestWett	4	07.09.15	Mahle	Hirschmann	Software, Henke
TestWett	5	14.09.15	Alcatel-Lucent 2	CVJM Finanzamt	Software, Henke
TestWett	6	14.09.15	Festo	Mahle	Bodo, Thomas
TestWett	7	14.09.15	Hirschmann	Festo 2	Software, Henke
TestWett	8	14.09.15	Mahle 2	Alcatel-Lucent	Bodo, Thomas
TestWett	9	21.09.15	Alcatel-Lucent	Hirschmann	Schmidt, Harald
TestWett	10	21.09.15	CVJM Finanzamt	Mahle 2	Software, Henke
TestWett	11	21.09.15	Festo 2	Festo	... Kein Schiedsrichter zugeordnet ...

### 3.3 Berechtigung für Zuweisung der Schiedsrichter

Um die Zuweisung der Schiedsrichter in der Verbandsverwaltung einsehen oder sogar ändern zu können, ist eine der folgenden Berechtigungen notwendig:

- Administrator
- Spielbetrieb - [Alle Bereiche]
- Spielbetrieb – Spielplan (Bearbeitung über 1.2.1 und 1.2.2)
- Spielbetrieb – Tools (Bearbeitung über 1.2.3)

Auf diesem Weg können sie steuern, welche Personen die Zuordnung ggf. zusätzlich bearbeiten darf.

### 3.4 Darstellung im öffentlichen Bereich

Im öffentlichen Bereich gibt es 3 Stellen, an denen die Ansetzung einsehbar ist.

#### 3.4.1 Spielvorbericht

TestWett2015/16

ÜbersichtTabelleSpielplanMannschaftenRanglistenServicefunktionenExport

Spielvorbericht 2

Spielinformation

Spielnummer	2
Spielzeit	07.09.2015 00:00:00
Heimteam	Festo
Gastteam	Alcatel-Lucent 2
Spielort	
Schiedsrichter	Thomas Bodo

Spielergebnis melden

Endergebnis meldenSpielbericht meldenKampflösung melden

Weitere Aktionen

Kommentar schreibenSpielverlegung beantrageniCalendar Datei für ihren Terminkalender

#### 3.4.2 Spielbericht

TestWett2015/16

ÜbersichtTabelleSpielplanMannschaftenRanglistenServicefunktionenExport

Spielbericht - Spiel 1

ÜbersichtAufstellungenToreKartenTaktische AufstellungAktionen

Spielinformation

Spielnummer	1
Spielzeit	07.09.2015 00:00:00
Heimteam	Alcatel-Lucent
Gastteam	CVJM Finanzamt
Spielort	
Schiedsrichter	Heinz Ehrhardt

Spielergebnis

3:2

Spielstatistiken

Spielende	07.09.2015 02:00:00
Karten	
Unterschriften unter dem Bericht	Heimmannschaft Gastmannschaft Schiedsrichter





### 3.4.3 Übersicht über Ansetzung

Bei der Übersicht werden die Spiele nach Schiedsrichtern getrennt dargestellt.

TestWett

2015/16



Übersicht

Tabelle

Spielplan

Mannschaften

Ranglisten

Servicefunktionen

Export

Spielplan - Vorrunde

Spielplan - Rückrunde

Schiedsrichter-Ansetzung

Offene Ergebnisse

Spielplan-Matrix

Kommentare und Spielberichte

Nr.

Tag

Da

2

Mo

07

6

Mo

14

8

Mo

14

14

Mo

28

17

Mo

05

16

Mo

08.02.16

00:00

Festo 2

Alcatel-Lucent 2

Mahle

Alcatel-Lucent

Mahle

Alcatel-Lucent

Mahle

Mahle

Melden

Melden

Melden

Melden

Vorbericht

+

Ehrhardt, Heinz

[Spiele: 3]

+

Schmidt, Harald

[Spiele: 2]

+

Software, Henke

[Spiele: 4]

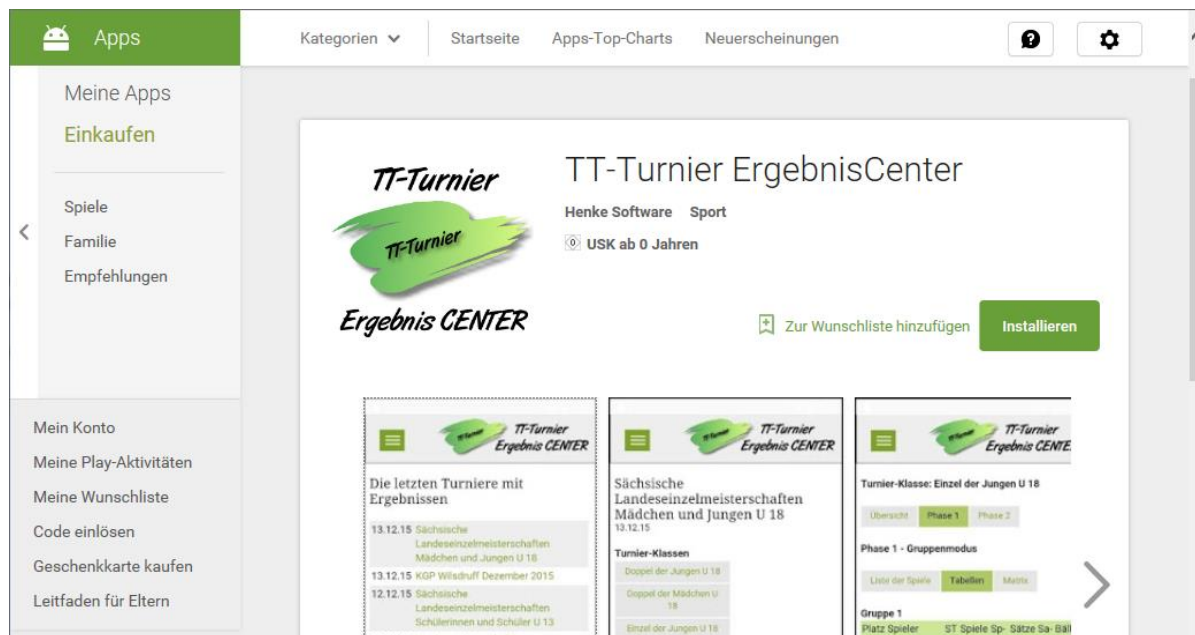
## 4 TT-Turnier ErgebnisCenter Erweiterung (Tischtennis)

Nachdem das TT-Turnier ErgebnisCenter mit dem letzten Update bereits funktional erweitert wurde, haben wir jetzt die Möglichkeit der Nutzung erweitert. Neben der Nutzung über die Web-Oberfläche (durch den Browser) haben wir jetzt Apps für 2 Plattformen erstellt.

### 4.1 Android

Für den Google-Play Store wurde eine App erstellt, welche sie kostenfrei auf ihrem Android Gerät laden können.

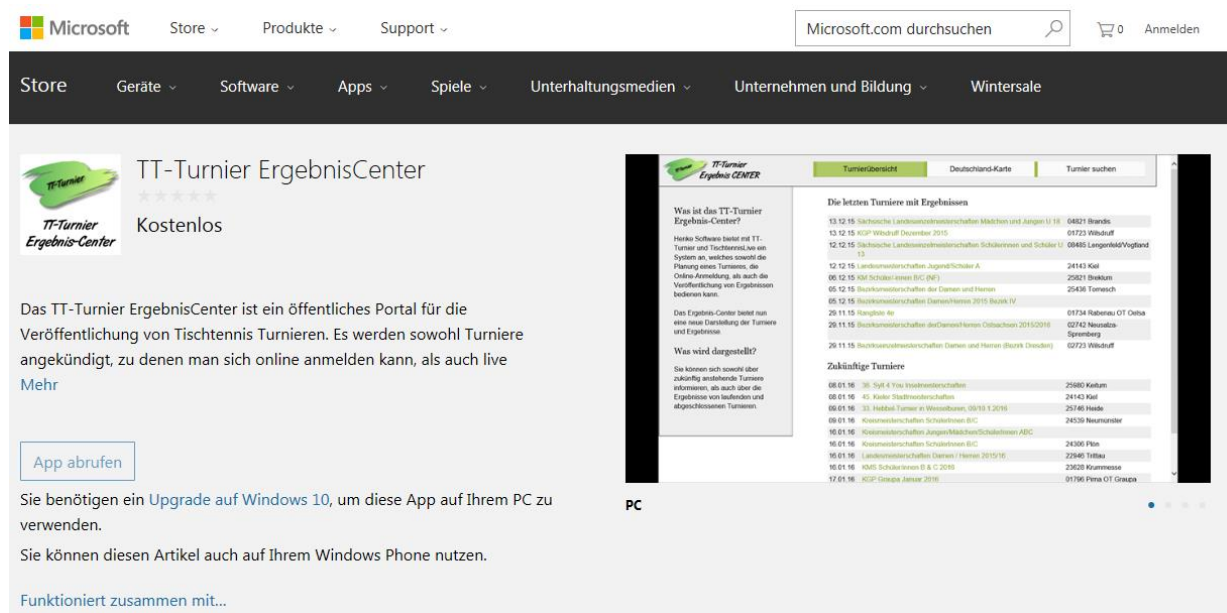
<https://play.google.com/store/apps/details?id=de.henkesoftware.turniercenter>



### 4.2 Windows & Windows Phone

Ebenfalls für den Windows Sport finden sie eine entsprechende App, welche sowohl für den Windows-Desktop, als auch Windows Phone funktioniert.

<https://www.microsoft.com/de-de/store/apps/tt-turnier-ergebniscenter/9nblggh5krx4>



## 5 LivePZ Änderung der Initialisierung (Tischtennis)

Für die Ersteinstufung eines Spielers wird der Durchschnitt von vergleichbaren Spielern genommen. Für diesen Durchschnitt werden zunächst alle Staffeln mit dem gleichen Staffelpunktranking (und gleicher Alterseinteilung) ermittelt und aus diesen Staffeln alle Spieler der gleichen Position genommen. Von diesen Spielern wird dann der Durchschnitt berechnet und als Startwert gesetzt.

**Beispiel:** Ein neuer Spieler beginnt in der "Jungen Kreisliga". Der Startwert wird jetzt über alle Spieler aus allen Jungen Kreisligen dieses Verbandes ermittelt.

In den letzten Monaten kam es teilweise zu nicht nachvollziehbaren Ersteinstufungen die i.d.R. auf ein falsches Staffelpunktranking zurückzuführen waren. Teilweise war gar kein Ranking eingetragen, oder ein falscher Wert war eingetragen, wodurch ein Ungleichgewicht zu falschen Werten führte.

Wir haben die Einstufung jetzt ändern, dass nur die Spieler aus dieser Staffel für die Durchschnitt genommen werden, aber nicht mehr in andere Staffeln geschaut wird, die das gleiche Ranking haben. Dadurch kann das Risiko für falsche Werte durch ein falsches Ranking ausgeschlossen werden, wobei der negative Einfluss sehr gering ausfällt (der Durchschnitt wird dann immer noch aus ~8 Spielern ermittelt).

Aufgrund dieser Anpassung hat es rückwirkend (bis zum 16.5.2015) Änderungen an den Startwerten betroffener Spieler gegeben, was durch den Schneeball-Effekt auch andere Spieler betroffen hat.

## 6 Rechnungen an Personen

Über das Rechnungsmodul können bislang Rechnungen an Vereine gestellt werden. Dieser Bereich wurde jetzt erweitert, so dass auch einzelne Personen als Rechnungsempfänger angegeben werden können.

### 6.1 Erstellung einer Rechnung an eine Person

Um eine neue Rechnung zu erstellen, nutzen Sie den Button „Neue Rechnung“ Startseite des Bereiches „Rechnungen“.

NF-1516-0046	TTG Sylt-Ost	27.12.2015	Bezahlt	Nordfriesland
NF-1516-0045	TSV Amrum	27.12.2015	Berechnet	Nordfriesland
TTVSH-1516-1123	KTTV Ostholstein	17.12.2015	Berechnet	TTVSH
TTVSH-1516-1122	KTTV Lübeck	17.12.2015	Berechnet	TTVSH

1 / 787

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 ..787

Neue Rechnung

Sie finden nun eine neue Auswahl, ob die Rechnung an einen Verein, oder eine Person gestellt werden soll. Voreingestellt ist hierbei „Verein“, kann jedoch mit einem Klick umgestellt werden.

**Verbandsverwaltung: TTV Schleswig-Holstein e.V.**

**Rechnungen**

[Liste von Rechnungen](#) [Sammelversand](#) [Sammelermahnung](#) [Bezahlt](#)

**Neue Rechnung erstellen** [Zurück zur Liste](#)

[Rechnung an Verein](#) [Rechnung an Person](#)

**1.) Grundausswahl für die Rechnung**

Rechnungstyp --- Bitte wählen ---

### 6.2 Schritt 1 - Auswahl der Person für die neue Rechnung

Im ersten Schritt müssen Sie die Person auswählen, für welche die Rechnung erstellt werden soll.

Sie können hierbei unterscheiden, ob...

**Option A)** die Person bereits im Datenbestand vorhanden ist. In diesem Fall geben Sie bitte einen Suchbegriff (Vorname und/oder Nachname) in das Suchfeld ein, und das System listet entsprechende Personen mit Angabe von PLZ+Ort und Email-Adresse auf. Gesucht wird unter den Mitgliedern, Nutzern und Zusatzpersonen des Verbandes

**Option B)** Wenn die Person nicht im System geführt wird, können Sie diese direkt an dieser Stelle neu aufnehmen. Die Person wird dann als Zusatzperson zu Ihrem Verband aufgenommen. Sie müssen lediglich die grundsätzlichen Angaben zu der Person aufnehmen, welche für die Rechnungstellung notwendig sind.

#### Option A) Person aus dem Datenbestand auswählen

Suchbegriff	<input type="text"/>	<input type="button" value="Suchen"/>

#### Option B) Neue Zusatzperson ausnehmen

Vorname*	<input type="text"/>
Nachname*	<input type="text"/>
Strasse	<input type="text"/>
PLZ Ort	<input type="text"/>
Email*	<input type="text"/>

Wenn sie Option A wählen und einen Suchbegriff angeben, werden die Personen direkt im freien Feld angezeigt und können ausgewählt werden.

#### Option A) Person aus dem Datenbestand auswählen

Suchbegriff	<input type="text" value="Müller"/>	<input type="button" value="Suchen"/>
Person	PLZ Ort	Email
		<input type="button" value="Person auswählen"/>
		<input type="button" value="Person auswählen"/>
		<input type="button" value="Person auswählen"/>
		<input type="button" value="Person auswählen"/>
		<input type="button" value="Person auswählen"/>

### 6.3 Schritt 2 - Grundsätzliche Rechnungsparameter festlegen

Haben sie eine Person ausgewählt oder neu angelegt, müssen die grundsätzlichen Rechnungsparameter festgelegt werden. Dieses ist sehr ähnlich der Rechnung an Vereine.

#### Rechnungsbasisdaten

Person	Jens Willhöft Fliegenfelde 8b 23858 Wesenberg jenswillhoeft@gmx.de
Rechnungsnummer	<input type="text" value="TTVSH-2016-0007"/>
Zahlungsziel	<input type="text" value="03.02.2016"/>
Ausstellungsort	<input type="text" value="Bernstadt"/>
Bankverbindungen	<input type="text" value="Alle Bankverbindungen"/>

## 6.4 Schritt 3 - Auswahl der Vorlage und Anpassung der Werte

Abschließend wählen sie eine Rechnungsvorlage aus (gleiches Vorgehen wie bei Vereinsrechnungen), welche danach geladen und angezeigt wird. An dieser Stelle bieten wir Ihnen jetzt jedoch die Möglichkeit, die Bezeichnungen, den Betrag und den Hinweistext zu den einzelnen Positionen anzupassen, um die Rechnung ggf. an die Person und zu berechnenden Themen anzupassen. Bitte beachten sie jedoch, dass eine automatisch Berechnung der Werte (z.B. Anzahl der Mannschaften) nicht möglich ist, sondern nur fest vorgegebene Werte, die jedoch manuell geändert werden können.

**Rechnungsvorlage laden**

Rechnungstyp: Jahresbeitrag KTTV / BTTV 2015 Vorlage ändern

**Rechnungspunkte**

Allgemeine Rechnungspunkte		Betrag	Anzahl
<input checked="" type="checkbox"/>	Jahresbeitrag	51,20 €	1
<input checked="" type="checkbox"/>	Jahresbeitrag 2	100,00 €	1

Rechnung erstellen

Abschließend wird die Rechnungserstellung mit dem Button „Rechnung erstellen“ abgeschlossen.

## 6.5 Suche und Aufrufe einer Rechnung an eine Person

Die Rechnung steht in der Übersicht der Rechnungen gefunden und auch gesucht werden.

**Rechnungen (31 Einträge)**

Re-Nummer	Verein/Person	Zahlungsziel	Status	Verband
TTVSH-2016-0006	J.Willhöft	02.01.2016	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-2016-0004	J.Willhöft	02.02.2016	Berechnet	TTVSH
TTVSH-2016-0003	J.Willhöft	02.02.2016	Berechnet	TTVSH
TTVSH-2016-0002	J.Willhöft	02.02.2016	Berechnet	TTVSH
TTVSH-1516-1059	TSV Lütjensee	16.12.2015	Berechnet	TTVSH
TTVSH-1516-0644	TSV Lütjensee	29.09.2015	Berechnet	TTVSH
SM-1516-0025	TSV Lütjensee	27.06.2015	Berechnet	Stormarn
TTVSH-1516-0169	TSV Lütjensee	16.06.2015	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1415-1490	TSV Lütjensee	13.01.2015	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1415-0958	TSV Lütjensee	12.11.2014	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1415-0623	TSV Lütjensee	23.09.2014	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1415-0165	TSV Lütjensee	17.06.2014	Bezahlt	TTVSH
SM-1415-0012	TSV Lütjensee	14.05.2014	Bezahlt	Stormarn
TTVSH-1314-1496	TSV Lütjensee	31.01.2014	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1314-1144	TSV Lütjensee	16.12.2013	Bezahlt	TTVSH
TTVSH-1314-0818	TSV Lütjensee	19.09.2013	Bezahlt	TTVSH

1 / 2 Neue Rechnung

**Filter**

Verband	Verein / Re.Nr.	Jahr	Status	Sortierung
Alle Verbände	Jens	Alle	Alle Rechnungen	Re-Datum

## 6.6 Detailansicht der Rechnung an eine Person

Die Detailansicht ist identisch zu den bisherigen Rechnungen. Nur das Feld „Verein“ wurde durch ein Feld „Personendaten“ ersetzt, in dem die wichtigsten Daten zu der Person zu finden sind.

**Rechnung TTVSH-2016-0006**
Zurück zur Liste

**Daten der Rechnung**

Datum	12.01.2016 20:52:19
Zahlungsziel	02.01.2016 / neu: 05.01.2016
Verband	TTVSH
Status	Bezahlt
Betrag	5,00 € / 15,00 €

**Personendaten**

Name	Jens Willhöft
Strasse	
PLZ/Ort	
Email	

Aktionen ausführen
Rechnungspunkte
Protokoll
Neuer Kommentar

## 6.7 Sammelversand / Mahnung

Ebenfalls im Sammelversand und der Sammelmahnung sind die Rechnungen zu finden und können gesammelt bearbeitet werden.

Zahlungserinnerung zuschicken	1. Mahnung zuschicken	2. Mahnung zuschicken	Bereits 2. Mahnung
-------------------------------	-----------------------	-----------------------	--------------------

1. Mahnung zuschicken (5 Einträge)				
Re-Nummer	Verein	Zahlungsziel	Status	Betrag
<input type="checkbox"/> TTVSH-1516-0288		24.07.2015	Berechnet	60,00 € / 62,50 €
<input type="checkbox"/> TTVSH-1516-0610		29.09.2015	Berechnet	35,00 € / 37,50 €
<input type="checkbox"/> TTVSH-1516-0856		13.11.2015	Berechnet	40,00 € / 42,50 €
<input type="checkbox"/> TTVSH-1516-0881		24.11.2015	Berechnet	40,00 € / 42,50 €
<input type="checkbox"/> TTVSH-2016-0007	J. Willhöft	03.01.2016	Berechnet	151,20 € / 153,20 €

## 6.8 Export nach CSV

Im Export in das CSV Format wurde eine entsprechende Erweiterung aufgenommen. Neben dem Namen des Rechnungsempfängers gibt es jetzt auch ein Feld zur Unterscheidung, ob die Rechnung an einen Verein oder eine Person geschickt wurde.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
	Rechnungsnummer	Datum	Zahlungsziel	Verband	Betrag	Mahngeb.	Typ	Verein_Person	Vereinsn.	Status
1	TTVSH-1516-1120	02.12.2015 10:30	16.12.2015 00:00	TTVSH	79	0	Verein			Bezahlt
2	TTVSH-1516-1121	02.12.2015 10:31	16.12.2015 00:00	TTVSH	16	0	Verein			Bezahlt
3	TTVSH-1516-1122	03.12.2015 09:04	17.12.2015 00:00	TTVSH	43,45	0	Verein			Berechnet
4	TTVSH-1516-1123	03.12.2015 09:11	17.12.2015 00:00	TTVSH	12	0	Verein			Berechnet
5	NF-1516-0045	06.12.2015 17:00	27.12.2015 00:00	Nordfriesland	21	0	Verein			Berechnet
6	NF-1516-0046	06.12.2015 21:00	27.12.2015 00:00	Nordfriesland	6	0	Verein			Bezahlt
7	Plon-1516-0020	07.12.2015 11:39	28.12.2015 00:00	Ploen	21	0	Verein			Bezahlt
8	TTVSH-1516-1124	07.12.2015 12:58	21.12.2015 00:00	TTVSH	31	0	Verein			Berechnet
9	TTVSH-1516-1125	08.12.2015 07:49	22.12.2015 00:00	TTVSH	168	0	Verein			Bezahlt
10	TTVSH-1516-1126	08.12.2015 07:51	22.12.2015 00:00	TTVSH	219,2	0	Verein			Berechnet
11	TTVSH-1516-1127	08.12.2015 08:24	22.12.2015 00:00	TTVSH	19,2	0	Verein			Bezahlt
12	TTVSH-1516-0969	08.12.2015 08:37	16.12.2015 00:00	TTVSH	14	0	Verein			Bezahlt
13	TTVSH-2016-0001	08.01.2016 16:58	29.01.2016 00:00	TTVSH	151,2	0	Person	henke software		Berechnet
14	TTVSH-2016-0002	12.01.2016 19:55	02.02.2016 00:00	TTVSH	5	0	Person	Jens Willhöft		Berechnet
15	TTVSH-2016-0003	12.01.2016 20:28	02.02.2016 00:00	TTVSH	19	0	Person	Jens Willhöft		Berechnet
16	TTVSH-2016-0004	12.01.2016 20:32	02.02.2016 00:00	TTVSH	5	0	Person	Jens Willhöft		Berechnet
17	TTVSH-2016-0005	12.01.2016 20:51	02.02.2016 00:00	TTVSH	5	0	Person	Jan-Willem Hübner		Bezahlt
18	TTVSH-2016-0006	12.01.2016 20:52	02.01.2016 00:00	TTVSH	5	10	Person	Jens Willhöft		Bezahlt
19	TTVSH-2016-0007	13.01.2016 20:22	03.01.2016 00:00	TTVSH	151,2	2	Person	Jens Willhöft		Berechnet



## 6.9 PDF Dokument

Das PDF Dokument der Rechnung, welches auch per Email an den Empfänger geschickt wird, wurde im Kopfbereich entsprechend angepasst, dass dort die Adressdaten der Person angezeigt werden.

<b>TTV Schleswig-Holstein e.V.</b> <b>Sportart Tischtennis</b> Präsident Hans-Jürgen Gärtner Winterbeker Weg 49 24114 Kiel <a href="http://www.ttvsh.de">http://www.ttvsh.de</a>			Tel (p):0431-6486125 Fax:0431-6486215 Email:info@ttvsh.de
<hr/>			
An Person <b>Jens Willhöft</b> Fliegenfelde 8b  <b>23858 Wesenberg</b>	Verbandskassenwart:  Rechnungsnummer:	Bernstadt, 13.01.2016 Hermann Meyer-Waeterling hermewa@aol.com  TTVSH-2016-0007	

## 6.10 E-Mail an Rechnungsempfänger

Die E-Mail zur Zusendung der Rechnung berücksichtigt nach wie vor die Einstellungen zum Rechnungsversand, ignoriert jedoch die Funktionäre des Vereines (den es ja bei dieser Rechnung nicht gibt), nimmt aber stattdessen die Person in das „To“ Feld der Email mit auf.

<b>Online Mailbox</b>		  
<b>Absender</b>	info@htts.de	
<b>Empfänger</b>	jenswillhoeft@gmx.de;	
<b>CC</b>	info@htts.de; doerte.walkenhorst@ttvsh.de;	
<b>Datum</b>	13.01.2016 20:23:13	
<b>Betreff</b>	Rechnung TTVSH-2016-0007	
<b>Inhalt</b>	<p>Hallo Jens Willhöft,</p> <p>anbei finden sie die Rechnung Nr. TTVSH-2016-0007. Bitte begleichen sie die Rechnung bis zum 03.01.2016.</p> <p>Person: Jens Willhöft Verband: TTVSH Rechnung: TTVSH-2016-0007 Datum: 13.01.2016 20:22:14 Zahlungsziel: 03.01.2016</p>	

Des Weiteren wurde der Text automatisch angepasst, so dass die Person im Text genannt wird.



## 7 Cross-Origin Resource Sharing

Wir haben für Export-Dateien eine zusätzliche Meta-Angabe aufgenommen, um die direkte Nutzung von andere Webseiten aus zu ermöglichen.

### **Cross-Origin Resource Sharing (CORS)**

Auch bekannt unter dem Stichwort: Access-Control-Allow-Origin

Auf den folgenden Seiten finden sie weitere Informationen hierzu.

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Cross-Origin\\_Resource\\_Sharing](https://de.wikipedia.org/wiki/Cross-Origin_Resource_Sharing)
- [https://www.w3.org/wiki/CORS\\_Enabled](https://www.w3.org/wiki/CORS_Enabled)

Als Nutzer der Webseiten des Systems merken sie davon nichts. Es ermöglicht jedoch Betreibern von eigenen Webseiten einen besseren Zugang beispielsweise zu den XML-Dateien.