



Digitalisierung im
MTV-Leck

Ausbaustufe 1

Anleitung für Spartenleiter

2021 Florian Feuerpeil

Inhaltsverzeichnis

1 Die Idee.....	3
2 Registrierung.....	3
2.1 Registrierungs-E-Mail.....	4
2.2 Passwort setzen.....	4
2.3 Login.....	4
3 Menüpunkte.....	4
4 Teams.....	5
4.1 Einführung (Teams vs Sparten).....	5
4.2 Teams erstellen.....	5
4.3 Sparte zu Team hinzufügen.....	6
4.4 Mitglieder.....	6
4.5 Gäste.....	6
4.6 Rechteverwaltung.....	6
4.7 Nutzer zu Team hinzufügen.....	7
4.8 Team löschen.....	7
5 Mitglieder bearbeiten.....	7
5.1 Navigation.....	7
5.1.1 Menü.....	7
5.1.2 Personenliste.....	7
5.2 Mitglied zu Sparte hinzufügen.....	8
6 QR-Code Liste.....	8
7 Veranstaltungen / Trainings.....	9
7.1 Grundlegendes.....	9
7.2 Desktop Version.....	9
7.2.1 Training erstellen.....	9
7.2.2 Training bearbeiten.....	10
7.2.2.1 Person hinzufügen.....	10
7.2.2.2 Person entfernen.....	10
7.2.2.3 Trainer.....	10
7.2.3 Felder erstellen/bearbeiten.....	11
7.2.3.1 Gruppen.....	11
7.2.3.2 Felder.....	11
7.2.3.2.1 Typ.....	11
7.2.3.2.2 Feldname.....	12
7.2.3.2.3 Anzeigename.....	12
7.2.3.2.4 Einheit.....	12
7.2.3.2.5 Auswahlwerte.....	12
7.3 Mobile Version.....	12
8 Fehleranalyse/Behebung.....	13
8.1 Cache löschen.....	14
8.1.1 Firefox.....	14
8.1.2 Chrome.....	14
9 Schlussworte.....	15
10 Änderungshistorie.....	15

1 Die Idee

Nach Beschluss der Digitalisierung durch die Spartenleiter-Sitzung 2020 haben wir uns Gedanken um die Umsetzung gemacht. Das betrifft gerade auch die Auswirkungen der momentanen Situation im Bezug auf den Corona Virus.

Die Spartenleiter werden momentan noch mehr durch die konsequente Führung von Listen oder ähnlichem belastet als vor dem Ausbruch. In Teilen leidet hierdurch auch das Training, weil spontane Änderungen von der Trainingszeit abgehen. Auch muss die Qualität der Daten eine Überprüfung durch das Gesundheitsamt stand halten. Wenn man bedenkt, dass private Daten nicht auf privater IT gespeichert werden darf ist das ein fast unmögliches umfängen.

Als erster Schritt für die Umsetzung der Digitalisierung des Vereins wurde also der Schwerpunkt auf die einfache Erstellung von Listen gelegt ohne, dass hierbei unberechtigte Personen Zugriff auf sensible Daten erlangen und nicht mehr alleinig der Spartenleiter hierfür zuständig ist sondern diese Aufgabe auch einfach durch einen Helfer erledigt werden kann.

Die Idee eine Person einfach mit dem Handy mittels Namen oder QR-Code zu einem Training hinzuzufügen war geboren.

Im weiteren Verlauf wird beschrieben wie Ihr Trainings anlegt, Mitglieder oder Gäste hinzufügt und die Listen digital abgibt.

2 Registrierung

Noch findet die Registrierung zentral über den Webmaster (Florian Feuerpfeil) statt. Hierfür schickt Ihr eine eMail an webaster@mtv-leck.de mit den unten aufgeführten Daten. Nach Prüfung der Daten durch mich und den Vorstand erhaltet Ihr dann eine eMail mit den Registrierungsdaten. Für die Beantragung ist der Spartenleiter zuständig. Nur so kann sicher gestellt werden, dass der Spartenleiter auch weiß, wer welche Berechtigungen hat und wir den Antrag schnellstmöglich bearbeiten können. (Änderungen vorbehalten)

- Bei Mitgliedern:
 - Name, Vorname
 - Sparte (für den Ihr den Antrag stellt wird)
 - Rechte ¹
 - eMail-Adresse (als Benutzername)

- Bei Externen (Fußball/Handball)
 - gleiche Daten wie bei Mitgliedern und zusätzlich:
 - Telefonnummer
 - Adresse

¹ Folgende Rechte gibt es:

Spartenleiter : (Bearbeiten von Mitgliedern / Erstellen von Trainings / Erstellen von Listen)

Trainer: (Erstellen von Trainings / Erstellen von Listen)

Helfer: (Erstellen von Listen)

2.1 Registrierungs-E-Mail

Nachdem Ihr im System registriert wurde bekommt Ihr eine eMail die ähnlich der hier abgebildeten aussieht. Nun könnt Ihr euer neues Passwort erstellen.

Bitte beachtet, dass der Link nur eine Gültigkeit von 48 Stunden hat. Wenn dieser also abgelaufen ist bitte ich um eine eMail an webmaster@mtv-leck.de.

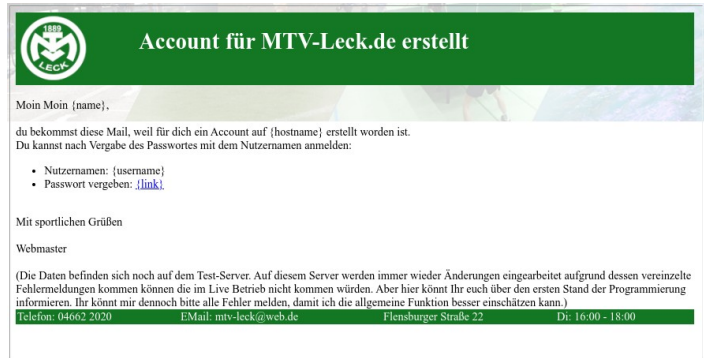


Abbildung 2.1

2.2 Passwort setzen

Nach Klick auf den angegebenen Link werdet Ihr auf die Internetseite vom MTV weitergeleitet und könnt Euer Passwort setzen.

Hierbei sollte beachtet werden:

- Passwortlänge: 8 – 20 Zeichen
- Mindestens: 1x Großbuchstabe
- Mindestens: 1x Kleinbuchstabe
- Mindestens: 1x Zahl
- Mindestens: 1x Sonderzeichen (@#-_\$%^&+=!?)

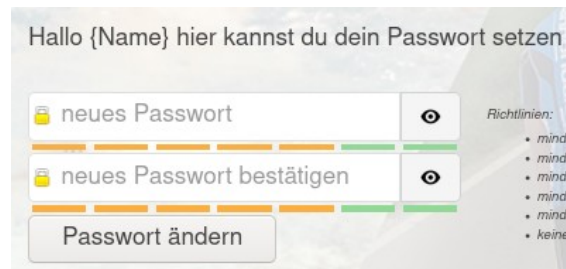




Abbildung 2.2

2.3 Login

Auf die Internet Seite www.mtv-leck.de wechseln.

An deinem Computer und eine entsprechend hohen Auflösung klicke bitte auf 

An deinem Smartphone wird das Menü unter  zusammen gefasst. Dort auf Login.

Nun kannst du dein Passwort eingeben und dich im System anmelden. Nach erfolgreicher Anmeldung erhältst du im Menü einen weiteren Punkt hier  werden nun alle weiteren Menüpunkte anhand deiner Berechtigung angezeigt.

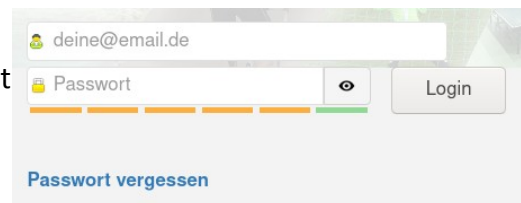


Abbildung 2.3

3 Menüpunkte

Die meisten Menüpunkte sind der Administration vorbehalten. Für Spartenleiter sind die folgenden Punkte interessant/wichtig:

- Trainings → Desktop (*Spartenleiter / Trainer*)
Erstellung/Bearbeitung von Trainings in Desktop Ansicht
- Trainings → Mobil (*Spartenleiter / Trainer / Helfer*)
Erstellung/Bearbeitung von Trainings (etwas eingeschränkt aber mit QR-Code Scanner für Handy. Geeignet für die Nutzung von Helfern)
- Mitglieder (*Spartenleiter*)
Spartenmitglieder bearbeiten (Zugehörigkeit / eMail / Telefon / Adresse)
- Mitglieder QR-Code (*Spartenleiter / Trainer / Helfer*)
Auflistung der QR-Codes Eurer Spartenmitglieder

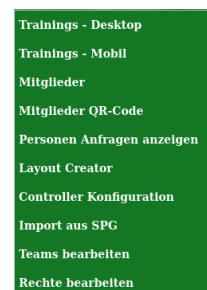


Abbildung 3.1

4 Teams

4.1 Einführung (Teams vs Sparten)

Seit 12.03.2021 habe ich das Modell der Teams eingeführt und seit 15.03.2021 setze ich komplett auf das Modell der Teams. Somit können einfach mehrere Mannschaften/Räume/Gruppen je Sparte angelegt werden.

Ein Team muss auch nicht an eine klassische Sparte gebunden sein oder kann sogar mehrere Sparten umfassen. Somit ist es möglich auch Spartenübergreifende Trainings oder ohne spezielle Zugehörigkeit (z.B. Vorstand). Durch die Unterteilung in Teams habt Ihr die Möglichkeit jedem Trainer nur Zugriff auf die für Ihn nötigen Daten zu geben. Damit werden weitere Fehler ausgeschlossen, ist übersichtlicher für die Trainer und der Datenschutz kann noch besser gesteuert werden.

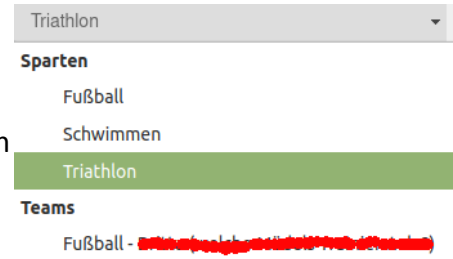
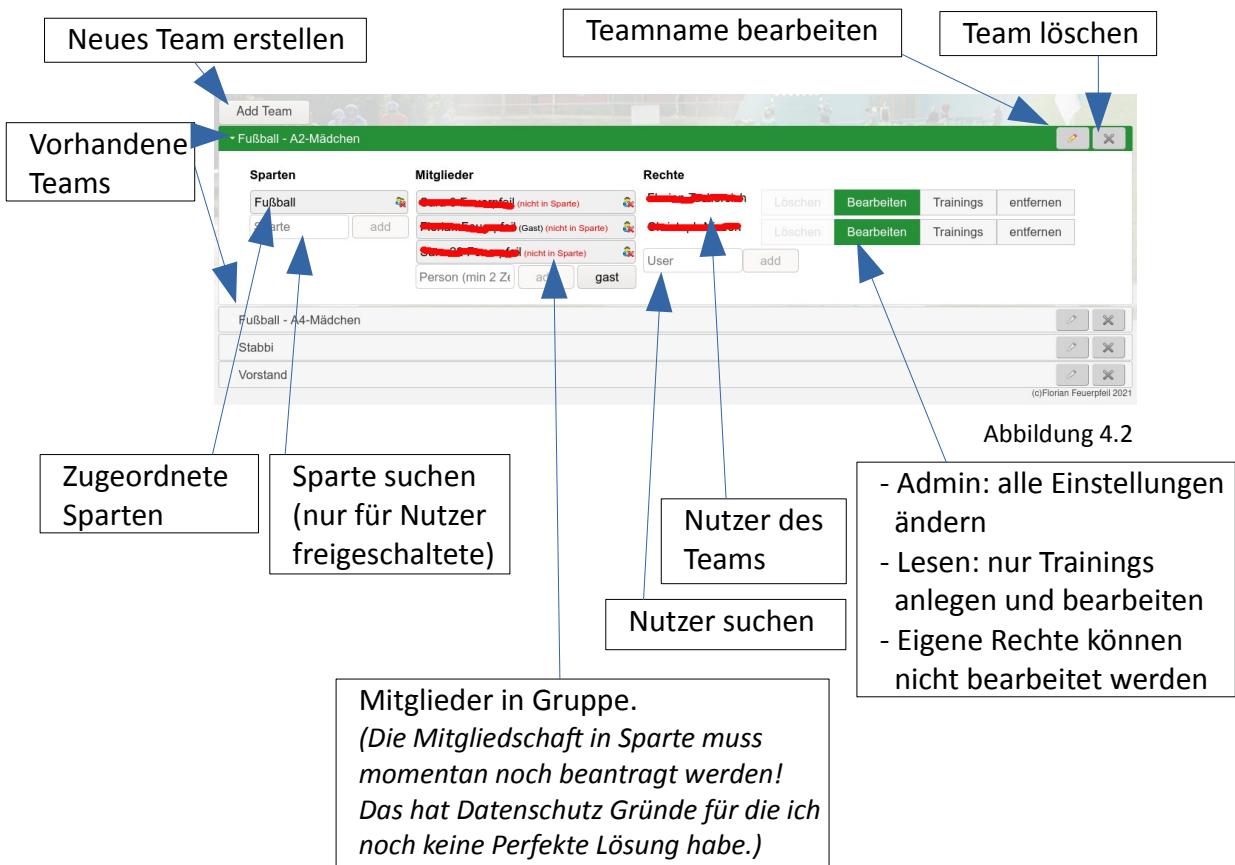


Abbildung 4.1

4.2 Teams erstellen Teams bearbeiten



4.3 Sparte zu Team hinzufügen

Ein Team muss keiner Sparte angehören. Allerdings werden kann so die eindeutige Zuordnung festgelegt werden und bei den Teilnehmern wird zu Zugehörigkeit zur Sparte geprüft. Die „Teilnehmer gehört nicht zur Sparte“ Meldung wird dadurch unterdrückt.

Auch werden erst bei Zugehörigkeit zu einer erlaubten Sparte die Personenbezogenen Daten angezeigt oder können geändert werden.

Im Suchfeld werden nur Sparten angezeigt für die Ihr als Bearbeiter auch registriert seid.

4.4 Mitglieder

Die hier hinzugefügten Mitglieder können in der Mitgliederverwaltung angezeigt/bearbeitet werden. Das Hinzufügen zu einem Training funktioniert auch ohne Zuordnung. Nur somit können spontan Gäste angemeldet werden. Allerdings sollten hier alle Mitglieder hinzugefügt werden, damit Ihr die Daten bearbeiten könnt und eure Mannschaftslisten vereinfacht melden könnt.

4.5 Gäste

Die Registrierung eines Gastes funktioniert ähnlich zu den Gast Registrierungen in den anderen Bereichen. Gerade zu Anfang können externe Personen (Spielversammlungen) als Gast registriert werden.

Bei Meldung an webmaster@mtv-leck.de schalte ich diese an frei oder bearbeite sie weiter.

Bitte registriere nur Gäste und nicht schon vorhandene Personen. Da wir die Daten für die Erstellung der Listen für das Ordnungsamt benötigen bist du für die Richtigkeit der Daten verantwortlich.

! Bei Nichteinhalten kann nachvollzogen werden wer den Gast registriert hat **!**

Gast registrieren

Vorname*

Nachname*

Straße*

PLZ*

Ort*

eMail

Telefon*

Kommentar (z.B. gehört zu Ladelund)

Die mit * gekennzeichneten Felder werden für die Nachverfolgung beim Gesundheitsamt benötigt. Deshalb ist die Richtigkeit zwingend erforderlich. Du als Bearbeiter bist für die Richtigkeit verantwortlich!

HINZUFÜGEN ABBRECHEN

Abbildung 4.3

4.6 Rechteverwaltung

Jeder der auf das Team zugreifen kann wird hier angezeigt und auch die Berechtigung festgelegt. Somit hat der Administrator des Teams immer den Überblick über die Zugriffsberechtigung.

Die Zugriffsberechtigung beschränkt sich im Augenblick auf:

- **Admin:** Kann alle Einstellungen des Teams ändern.
- **Lesen:** Kann die Teams sehen und Trainings anlegen und bearbeiten. (Ist also für Hilfstrainer oder Gehilfen vorgesehen).

Wer hier nicht angezeigt wird hat also auch keinen Einblick in eure Veranstaltungen.

4.7 Nutzer zu Team hinzufügen

Wird erst beim nächsten Update eingeführt. Momentan werden Teilnehmer als „Nicht in Sparte“ angezeigt. Das ändert sich aber mit dem nächsten Update.

4.8 Team löschen

Sollte mit Vorsicht genutzt werden. Hier werden auch **ALLE Trainings** gelöscht. Der Vorgang kann nicht rückgängig gemacht werden. Deshalb wird hier auch Euer Passwort benötigt.

Ihr habt seit 19.03. nicht mehr automatisch das Recht zum Löschen. Bei Bedarf bitte vorerst bei mir melden.

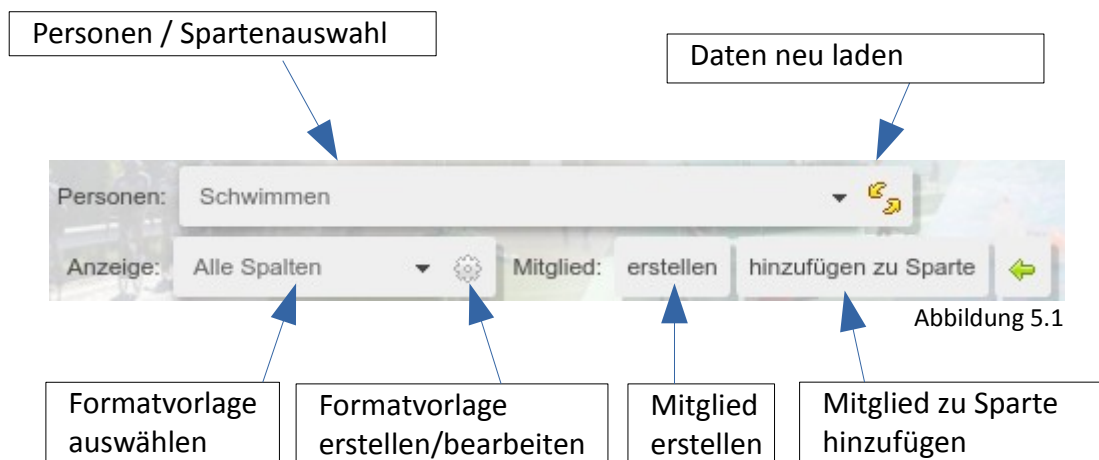
5 Mitglieder bearbeiten

Als erstes sollten wir die Mitglieder eurer Sparte bearbeiten und/oder hinzufügen. Wir haben unsere Daten aus unserer Mitgliederverwaltung schon übertragen.

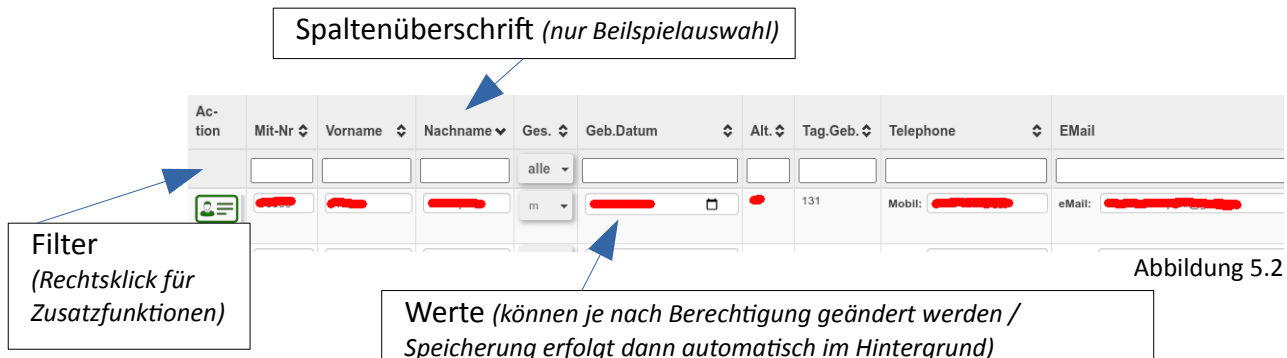
Hierfür geht Ihr im Menü auf: **Mitglieder**

5.1 Navigation

5.1.1 Menü



5.1.2 Personenliste



5.2 Mitglied zu Sparte hinzufügen

Bei uns im Verein wird auf die Datensicherheit geachtet. Aus diesem Grund gibt es verschiedene Konzepte zum Hinzufügen von Mitgliedern zu einer Sparte.

Exemplarisch werden hier die zwei extreme hierfür vorgestellt. Abbildung 5.3 zeigt das direkte Hinzufügen zu einer Sparte. Im Namen wird nach Eingabe nach allen schon bekannten Namen gesucht und kann ohne weitere Nachfrage oder Bestätigung durch Dritte hinzugefügt werden. Nach Hinzufügen zur eigenen Sparte habt Ihr den direkten Zugriff auf Personenbezogene Daten wie Telefonnummer und Adresse. Deshalb zeigt Abbildung 5.4 die Erstellung einer Anfrage. Dadurch werden die Daten erst durch uns geprüft und dann fügen wir die Personen zu Eurer Sparte hinzu.

Da wir gerade in den Sparten Fußball und Handball mit externen Personen arbeiten die wir nicht in der Mitgliederverwaltung führen müssen wir diese Personen erst erstellen und somit benötigen wir auch die Telefonnummer und Adresse für die Erstellung der Corona-Listen.

Abbildung 5.3

Abbildung 5.4

6 QR-Code Liste Mitglieder QR-Code

Hier erhaltet Ihr eine komplette Liste über die QR-Codes Eurer Sparte. Die QR-Codes sollen das Hinzufügen eines Mitgliedes zu einem Training/Veranstaltung erleichtern. Hierfür könnt Ihr entweder die Liste drucken und bei Euch hinterlegen. Die Codes laminieren und an Eure Mitglieder verteilen (wie Eintrittskarte) oder auch Peer Foto verteilen und jeder kann seinen QR-Code auf seinem Handy vorzeigen.

(Ein hinzufügen ohne QR-Code ist natürlich auch möglich)

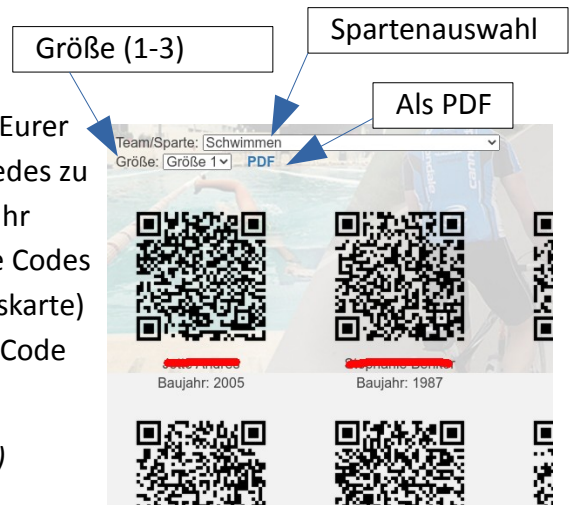


Abbildung 6.1

7 Veranstaltungen / Trainings

7.1 Grundlegendes

Trainings können über die Desktop oder Mobile Variante hinzugefügt werden. Benötigt werden hierfür **Datum, Zeit** und ein **Titel**.

Nach Erstellung dieser Veranstaltung könnt Ihr Eure Teilnehmer hinzufügen. Das erfolgt bei der Desktop Variante ausschließlich durch Eingabe des Namens und bei der Mobilien Variante zusätzlich mittels QR-Code Scanner.

In könnt zusätzlich Felder hinzufügen. Felder können für viele Möglichkeiten genutzt werden. Wie beispielhaft in Abbildung 10 und 11 gezeigt. Diese Felder können dann Auch direkt mit der Deksktop und Mobilien Variante bearbeitet werden.

Schwimmen 2021

Brust m

Kaulen

Abbildung 10

Fußball 2021

Laufen km

Kommentar

Abbildung 7.1

7.2 Desktop Version

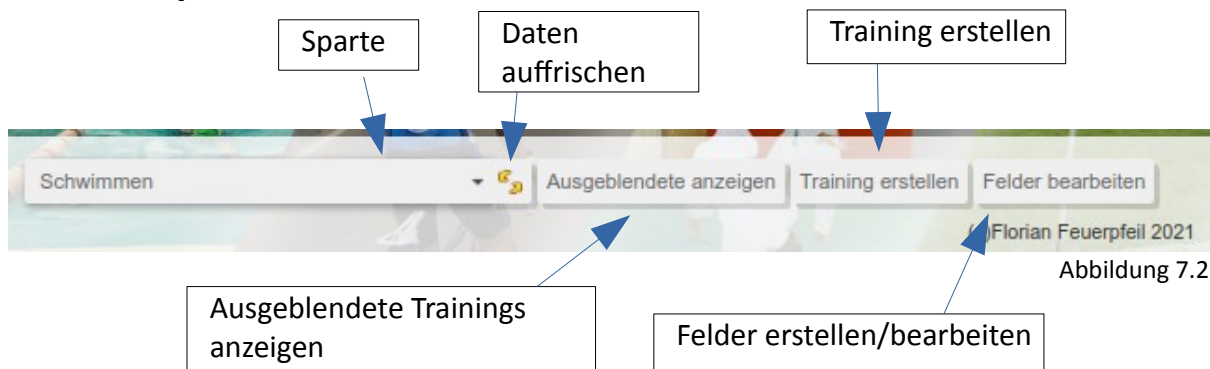


Abbildung 7.2

7.2.1 Training erstellen

Im unter 6.2 dargestelltem Menü „Training erstellen“ wählen und Datum und Uhrzeit sowie den Namen ausfüllen.

Training/Veranstaltung erstellen

Training erstellen

Datum Zeit

Titel

ERSTELLEN ABBRECHEN

Abbildung 7.3

7.2.2 Training bearbeiten

The screenshot shows the 'Corona Liste (Digitale Unterschrift)' interface. At the top, there are several action buttons: 'Person hinzufügen', 'unterschriften', 'Vorm Versenden unterschreiben', 'löschen', 'ausblenden', and 'markieren'. Below these is a table with columns for 'Name', 'Telefon', 'Adresse', and 'Action'. The 'Action' column contains icons for adding, removing, and favoriting. Below the table, there are two panels: 'Schwimmen 2021' and 'Fußball 2021', each with input fields for 'Brust', 'Kaulen', 'Laufen', and 'Kommentar'. Annotations with arrows point to these elements, explaining their functions.

Hinzufügen von Person durch Eingabe des Namens
(Nur vor Unterschrift)

Digital unterschreiben
(Im Anschluss ist keine Änderung mehr möglich)

Digital versenden/abgeben
(Corona Liste)

Löschen
(Nur vor Unterschrift)

Ausblenden
(Persönliche Einstellung)

Favorit
(Persönliche Einstellung)

Teilnehmer

Beispiel für Felder

Entfernen
(Nur vor Unterschrift)

Trainer setzen / entfernen
(Nur vor Unterschrift)

Abbildung 7.4

7.2.2.1 Person hinzufügen

Die Eingabe der Person ist intuitiv. Es kann mit Vor- oder Nachnamen angefangen werden. Gefunden werden alle Mitglieder, Externe Personen oder auch Gäste. Personen, die den Verein verlassen haben werden hier nicht mehr angezeigt.

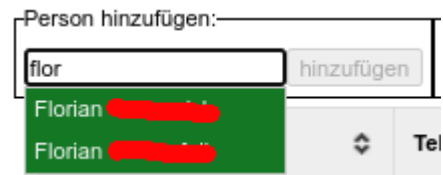


Abbildung 7.5

Der Knopf „hinzu“ wird aktiv sobald eine Person ausgewählt wurde.

7.2.2.2 Person entfernen

siehe 7.2.2 Training bearbeiten

7.2.2.3 Trainer

Als Trainer markierte Personen werden auch in der Corona Liste als Trainer geführt. Der eigentliche Vorteil ist aber, dass Ihr auch im Nachhinein leicht auswerten könnt wen Ihr als Trainer eingesetzt habt.

7.2.3 Felder erstellen/bearbeiten

Felder bearbeiten

7.2.3.1 Gruppen



(c)Florian Feuerfell 2021

Abbildung 7.6

Felder können nur zu Gruppen hinzugefügt werden. Mittels der Gruppe werden die Felder dann den Trainings/Veranstaltungen zugewiesen. Du musst also die Felder nur 1x erstellen. Diese werden dann automatisch angezeigt.

Hierbei kann als Filter eine Einschränkung des Datums angegeben



Abbildung 7.7

werden. In dem Beispiel (Abbildung 17) werden die Felder bei allen Trainings vom 01.02.2021 – 31.12.9999 angezeigt.

7.2.3.2 Felder

Typ	Feldname	Anzeigename	Einheit	Auswahlwerte (mit Semikolon trennen)
Zahl (ganzzahlig)	brust2021	Brust	m	
Zahl (ganzzahlig)	kraulen2021	Kaulen	km / m /.	
DropDown	Sprungtraining2021	Sprungtraining		;Ja;Nein
Textfeld	Feldname	Anzeigename		

Abbildung 7.8

7.2.3.2.1 Typ

Textfeld: Für Textfelder gibt es keine Zeichenbeschränkung.

DropDown: Hier kann eine Auswahlliste erstellt werden. Die Werte werden hinten mit Semikolon „;“ getrennt eingegeben.

Checkbox: Checkboxes sind Ja/Nein Kästchen.

Zahl (ganzzahlig): Hier können nur ganze Zahlen eingegeben werden.

Zahl (dezimal): Hier könnt Ihr auch Komma Zahlen erlauben.

7.2.3.2.2 Feldname

Feldnamen müssen einzigartig sein. Auch sind keine Sonderzeichen oder Lehrschrte erlaubt. Der Name ist auf 50 Zeichen begrenzt.

Der Feldname wird benötigt, um in der Nächsten Ausbaustufe mit den Feldern rechnen zu können. Somit kann man zum Beispiel in Zukunft Auswertungen wie komplette Strecken in 2021 oder ähnliches berechnen lassen. Da das in Zukunft programmiert werden soll ist aber hier die eindeutige Beschriftung wichtig.

7.2.3.2.3 Anzeigename

Wenn der Anzeigename nicht gewählt wird wird das Feld mittels Feldname angezeigt. Der Name ist auf 50 Zeichen begrenzt aber unterliegt sonst keinen weiteren Einschränkungen.

7.2.3.2.4 Einheit

Die Einheit wird nur bei Zahlenfeldern angezeigt und gilt nur als Anhalt für die Eingabe. Es ist also ein Freitextfeld allerdings auf 10 Zeichen begrenzt.

7.2.3.2.5 Auswahlwerte

Auswahlwerte werden nur bei DropDown benötigt. Hier werden die später angezeigten Auswahlmöglichkeiten getrennt mit Semikolon angelegt. Um eine leere Auswahl hinzuzufügen sollte mit einem Semikolon begonnen werden. Abbildung 20 zeigt die spätere Ansicht.



Abbildung 7.9



Abbildung 7.10

7.3 Mobile Version

Viele Funktionen ähneln der Desktop Version. Allerdings werden hier keinerlei Telefonnummern oder Adressen angezeigt. Auch können hinzugefügte Teilnehmer nach endgültiger Bestätigung nicht mehr gelöscht werden. Somit ist es Unbedenklich Dieses Modul auch für Hilfstrainer frei zu geben ohne dem Datenschutz nicht gerecht zu werden.

Alle Basis Funktionen können dennoch hiermit abgebildet werden. z.B. Trainings erstellen / Personen hinzufügen / Gäste registrieren und nur hier der QR-Code Scanner.

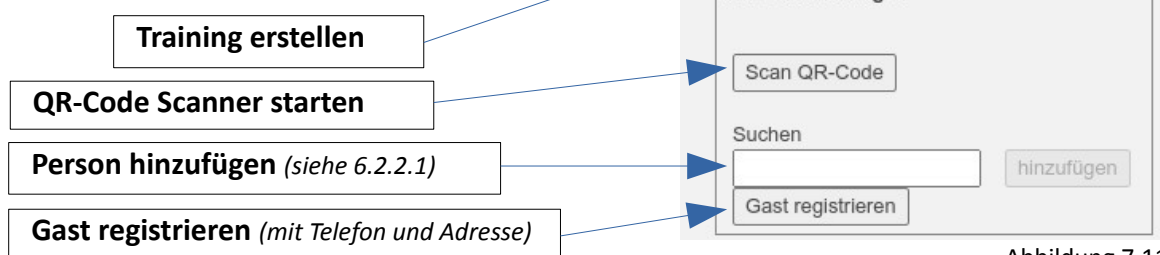


Abbildung 7.11

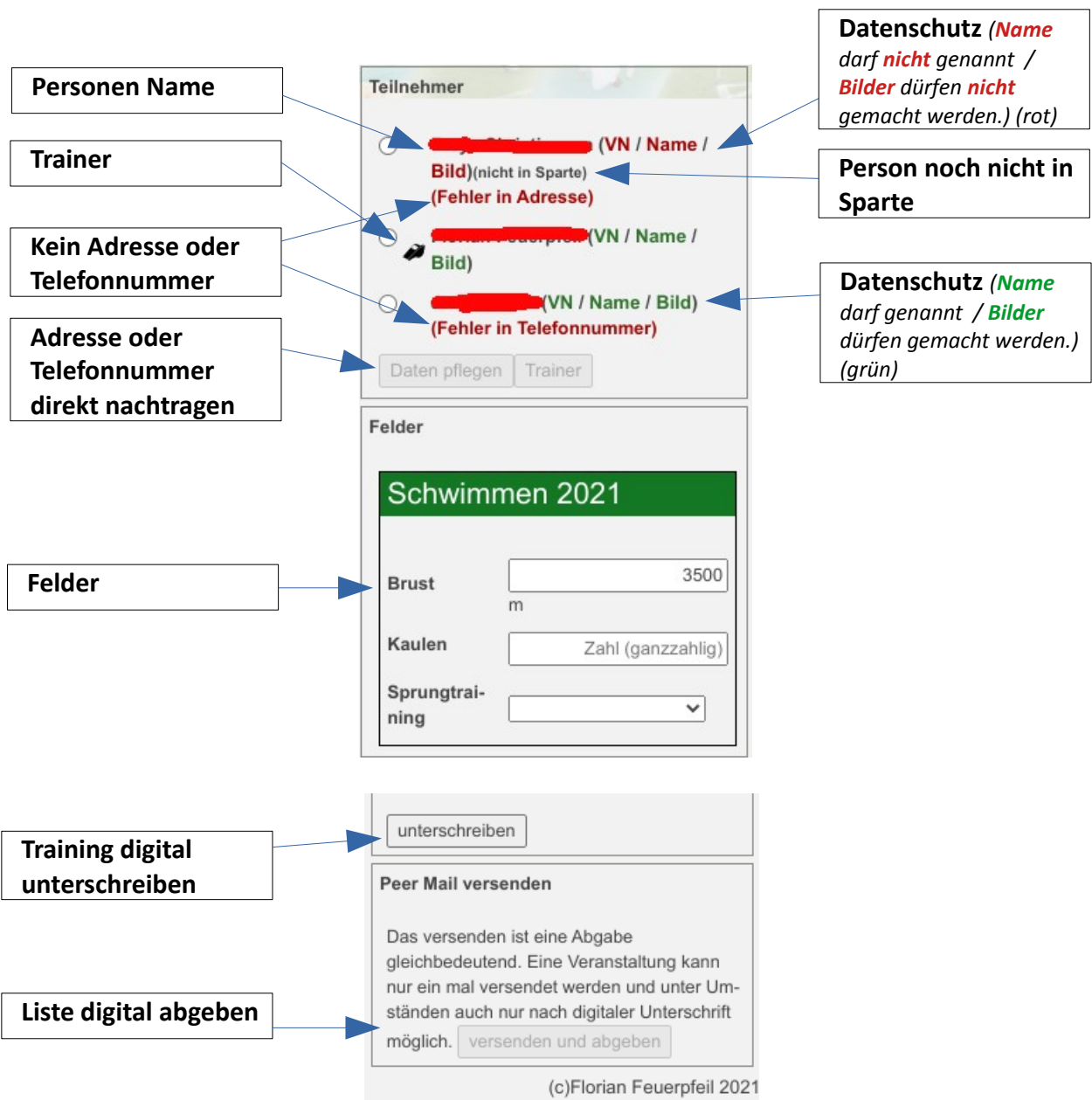


Abbildung 7.12

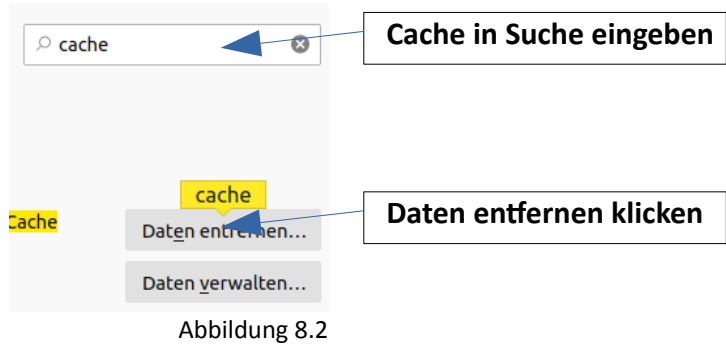
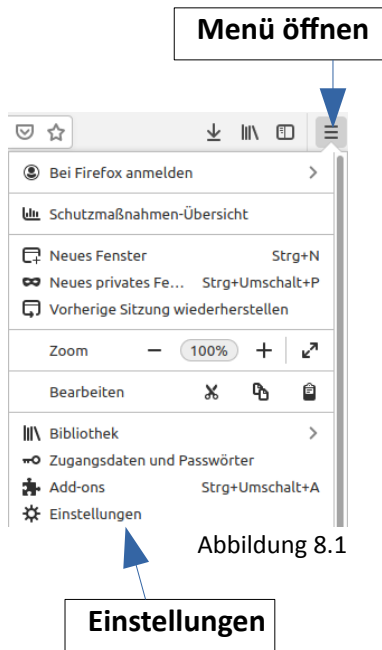
8 Fehleranalyse/Behebung

Die Programmierung wurde mit insgesamt vier Programmiersprachen umgesetzt welche immer Daten übergeben und interpretieren müssen. Der entscheidende Unterschied ist aber die Verarbeitungsebene. Hierbei werden Teile auf dem Server und Teile beim Nutzer umgesetzt. Bei Fehlern liegt dieser meistens auf der Ebene Nutzer. Das liegt an den unterschiedlichen Browsern welche einige Daten anders interpretieren oder an alten Caches beim Nutzer.

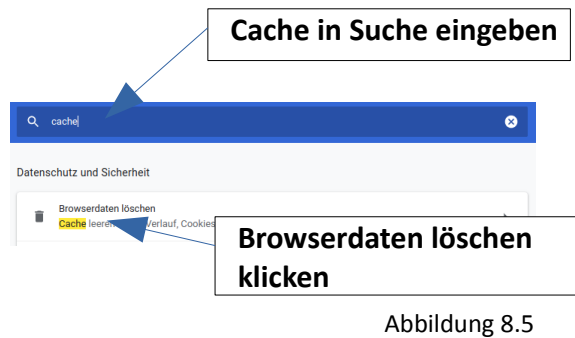
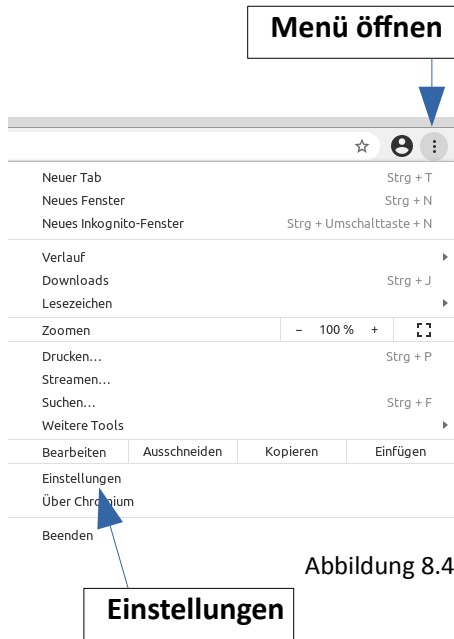
Damit Internetseiten schneller geladen werden wird der Cache beim Nutzer nicht immer neu geladen. Dazu zählt auch die Programmierung. Dadurch kann es vorkommen, dass eine alte Interpretation geladen wird und die Daten nicht richtig angezeigt werden können.

8.1 Cache löschen

8.1.1 Firefox



8.1.2 Chrome



9 Schlussworte

Diese Einweisung spiegelt nur den momentanen Stand dar und unterliegt noch immer weiteren Änderungen.

Bei Konstruktiven Anregungen bitte gerne an webmaster@mtv-leck.de schreiben.

Fehler bitte mit Bildschirmfoto (Snipping-Tool) und einer kurzen Beschreibung an webmaster@mtv-leck.de melden.

10 Änderungshistorie

02.03.2021 – Erstellung der Anleitung

12.03.2021 – Erste Einführung der Team Funktion (nur Grundsätze)

15.03.2021 – Ausführliche Beschreibung der Team Funktion

15.03.2021 – Cache Beschreibung hinzugefügt

19.03.2021 – Einspielen eines Team updates. Mitglieder können nun durch Trainer hinzugefügt werden. Die Rechtebearbeitung wurde erweitert.