

# Handbuch

## Web4Sport Live Spielbericht

Version 1.0

http://www.Web4Sport.de http://www.TischtennisLive.de http://www.HenkeSoftware.de

Henke Software

## Inhaltsverzeichnis

1 Einführung	3
1.1 Was ist Live Spielbericht?	3
1.2 4 Direktor Aufruf über die Internetedresse	<b>3</b>
1.2.1 Direkter Aurur über die miernelauresse 1.2.2 Banner auf der Startseite	ວ ຊ
1 2 3 Informationsseite – Zugang über "Tools"	3
1.2.4 Anzeige auf der Seite des Vor-Berichtes	4
1.3 Wie sieht Live-Spielbericht aus?	4
1.4 Brauche ich eine Internetverbindung?	5
1.5 Wer kann einen Live Spielbericht starten?	5
1.6 Wer kann einen Live Spielbericht bearbeiten?	5
1.7 Kann jemand anderes eine Berechtigung bekommen?	5
1.8 Wie bekomme ich einen Account?	5
2 Wie funktioniert der Live-Spielbericht	6
2.1 Aufruf des Systems	6
2.2 Auswahl von Spielen	6
2.3 Berechtigung zur Bearbeitung	7
2.4 Bereiche der Dateneingabe	7
2.5 Spieldaten	8
2.6 Aufstellung	8
2.7 Ergebnisse	9
2.8 Veröffentlichung	10
3 Die verschiedenen Stufen der Entwicklung	11
3.1 Schritt 1 - Basissystem	11
3.2 Schritt 2 – Live-Ticker und Social Media	11
3.3 Schritt 3 – Offline-Funktionalität	11
3.4 Schritt 4 – Weitere Sportarten	11
4 Impressum	12

## 1 Einführung

#### 1.1 Was ist Live Spielbericht?

Henke Software bietet mit dem Live Spielbericht eine Option, dass du den Spielbericht gleich während dem Spiel im Online-System erfasst kannst. Das spart Zeit, ist einfacher und man kann das Spiel aus dem Internet heraus Live verfolgen.

#### 1.2 Wo finde ich Live Spielbericht?

Es gibt mehrere Möglichkeiten, wie sie auf die Seite des Live-Berichtes kommen.

#### 1.2.1 Direkter Aufruf über die Internetadresse

Der einfachste Weg ist, den Live-Spielbericht direkt im Browser aufrufen:

#### https://bericht.web4sport.de

Sie kommen über diesen Link direkt auf die Seite vom Live-Spielbericht

#### 1.2.2 Banner auf der Startseite

Auf der Startseite des Systems wird ein Banner eingeblendet, welches auf die neue Funktion hinweist.



Mit einem Klick auf das Banner kommt der Nutzer zu einer Informationsseite über Live-Spielbericht. Dort wird das System erklärt und ein Link zu Live-Spielbericht hinterlegt. Siehe ebenfalls nachfolgendes Kapitel.

#### 1.2.3 Informationsseite – Zugang über "Tools"

Über den Bereich der System-Tools kommen sie zu der Übersicht der Zusatztools zum System. Hier ist jetzt Live-Spielbericht ebenfalls aufgeführt.



#### 1.2.4 Anzeige auf der Seite des Vor-Berichtes

Wenn ein Spiel-Vorbericht aufgerufen wird (wenn ein Spiel in der Zukunft liegt oder noch nicht gemeldet ist), ist hier jetzt ebenfalls eine Information zu Live-Spielbericht zu finden.

C#				
Gastteam	TTC Südost II			
Spielort	Berlin (Kreuzberg)			
Calabara hala maldu				
Spielergebnis melde	en			
	Das Spiel findet in der Zukunft statt und kann noc	h nicht gemeldet werden.		
Live Spielbericht				
LIVE Live	-Spielbericht vorbereiten	<b>Was ist Live-</b>	Spielbericht?	

Über der ersten Link wird der Nutzer direkt zu dem entsprechenden Spiel in Live-Spielbericht geleitet. Sollte das Live-Spiel noch nicht gestartet sein kann der Nutzer es direkt in diesem Schritt machen.

Über den 2. Link kommt der Nutzer auf die zuvor angesprochene Informationsseite zu Live-Spielbericht, um sich über die neue Funktion zu informieren.

#### 1.3 Wie sieht Live-Spielbericht aus?

Eine der wichtigsten Anforderungen war eine flexible Darstellung der Oberfläche, so dass die Eingabe über verschiedenste Geräte erfolgen kann. Daher wurde das Layout so gewählt, dass jede Displaygröße eine optimale Nutzung ermöglich.

Nachfolgend finden sie 3 Beispiele, welche anhand der Ergebniseingabe symbolisiert wird.

#### **Desktop-Ansicht:**

E WE	B4SPORT E SPIELBERICHT		Spiel auswählen		Information	Abmelden		
Verband: Einteilung: Staffel:	Lauenburg Herren 9. Kreisklasse	Nusser TSV 7 -vs- VFL Schönberg 3 13.10.17   9. Kreisklasse   Spiel 20						
Spiel:	20	Nr	Heimteam	Nr	Gastteam	Sätze	K/A	Satz
Datum:	13.10.2017 - 20:00	D1	Malinowski T. / Bräuer M.	D2	Hoferichter U. / Skavran H.			
Heim:	Nusser TSV 7	D2	Dobrowolski O. / Langer L.	D1	Meins G. / Kruse H.			
Gast:	VFL Schönberg 3	E1	Malinowski, Tadeusz	E2	Kruse, Helmut			
			Bräuer, Manfred	E1	Meins, Gerhard			
	Spieldaten	E3	Dobrowolski, Olaf	E4	Skavran, Hans-Joachim			
	1	E4	Langer, Lars	E3	Hoferichter, Ulrich			
,		E1	Malinowski, Tadeusz	E1	Meins, Gerhard			
l	3. JErgebnisse	E2	Bräuer, Manfred	E2	Kruse, Helmut			
0	Veröffentlichung	E3	Dobrowolski, Olaf	E3	Hoferichter, Ulrich			
		E4	Langer, Lars	E4	Skavran, Hans-Joachim			
	📌 Änderungen	D2	Dobrowolski O. / Langer L.	D2	Hoferichter U. / Skavran H.			
6	Berechtigungen	D1	Malinowski T. / Bräuer M.	D1	Meins G. / Kruse H.			



#### **Mobil-Querformat**

	$\equiv$ Navigation			WEB4SP	ORT	RICH	T
Nus 13.10	SSET TSV 7 -VS- VFL ).17   9. Kreisklasse   Spiel 2	Sc	hönberg 3				ļ
	Spieldaten		Mit Aufstellung	[3:1] Ergebi	nisse		
Nr	Heimteam	Nr	Gastteam	Sätze	K/A	Satz	
D1	Malinowski T. / Bräuer	D2	Hoferichter U. / Skav				
D2	Dobrowolski O. / Lang	D1	Meins G. / Kruse H.				
E1	Malinowski, Tadeusz	E2	Kruse, Helmut				

#### **Mobil-Hochformat**



#### 1.4 Brauche ich eine Internetverbindung?

In der aktuellen Version des Systems brauchst du für alle Änderungen am Live-Bericht eine aktive Internetverbindung. In einer zukünftigen Entwicklungsstufe ist eine offline Funktion geplant, mit der die Eingabe des Berichtes auch offline erfolgen kann. Nur für den Start und die Veröffentlichung des Berichtes ist dann eine Internetverbindung notwendig.

#### 1.5 Wer kann einen Live Spielbericht starten?

Jeder Web4Sport-Nutzer, der eine Berechtigung für die Spielbericht-Meldung für einen der beiden teilnehmenden Vereine eines Spieles hat, kann den Live-Spielbericht starten. Dieser Nutzer wird für den Live Spielbericht als Master-Nutzer eingetragen.

#### 1.6 Wer kann einen Live Spielbericht bearbeiten?

Wenn ein Live Spielbericht gestartet wurde, können die folgenden Nutzer den Bericht bearbeiten:

- Der Master Nutzer (der den Bericht gestartet hat)
- Alle Vereinsadministratoren des Heim-Teams

#### 1.7 Kann jemand anderes eine Berechtigung bekommen?

Weitere Personen können die Berechtigung beantragen. Die Berechtigung kann danach von allen Personen, die bereits die Berechtigung haben, erteilt werden. Einzige Voraussetzung für die Beantragung ist, dass der Nutzer für einen der beiden Vereine bereits eine allgemeine Berechtigung erhalten hat.

#### **1.8 Wie bekomme ich einen Account?**

Bitte erstelle deinen Account über die Web4Sport-Seite deines Verbandes. Dort kannst du danach auch die Berechtigung für deinen Verein beantragen



### 2 Wie funktioniert der Live-Spielbericht

#### 2.1 Aufruf des Systems

Nach dem Öffnen der Seite von Live-Spielbericht, werden allgemeine Informationen zum System angezeigt und eine Anmeldebox für den Nutzer. Die Nutzung von Live-Spielbericht ist nur mit einem Web4Sport Nutzer-Accounts möglich.

	/EB4SPORT LIVE SPIELBERICHT
Was ist der Web4Sport Live Spielbericht? Henke Software bietet mit dem Live Spielbericht eine Option, dass Sie	Hallo und herzlich Willkommen beim Live-Spielbericht. Bitte melden sie sich mit ihrem Web4Sport Account am System an, damit sie einen Spielbericht live planen und eintragen können.
Spielberichte gleich während dem Spiel im Online-System erfasst können. Das spart Zeit, ist einfacher und man kann das Spiel aus dem Internet heraus Live verfolgen.	Benutzerkennung       Emai-Adresse       Passwort       Anmelden
Der Live-Spielbericht ist Teil vom Web4Sport System für die Verwaltung von Sportverbänden.	Falls Sie noch keinen Nutzer-Account für Web4Sport haben, können sie sich diesen kostenfrei auf der Web4Sport Seite ihres Verbandes erstellen. Informationen zum Live Spielbericht
Web 4 sport 💥 👬	Was ist der Web4Sport Live Spielbericht? Henke Software bietet mit dem Live Spielbericht eine Option, dass Sie Spielberichte gleich während dem Spiel im Online-System erfasst können. Das spart Zeit, ist einfacher und man kann das Spiel aus dem Internet heraus Live verfolgen.
	Brauche ich eine Internetverbindung? In der aktuellen Version des Systems brauchen sie für alle Änderungen am Live-Bericht eine aktive Internetverbindung. In einer zwüchfingen Entwicklungschufe ich eine offling Funktion genlant mit der die

#### 2.2 Auswahl von Spielen

Nach der erfolgreichen Anmeldung werden dem Nutzer verschiedene Spiele angezeigt, zu denen er Berechtigung hat. Berechtigung meint hierbei, eine Vereinsberechtigung für die Meldung von Spielergebnissen.

Die Darstellung der Spiele teilt sich in 3 Bereiche ein:

1.) Laufende Live-Spielberichte

Dies sind Spiele, zu denen schon ein Live-Spielbericht gestartet wurde.

2.) Offene Spiele

Spiele, die bereits in der Vergangenheit liegen, welche jedoch noch nicht gemeldet wurden.

3.) Spiele zur Vorbereitung

Diese Spiele liegen noch in der Zukunft, sie können jedoch bereits mit der Vorbereitung eines Live-Spielberichtes beginnen. Es werden Spiele angezeigt, welche maximal 5 Tage in der Zukunft liegen

WEB4SPORT LIVE SPIELBERICHT	Spiel auswählen	Informat	tion	Abmelden
Was ist der Web4Sport Live Spielbericht?	Hallo Henke Soft	ware, nnst du planen und live melden	l.	
Henke Software bietet mit dem Live	Laufende Live-Spielbe	erichte		
Spielbericht eine Option, dass Sie Spielberichte gleich während dem Spiel	13.10.17 20:00	Nusser TSV 7	VF	FL Schönberg 3
im Online-System erfasst können. Das spart Zeit, ist einfacher und man kann	Offene Spiele			
das Spiel aus dem Internet heraus Live	10.11.17 20:00	Nusser TSV 7	TSV Gülzov	w 5
verfolgen.	15.11.17 20:15	TSV Gülzow 4	Nusser TSV	V 7
	24.11.17 20:00	Nusser TSV 7	TSV Wento	orf-Sandesn. 8
	Spiele zur Vorbereitur	ıg		
	04.12.17 17:15	Nusser TSV	ī	TS Klinkrade
	04.12.17 20:00	Nusser TSV 5	E	Escheburger SV 3
	05.12.17 20:00	Ratzeburger SV 2	1	Nusser TSV 3

#### 2.3 Berechtigung zur Bearbeitung

Für die Bearbeitung und Meldung benötigt man grundsätzlich eine Berechtigung zur Meldung von Spielberichten bei seinem Verein. Ist diese Berechtigung vorhanden, kann das System genutzt werden. Die folgenden Regeln sind zusätzlich zu beachten.

- 1.) Die Person, welche einen neuen Live-Spielbericht startet, ist automatisch der **Master-Benutzer** für diesen Bericht
- 2.) Zusätzlich haben alle **Vereinsadministratoren der Heim-Mannschaft** die Berechtigung, den Live-Bericht zu bearbeiten.
- 3.) Andere Personen, die eine Vereinsberechtigung haben (Heim/Gast), können die Freischaltung zum Bearbeiten dieses Berichtes beantragen. Einen entsprechenden "Antrag können sie direkt stellen, wenn sie den Spielbericht aufrufen. Alle Personen die unter 1. und 2. genannt sind, können danach die Berechtigung freischalten. Bitte beachten sie, dass hierzu keine Emails verschickt werden, jedoch ein Hinweis auf der Seite angezeigt wird.

Eine Übersicht über alle berechtigten Personen finden sie auf der entsprechenden Unterseite.

Verband:       Lauenburg         Einteilung:       Herren         Staffel:       9. Kreisklasse         Spiel:       15         Datum:       06.10.2017 - 20:15             Master-Benutzer für den Bericht	
Heim:     TS Klinkrade 3     Henke Henke (info@htts.de)       Gast:     Nusser TSV 7	
Weitere erteilte Berechtigungen           Spieldaten         Dennis Ehret         Nusser TSV	8
Mutstellung Jens Lein Nusser TSV	8
Image: Weröffentlichung     Offene beantragte Berechtigungen       Image: Weröffentlichung     Es gibt keine offenen Anträge	
Ånderungen         Administratoren für TS Klinkrade           Peter Meißner         Peter Meißner	
Berechtigungen	

#### 2.4 Bereiche der Dateneingabe

Die Eingabe des Berichtes und der notwendigen Daten teilt sich in verschiedene Unterseiten auf.

- Spieldaten (allgemein Sache, einheitliche Trikots, Spielende, etc...)
- Aufstellung (teilnehmende Spieler beider Teams)
- Ergebnisse (Live-Eingabe der einzelnen Spiele)
- Veröffentlichung (Abschluss der Live-Eingabe und Veröffentlichung)
- Änderungen (Übersicht über Änderungen am Spielbericht)
- Berechtigungen (Berechtigungen für den Bericht und Freischaltung)

Diese Bereiche werden in den nachfolgenden Kapiteln genauer beschrieben.



#### 2.5 Spieldaten

An dieser Stelle werden die allgemeinen Daten zum Spiel angegeben. Diese Daten können teilweise bereits zum Beginn des Spieles festgelegt werden, manche Angaben sind jedoch erst zum Abschluss des Spieles möglich. Beachten sie, dass die angezeigten Werte je nach Verband unterschiedlich ausfallen können.

	Spiel auswählen	Information	Abmelden
Verband: Lauenburg Einteilung: Herren Staffel: 9. Kreisklasse	TS Klinkrade 3 -vs- Nus: 06.10.17   9. Kreisklasse   Spiel 15	ser TSV 7	
Spiel: 15	Spieldaten		
Datum: 06.10.2017 - 20:15	Prüfung der Aufstellung (VMM)	● Ja ○ Nein	
Heim: TS Klinkrade 3	Einheitliche Spielkleidung Heim	● Ja 〇 Nein	
Gast: Nusser TSV 7	Einheitliche Spielkleidung Gast	◉ Ja ○ Nein	
	Zählgeräte waren vorhanden	◉ Ja ○ Nein	
Spieldaten	Spielfeldumrand. vorhanden	◉ Ja ○ Nein	
tt Aufstellung	Anzahl Zuschauer	7	
- Additioning	Spielende	hh:mm	
Ergebnisse	Unterschrift-Bericht - Heim		
Veröffentlichung	Unterschrift-Bericht - Gast		
	Unterschrift - Schiedsrichter		
📌 Änderungen	Kommentar		
A Desception man			.:
Berechtigungen	Protest		
	Werte übernehmen		

#### 2.6 Aufstellung

Hier werden die teilnehmenden Spieler entsprechend des Spielsystems eingetragen. Die Aufstellung muss vor der Erfassung der Ergebnisse eingetragen werden.

WEB4SPORT LIVE SPIELBERICHT	Spiel auswählen	Information Abmelden
Verband: Lauenburg Einteilung: Herren Staffel: 9. Kreisklasse Sniel: 15	TS Klinkrade 3 -vs- Nusser T 06.10.17   9. Kreisklasse   Spiel 15 m Aufstellung Einzel	SV 7
Datum: 06.10.2017 - 20:15	TS Klinkrade 3	Nusser TSV 7
Heim: TS Klinkrade 3	1. 1. Hartmann, Tim (SBEM )	1. 1. Malinowski, Tadeusz
Gast: Nusser TSV 7	2. 2. Tornow, Jürgen 🗸	2. Z. Bräuer, Manfred
	3. 3. Peplow, Reno 🗸	3. Dobrowolski, Olaf ~
Spieldaten	4. Axel, Thomas ~	4. Langer, Lars (SBEM )
1 Aufstellung	🚧 Aufstellung Doppel	
🔛 Ergebnisse	TS Klinkrade 3	Nusser TSV 7
Veröffentlichung	1. Hartmann, Tim (SBEM )     ~       2. Tornow, Jürgen     ~	1. Malinowski, Tadeusz 2. Bräuer, Manfred V
📌 Änderungen	2. 3. Peplow, Reno v 5. Schönwald, Tobias v	2. 3. Dobrowolski, Olaf 4. Langer, Lars (SBEM ) V
a Berechtigungen	Aufstellung ändern	📌 Aufstellung zurücksetzen



#### 2.7 Ergebnisse

Auf dieser Seite werden alle einzelnen Spiele angezeigt, welche zu dem Spiel gehören. Sie finden die jeweiligen Spieler, das aktuelle gemeldete Spielergebnis, inkl. Der Satzergebnisse und einer möglichen kampflos/aufgegeben Kennzeichnung.

WEB4SPORT LIVE SPIELBERICHT			Spiel auswählen		Information	Abmelden	Abmelden	
Verband: Einteilung: Staffel:	Lauenburg Herren 9. Kreisklasse	TS 06.10	Klinkrade 3 -vs- Nuss 0.17   9. Kreisklasse   Spiel 15	7				
Spiel:	15	Nr	Heimteam	Nr	Gastteam	Sätze	А	Satz
Datum:	06.10.2017 - 20:15	D1	Hartmann T. / Tornow J.	D2	Dobrowolski O. / Langer L.	+14 +0 -14 +6		3:1
Heim:	TS Klinkrade 3	D2	Peplow R. / Schönwald T.	D1	Malinowski T. / Bräuer M.	[ 8:6 ]		0:1
Gast:	Nusser TSV 7	E1	Hartmann, Tim	E2	Bräuer, Manfred	+5 -11 +9 +6		3:1
		E2	Tornow, Jürgen	E1	Malinowski, Tadeusz			
	Spieldaten	E3	Peplow, Reno	E4	Langer, Lars			
	Mi Aufstellung	E4	Axel, Thomas	E3	Dobrowolski, Olaf			
	<b>113</b>	E1	Hartmann, Tim	E1	Malinowski, Tadeusz			
	Ergebnisse	E2	Tornow, Jürgen	E2	Bräuer, Manfred			
C	Veröffentlichung	E3	Peplow, Reno	E3	Dobrowolski, Olaf			
		E4	Axel, Thomas	E4	Langer, Lars			
	📌 Änderungen	D2	Peplow R. / Schönwald T.	D2	Dobrowolski O. / Langer L.			
6	Berechtigungen	D1	Hartmann T. / Tornow J.	D1	Malinowski T. / Bräuer M.			
	bereeniigungen		C Ergebnis speichern					

Wenn sie eines der Spiele auswählen, wird ein neues Fenster geöffnet. In diesem Fenster können sie die einzelnen Satzergebnisse Punkt für Punkt erfassen. Dadurch wird eine Live-Erfassung mit Live-Ticker ermöglicht.

Über ein "+" Symbol können sie mit einem einfachen Klick weitere Punkte im aktuellen Satz für einen Spieler hinzufügen, oder sie können über die Zahlenfelder direkt den Satzstand erfassen.

Die Darstellung des Fensters passt sich automatisch der Größe des Nutzer-Displays an, so dass eine bequeme Eingabe sowohl am Laptop, als auch am Smartphone möglich ist.

Sie können speziell am Laptop die Fenstergröße auch manuell nachjustieren, um eine optimale Darstellung und Eingabe zu erreichen.

Heimte	am	Nr Gastleam	
Hartm	Spiele	eingabe - Spiel 2	× Inger L
Peplov	D2	Peplow R. / Schönwald T.	.uer M.
Hartm	D1	Malinowski T. / Bräuer M.	
Tornov Peplov		4 🗘 Satz 1 11 🗘	z
Axel, 1		8	
Hartm		Satz 3	z
Tornov		Satz 4	
Peplov		Satz 5	
Axel, 1		0.1	-
Peplov			nger L
Hartm		A/K: Keine Kennzeichnung ~	
		Ergebnis übernehmen	





#### 2.8 Veröffentlichung

Über den Bereich der Veröffentlichung können sie den Live-Bericht abschließen und offiziell melden. Nach erfolgreicher Veröffentlichung steht der Spielbericht im Web4Sport System zur Verfügung und kann nicht mehr im Live-Bericht bearbeitet werden.

Für die Veröffentlichung findet eine Überprüfung der Eingabe statt. Wurden fehlende Daten festgestellt, ist keine Veröffentlichung möglich.

	eb4sport /e spielbericht	Spiel auswa	ählen	Information	Abmelden	
Verband: Einteilung: Staffel: Spiel: Datum: Heim:	Lauenburg Herren 9. Kreisklasse 15 06.10.2017 - 20:15 TS Klinkrade 3	TS Klinkrade 06.10.17   9. Kreiski <b>3 Bericht-Veröff</b> Wenn das Spiel al dieser Stelle absc	TS Klinkrade 3 -vs- Nusser TSV 7 06.10.17   9. Kreisklasse   Spiel 15 Bericht-Veröffentlichung Wenn das Spiel abgeschlossen ist und der Spielbericht komplett aufgenommen wurde, kannst du ihn an dieser Stelle abschließen und offiziell veröffentlichen.			
Gast:	Nusser TSV 7	Spieldaten	Alles okay			
	Spieldaten	Aufstellung Ergebnisse	<ul> <li>Alles okay</li> <li>7:1 Spiele</li> </ul>	[21:4 Sätze]		
	th Aufstellung	Kommentar	Zeile 1			
	🕮 Ergebnisse		Zeile 2			
	S Veröffentlichung	Ich melde für	{Kein Protest}	~		
	📌 Änderungen	🍘 Veröffent	lichung durchführen			
	Berechtigungen					
		Bitte beachten si ein	e, dass der Live-Be e Korrektur notwen	richt nach der Veröffentlichung nic dig ist, muss diese über Web4Sp	cht mehr bearbeitet werden kann. Falls ort durchgeführt werden.	

Bei der Veröffentlichung durchläuft die Meldung den gleichen Prozess wie die Meldung des Berichtes über Web4Sport. Der Bericht wird auf Konformität überprüft, es werden ggf. Hinweise und Strafen aufgenommen und wie gewohnt über die Meldung per Email informiert.

WEB4SPORT	Spiel auswählen Information Abmelden
Verband:       Lauenburg         Einteilung:       Herren         Staffel:       9. Kreisklasse         Spiel:       15         Datum:       06.10.2017 - 20:18         Heim:       TS Klinkrade 3         Gast:       Nusser TSV 7	TS Klinkrade 3 -vs- Nusser TSV 7 06.10.17   9. Kreisklasse   Spiel 15 Bericht-Veröffentlichung Der Spielbericht wurde erfolgreich aufgenommen.
Spieldaten	Hier können sie sich den Bericht ansehen
M Aufstellung Ergebnisse	Der Spielbericht wurde jetzt veröffentlicht und es ist keine weitere Änderung in Live-Spielbericht mehr möglich. Der Bericht wird in den nächsten 3 Tagen automatisch aus Live-Bericht entfernt.
<ul> <li>Änderungen</li> <li>Berechtigungen</li> </ul>	

Nach der Veröffentlichung bleibt der Live-Bericht noch für 2-3 Tage verfügbar, und wird nach dieser Zeit automatisch gelöscht. Eine Bearbeitung des Berichtes ist nach der Meldung jedoch nicht mehr möglich.

## **3 Die verschiedenen Stufen der Entwicklung**

Die Entwicklung von Live-Spielbericht teilt sich in 4 Schritte auf.

#### 3.1 Schritt 1 - Basissystem

Im ersten Schritt wird das Basissystem für die Live-Meldung eines Spielsystems erstellt. Um das System nutzen zu können, muss der Nutzer online sein.

#### 3.2 Schritt 2 – Live-Ticker und Social Media

Im nächsten Schritt wird der Live-Bericht in das Web4Sport System eingebunden. Andere Nutzer können direkt in Web4Sport das Spiel live verfolgen. An zentraler Stelle wird über geplante und laufende Live-Berichte informiert.

Darüber hinaus wird das System auch um die Möglichkeit erweitert, dass Kommentare und Fotos von dem Spiel aufgenommen und veröffentlicht werden können.

#### 3.3 Schritt 3 – Offline-Funktionalität

Das System wird um eine offline Funktionalität erweitert. Mit dieser Erweiterung kann ein Spielbericht, auch ohne mit dem Internet verbunden zu sein, gemeldet werden. Der Nutzer muss jedoch im Vorfeld auf seinem Gerät die Spieldaten heruntergeladen haben, und für die endgültige Veröffentlichung nach dem Spiel (oder auch vorrübergehen während dem Spiel) wieder mit dem Internet verbunden sein.

#### 3.4 Schritt 4 – Weitere Sportarten

Der Fokus für das System liegt in den ersten Schritten auf der Sportart Tischtennis. Eine Erweiterung auf andere Sportarten ist zum Abschluss geplant.





## 4 Impressum

Geschäftsinhaber	Thorsten Henke
Postweg	Henke Software Wacholderring 17 89182 Bernstadt
Telefon	07348 / 94 93 2 93
Fax	07348 / 94 93 2 94
Internet	http://www.Web4Sport.de http://www.HenkeSoftware.de
Email	Info@htts.de
Stand des Dokumentes	29.01.2018