Tennis-Reservierung – Funktionsbeschreibung

Nov 11, 2026 · @Tino Happach

Überblick

Die Tennis-Reservierung ist die Platzbuchung eines Tennisvereins im Browser, am Handy wie am PC. Mitglieder buchen Plätze für Einzel und Doppel; der Vorstand legt im Admin-Cockpit fest, wer wann wie viel buchen darf.

Zwei Spieler können nie denselben Platz bekommen: Ob ein Platz noch frei ist, entscheidet beim Speichern die Datenbank – auch wenn beide in derselben Sekunde buchen. Das System läuft auf dem eigenen Webspace des Vereins, ohne Gebühren an Dritte.

Rolle	Was sie tun kann
Besucher ohne Anmeldung	Freie Plätze ansehen, ohne Namen
Gast (neu registriert)	Sofort für den aktuellen Tag buchen
Mitglied	Buchen nach den Regeln seiner Mitgliedschaft, Mitspieler eintragen, mitmachen
Mitglied mit Funktion	Zusätzlich z. B. Trainings, Turniere oder Sperren eintragen
Admin	Alles einstellen, Mitglieder einstufen, jede Buchung ändern

Platzbelegung

Die Platzbelegung zeigt einen Tag als Raster: Plätze nebeneinander, Uhrzeiten untereinander. Ein Tippen auf ein freies Feld öffnet das Buchungsformular, ein Tippen auf eine Buchung zeigt, wer spielt.

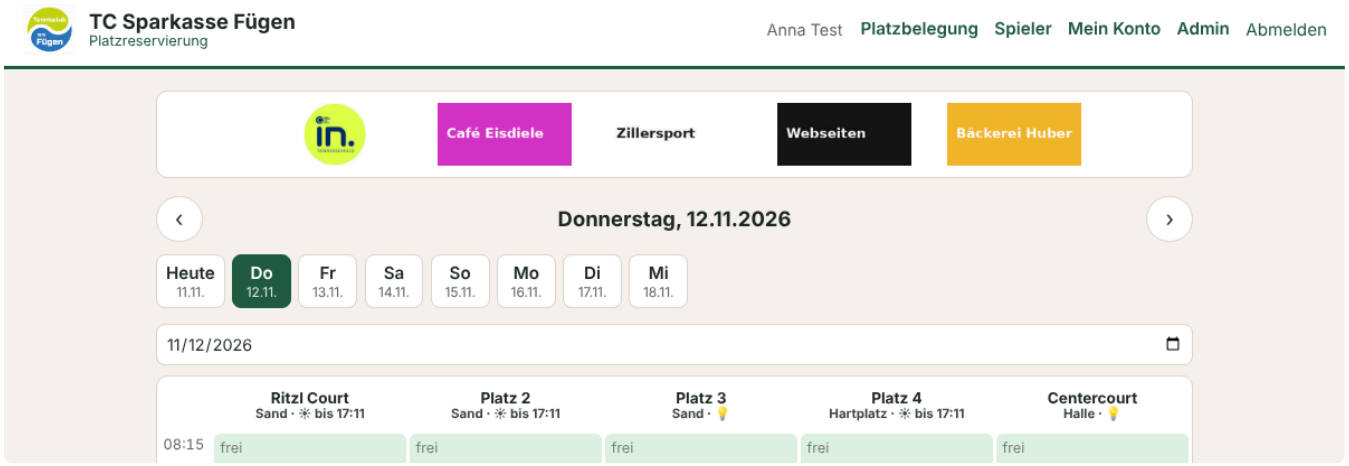
- Oben blättert man mit ‹ › tageweise, die Leiste darunter springt zu den nächsten Tagen, das Datumsfeld zu jedem beliebigen Tag.
- Längere Buchungen erscheinen als durchgehender Block, vergangene Zeiten sind ausgegraut.
- Eigene Buchungen sind dunkelgrün – auch wenn man nur als Mitspieler eingetragen ist.

- Bei einem Doppel mit freiem Platz steht „Doppel · 1 frei“: Hier wird noch jemand gesucht.
- Im Spaltenkopf steht bei unbeleuchteten Plätzen, bis wann sie an diesem Tag hell genug sind („☀ bis 17:11“); beleuchtete tragen ein 💡.
- Am Handy passen vier Plätze nebeneinander, bei mehr Plätzen lässt sich das Raster seitlich wischen.

Farbe	Bedeutung
Hellgrün	frei
Dunkelgrün	eigene Buchung
Sand	von anderen gebucht
Blau	Training
Gelb	Turnier
Grau	gesperrt, zu dunkel oder vergangen

Die Farben stellt jeder Verein im Admin-Cockpit selbst ein.

Bild: Platzbelegung am PC mit Vereinslogo und Sponsorenleiste



Platz buchen

Nach dem Tippen auf ein freies Feld wählt man Spieldauer und Mitspieler und tippt auf „Jetzt buchen“. Angeboten werden nur Spieldauern, die zu diesem Zeitpunkt noch frei und erlaubt sind.

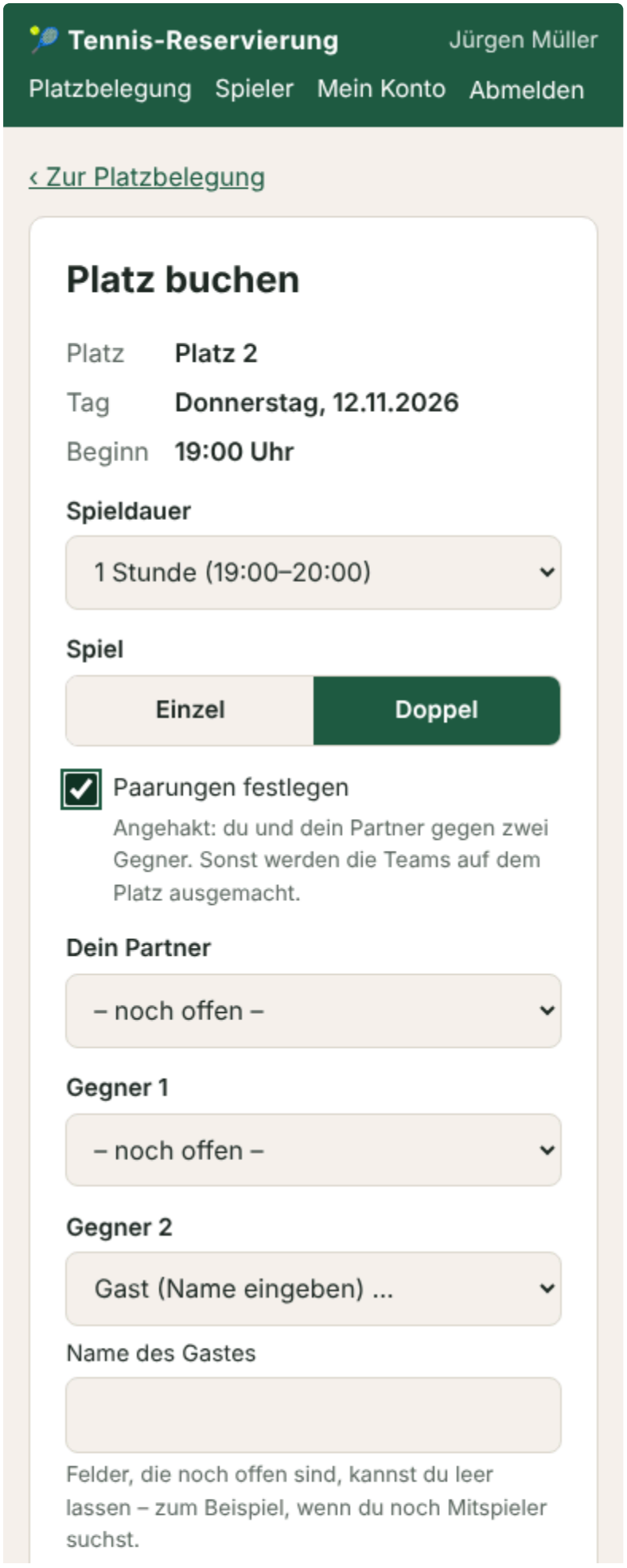
- **Einzel:** ein Gegner aus dem Verein, ein Gast mit Namen oder „noch offen“.

- **Doppel:** drei weitere Spieler. Mit „Paarungen festlegen“ spielen der Bucher und sein Partner gegen zwei Gegner; ohne Häkchen werden die Teams auf dem Platz ausgemacht.
- **Offene Plätze:** Felder dürfen leer bleiben, etwa wenn noch Mitspieler gesucht werden.
- **Telefon:** Bei Mitgliedern mit freigegebener Nummer steht diese gleich in der Auswahl.

Wer eine Funktion wie Mannschaftsführer hat, sieht zusätzlich „Art der Buchung“ (Training, Turnier, Sperre) und ein Feld für eine Bemerkung wie „Training Herren 1“.

Ist der Platz in der Zwischenzeit vergeben worden, erscheint statt einer überschriebenen Buchung die Meldung „Dieser Platz wurde soeben von jemand anderem gebucht“. Alle eingetragenen Mitspieler bekommen nach der Buchung eine E-Mail.

Bild: Buchungsformular im Doppel-Modus mit festgelegten Paarungen


Tennis-Reservierung
Jürgen Müller
Platzbelegung
Spieler
Mein Konto
Abmelden
‹ Zur Platzbelegung
Platz buchen
Platz
Platz 2
Tag
Donnerstag, 12.11.2026
Beginn
19:00 Uhr
Spieldauer
1 Stunde (19:00–20:00)
Spiel
Einzel
Doppel
Paarungen festlegen
Angehakt: du und dein Partner gegen zwei Gegner. Sonst werden die Teams auf dem Platz ausgemacht.
Dein Partner
– noch offen –
Gegner 1
– noch offen –
Gegner 2
Gast (Name eingeben) …
Name des Gastes
Felder, die noch offen sind, kannst du leer lassen – zum Beispiel, wenn du noch Mitspieler suchst.



Mitspieler und Aufstellung

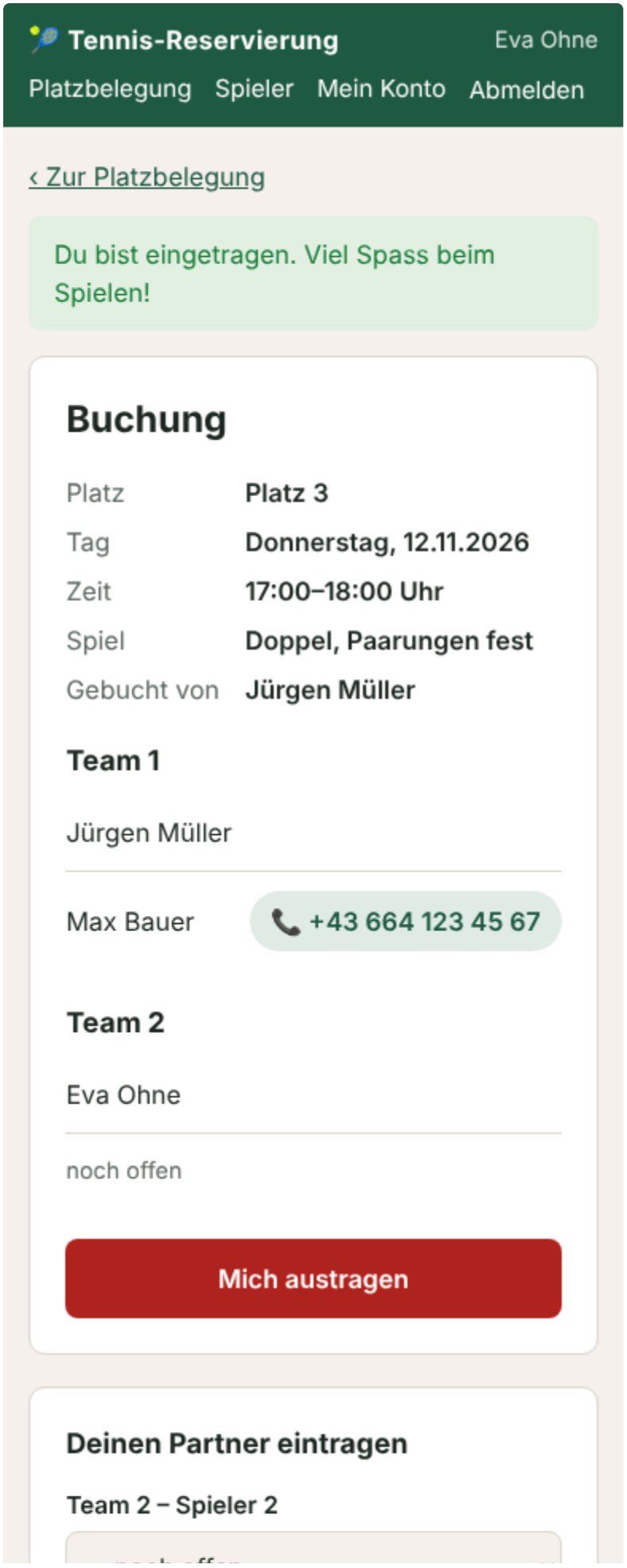
Eine Buchung lässt sich nach dem Buchen weiter ergänzen – typisch beim Doppel: Zwei verabreden sich, jeder sucht sich seinen Partner und trägt ihn selbst nach.

Wer	Darf
Bucher und Admins	die ganze Aufstellung ändern, Spieler tauschen, stornieren
Eingetragene Mitspieler (feste Paarung)	den Platz des eigenen Teampartners besetzen oder ändern, sich austragen
Eingetragene Mitspieler (offene Paarung)	freie Plätze besetzen, sich austragen
Andere Mitglieder	bei einem Doppel mit freiem Platz auf „Ich spiele mit“ tippen

Nach Spielbeginn ist die Aufstellung nicht mehr änderbar. Stornieren kann der Bucher bis zur eingestellten Frist vor Beginn (Standard: 2 Stunden).

Ändern zwei Mitglieder gleichzeitig die Aufstellung, wird nichts überschrieben: Wer ein veraltetes Formular abschickt, sieht die aktuelle Aufstellung und einen Hinweis. Wollen zwei denselben freien Platz, bekommt ihn genau einer.

Bild: Buchungsseite aus Sicht einer Mitspielerin, die gerade ihre Partnerin einträgt


Tennis-Reservierung
Eva Ohne
Platzbelegung
Spieler
Mein Konto
Abmelden
‹ Zur Platzbelegung
Du bist eingetragen. Viel Spass beim Spielen!
Buchung
Platz
Platz 3
Tag
Donnerstag, 12.11.2026
Zeit
17:00–18:00 Uhr
Spiel
Doppel, Paarungen fest
Gebucht von
Jürgen Müller
Team 1
Jürgen Müller
Max Bauer
+43 664 123 45 67
Team 2
Eva Ohne
noch offen
Mich austragen
Deinen Partner eintragen
Team 2 – Spieler 2



Mein Konto, Spielerliste und E-Mails

Unter „Mein Konto“ verwaltet jedes Mitglied seine eigenen Angaben und sieht seine Buchungsrechte.

- **Telefon:** Nummer eintragen und freiwillig für andere angemeldete Mitglieder sichtbar machen.
- **E-Mails:** Benachrichtigungen zu eigenen Buchungen ein- oder ausschalten.
- **Passwort ändern:** Danach sind alle anderen Geräte automatisch abgemeldet.
- **Meine Mitgliedschaft:** Mitgliedschaft, Funktionen und die daraus folgenden Rechte, z. B. „Spiele bis 7 Tage im Voraus, höchstens 2 offene Buchungen, je bis 2 Stunden“.

Die **Spielerliste** zeigt alle Mitglieder mit Suchfeld. Freigegebene Nummern erscheinen als Knöpfe – am Handy startet ein Tippen den Anruf.

Ereignis	E-Mail an
Neue Buchung	alle eingetragenen Mitspieler: „Du bist eingetragen“
Jemand wird hinzugefügt	den Neuen sowie alle anderen: „Aufstellung geändert“
Jemand wird entfernt	den Betroffenen: „Du bist ausgetragen“
Storno	alle Mitspieler
Einstufung durch den Verein	das Mitglied, mit seinen neuen Rechten

Wer selbst gehandelt hat, bekommt keine Mail. Jede Mail enthält Platz, Zeit, Aufstellung und einen Link zur Buchung.

Öffentliche Ansicht und Registrierung

Die Platzbelegung ist auch ohne Anmeldung erreichbar und sieht genauso aus wie für Mitglieder – mit drei Unterschieden:

- Reservierte Plätze zeigen nur „belegt“, keine Namen und keine Bemerkungen.
- Kein Feld ist anklickbar, gebucht werden kann nur angemeldet.
- In der Kopfzeile stehen „Registrieren“ und „Anmelden“.

Wer sich registriert, ist sofort angemeldet und kann als **Gast** Plätze für den aktuellen Tag buchen. Die Admins bekommen eine E-Mail mit einem Link zum Einstufen. Sobald der Verein die Mitgliedschaft eingetragen hat, gelten die vollen Rechte.

Admin: Mitglieder einstufen

Die Admin-Übersicht listet unter „Einstufung prüfen“ alle, um die sich der Vorstand kümmern muss: neue Gäste, Mitglieder über oder unter der Altersgrenze ihrer Mitgliedschaft und Mitglieder ohne Geburtsdatum, wo eines nötig ist.

Beim Öffnen eines Mitglieds stehen auf einer Seite:

- Name, E-Mail, Telefon, Geburtsdatum (mit errechnetem Alter)
- Mitgliedschaft und Funktionen
- **die daraus folgenden Buchungsrechte** in Klartext
- Familie: keine, eine bestehende oder eine neue – verknüpfte Familienmitglieder sind gegenseitig verlinkt
- Zugang: Admin-Recht und Status aktiv oder gesperrt

Die Mitgliederliste lässt sich nach Name oder E-Mail durchsuchen und nach Mitgliedschaft, Funktion, „Einstufung prüfen“, gesperrt oder Admins filtern. Altersgrenzen stellt das System bewusst nicht selbst um, weil daran meist ein anderer Mitgliedsbeitrag hängt. Sich selbst kann ein Admin weder sperren noch die Admin-Rechte entziehen.

Bild: Einstufung eines Mitglieds mit Hinweis auf die überschrittene Altersgrenze


TC Sparkasse Fügen
Platzreservierung
Anna Test
Platzbelegung
Spieler
Mein Konto
Admin
Abmelden
Übersicht
Mitglieder
Mitgliedschaften
Fu
‹ Alle Mitglieder
Einstufung prüfen: Mit 26 Jahren über der Altersgrenze (18)
Max Bauer
Registriert am 11.11.2026, zuletzt angemeldet am 11.11.2026
Vorname
Max
Nachname
Bauer
E-Mail
max@example.com
Telefon
+43 664 123 45 67
Telefonnummer für andere Mitglieder sichtbar
Geburtsdatum – 26 Jahre
01/01/2000

Einstufung

Mitgliedschaft

Gold-Mitgliedschaft Jugendliche (bis 18

Funktionen

☐ Mannschaftsführer ☐ Trainer

☐ Sportwart ☐ Platzwart

Daraus ergeben sich diese Buchungsrechte

- Spiele bis 7 Tage im Voraus, höchstens 2 offene Buchung(en), je bis 2 Stunden

Stand der letzten Speicherung. Die Regeln selbst stellst du unter Mitgliedschaften und Funktionen ein.

Familie

Gehört zur Familie

Familie Bauer (Eva Ohne, Max Bauer)

Name der neuen Familie

Familie Bauer

Nur nötig, wenn oben „Neue Familie anlegen“ gewählt ist. Familien verbinden z. B. Familienkarte und Ehepartner – die übrigen Mitglieder trägst du danach bei ihnen ebenfalls in diese Familie ein.

Ebenfalls in dieser Familie: Eva Ohne

Zugang

☐ Admin (darf das Admin-Cockpit nutzen)

Status



Admin: Mitgliedschaften und Funktionen

Jedes Mitglied hat genau eine Mitgliedschaft; sie bestimmt die Regeln für normale Spiele. Funktionen geben einzelnen Mitgliedern zusätzliche Rechte. Bei mehreren Funktionen gilt jeweils der großzügigste Wert.

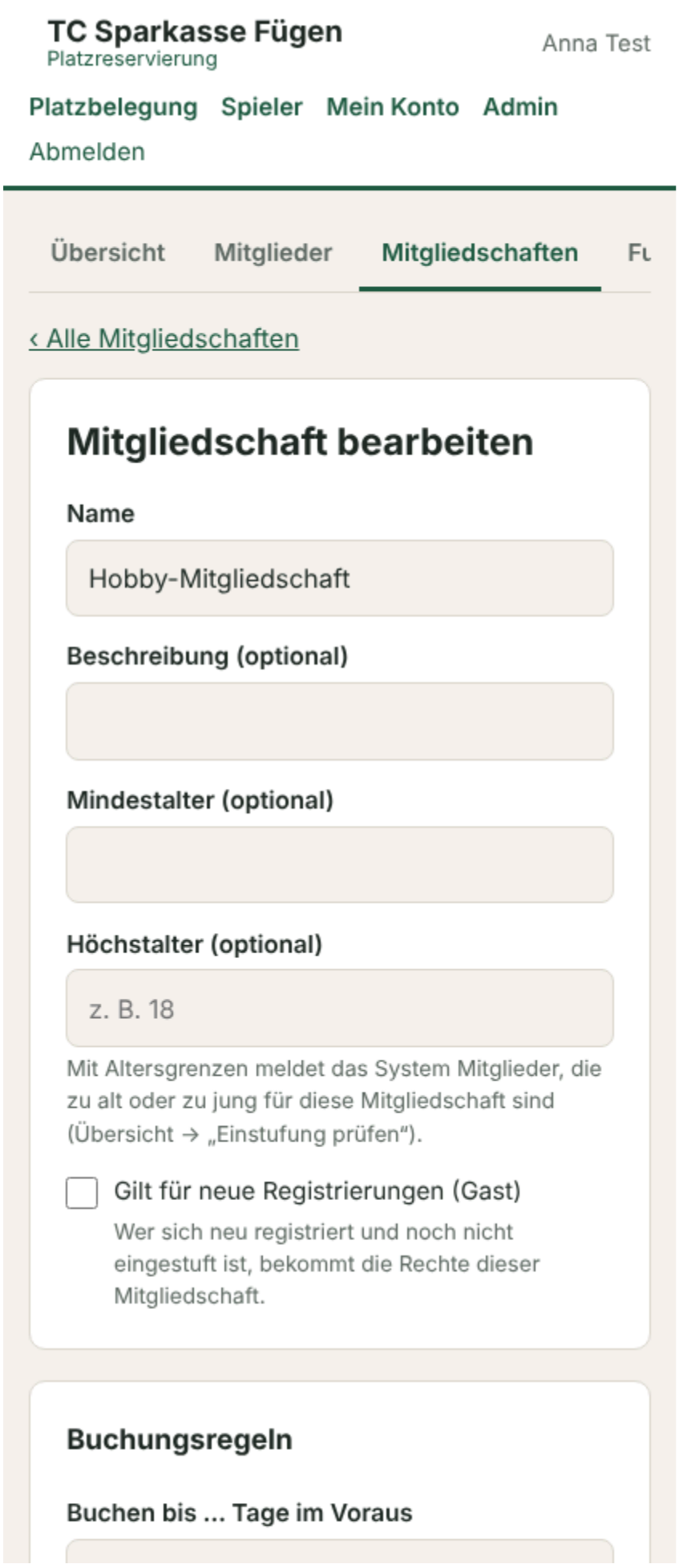
Einstellung	Mitgliedschaft	Funktion
Vorlauf in Tagen	für Spiele (0 = nur heute)	für Training, Turnier oder Sperre
Offene Buchungen	höchstens (0 = darf nicht buchen)	–
Längste Dauer	für Spiele	für die freigeschalteten Arten
Spielzeiten	bis zu vier Zeilen, z. B. Mo–Fr 08:15–17:15	–
Zeitraum	Gültig ab / bis innerhalb der Saison	–
Altersgrenze	Mindest- und Höchstalter	–

Genau eine Mitgliedschaft ist als „für neue Registrierungen“ markiert (Gast). Beispiele aus der Praxis:

- **Unterstützendes Mitglied:** 0 offene Buchungen – kann nicht buchen.
- **Hobby-Mitgliedschaft:** 3 Tage Vorlauf, 1 Buchung, Mo–Fr 08:15–17:15.
- **Mannschaftsführer:** Training 30 Tage im Voraus, je bis 3 Stunden.
- **Platzwart:** Platzsperren 60 Tage im Voraus.

Mitgliedschaften und Funktionen lassen sich umbenennen, sortieren, deaktivieren und – solange niemand sie hat – löschen. Jeder Verein benennt sie nach seiner eigenen Beitragsordnung.

Bild: Bearbeiten einer Mitgliedschaft mit Buchungsregeln und Spielzeiten


TC Sparkasse Fügen
Platzreservierung
Anna Test
Platzbelegung
Spieler
Mein Konto
Admin
Abmelden
Übersicht
Mitglieder
Mitgliedschaften
Fu
‹ Alle Mitgliedschaften
Mitgliedschaft bearbeiten
Name
Hobby-Mitgliedschaft
Beschreibung (optional)
Mindestalter (optional)
Höchstalter (optional)
z. B. 18
Mit Altersgrenzen meldet das System Mitglieder, die zu alt oder zu jung für diese Mitgliedschaft sind (Übersicht → „Einstufung prüfen“).
Gilt für neue Registrierungen (Gast)
Wer sich neu registriert und noch nicht eingestuft ist, bekommt die Rechte dieser Mitgliedschaft.
Buchungsregeln
Buchen bis ... Tage im Voraus

3

0 = nur für den aktuellen Tag

Höchstens offene Buchungen

1

0 = darf keine Plätze buchen (z. B. unterstützendes Mitglied)

Längste Spieldauer

1 Stunde

Spielberechtigung

Zeitraum innerhalb der Saison – leer lassen, wenn die Mitgliedschaft die ganze Saison gilt.

Gültig ab

mm/dd/yyyy

Gültig bis

mm/dd/yyyy

Spielzeiten

Wann darf mit dieser Mitgliedschaft gespielt werden? Für jede Zeile Wochentage anhaken und die Uhrzeit wählen, z. B. Mo–Fr 08:00–17:00. Zeilen ohne Wochentag werden ignoriert. Sind gar keine Tage angehakt, darf zu allen Öffnungszeiten gespielt werden.

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
☑	☑	☑	☑	☑	☐	☐

von 08:15 **bis** 17:15

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐



Admin: Plätze, Zeiten und Astrofunktion

Plätze: Bis zu zehn aktive Plätze mit frei wählbarem Namen („Centercourt“, „Ritzl Court“) und Belag. Die Reihenfolge der Spalten bestimmt man beim Anlegen und danach mit ↑ ↓. Je Platz lässt sich festlegen, ob er **beleuchtet** und ob er **ganzjährig buchbar** ist (Halle). Ein Platz mit künftigen Buchungen lässt sich nicht deaktivieren; gelöscht werden können nur nie gebuchte Plätze.

Öffnungszeiten: Beginn und Ende in Viertelstunden, z. B. 08:15 bis 22:15. Eine Buchungseinheit dauert eine Stunde. Das System verweigert eine Änderung, solange künftige Buchungen nicht ins neue Raster passen.

Saison: Saisonbeginn und -ende als Datum. Außerhalb sind alle Plätze gesperrt, außer ganzjährig buchbaren.

Astrofunktion: Aus den Koordinaten der Anlage berechnet das System für jeden Tag Sonnenauf- und -untergang (Genauigkeit etwa eine Minute, inklusive Sommerzeit). Unbeleuchtete Plätze sind nur buchbar, wenn die Einheit vor Ende der Dämmerung endet. Einstellbar sind:

- die Koordinaten – auch direkt aus Google Maps eingefügt oder in Grad, Minuten, Sekunden
- die Dämmerung: 0 bis 60 Minuten nach Sonnenuntergang
- dunkle Zeiten **sperren** oder **nur kennzeichnen** (z. B. bei mobilem Flutlicht)

Eine Prüfliste zeigt, ob alles eingerichtet ist, eine Tabelle den Verlauf der nächsten 12 Monate. Admins dürfen gesperrte Zeiten bewusst trotzdem belegen, etwa für Arbeitseinsätze.

Bilder: Astrofunktion mit Prüfliste im Admin-Cockpit · Platzbelegung an einem Novembertag mit dunklen Zeiten

Astrofunktion

Plätze ohne Beleuchtung werden automatisch nur bei Tageslicht angeboten. Dafür berechnet das System aus der Lage eurer Anlage für jeden Tag Sonnenauf- und -untergang. Nicht beleuchtet: **Ritzl Court, Platz 2, Platz 4**. Welche Plätze beleuchtet sind, legst du unter Plätze fest.

- ✔ Astrofunktion eingeschaltet
- ✔ Standort der Anlage ist eingetragen
- ✔ Unbeleuchtete Plätze: Ritzl Court, Platz 2, Platz 4
- ✔ Saison läuft

Heute erscheinen unbeleuchtete Plätze ab 16:15 Uhr in der Platzbelegung als „dunkel“.

Heute: Sonnenaufgang **07:10**, Sonnenuntergang **16:42** Uhr. Unbeleuchtete Plätze sind von **08:15** bis **16:15** Uhr buchbar.

▶ Verlauf in den nächsten 12 Monaten

☑ Astrofunktion einschalten

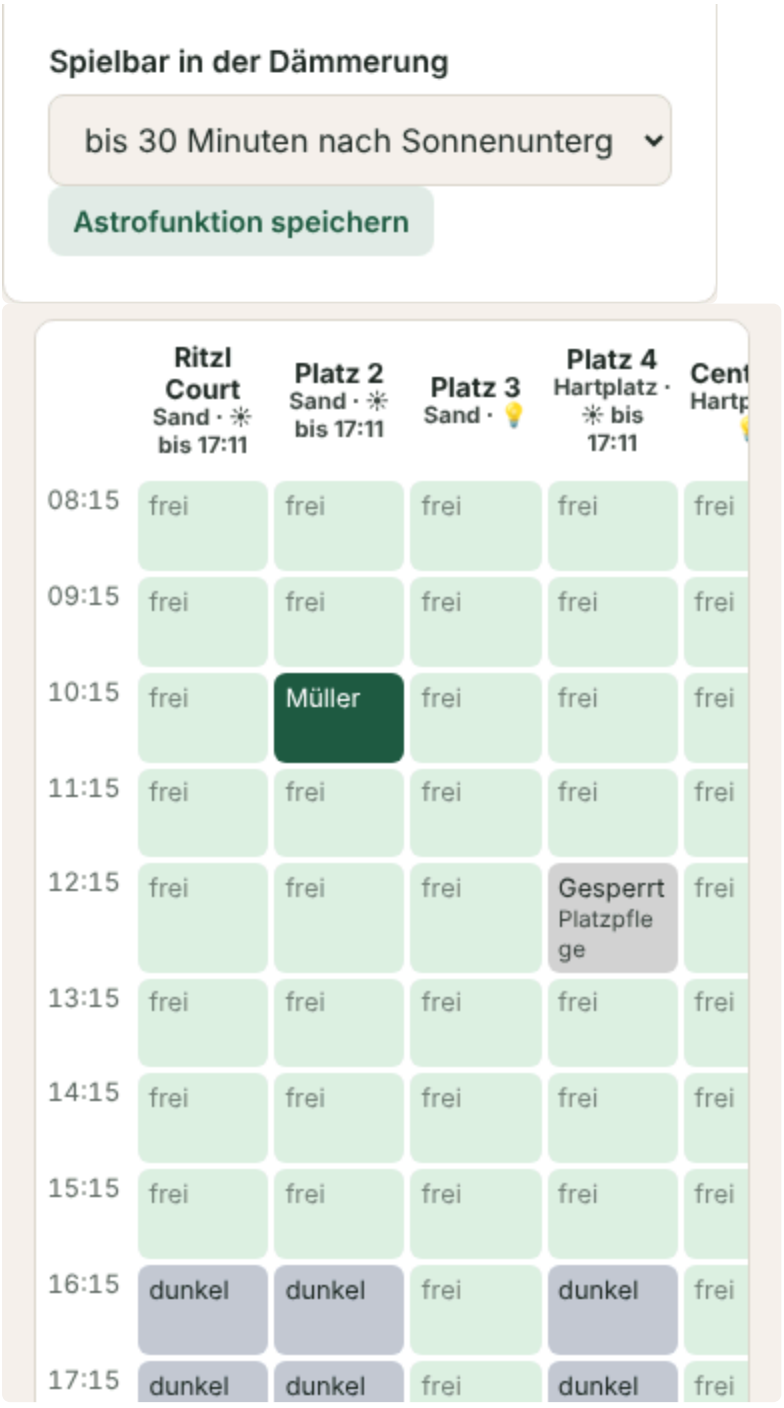
Breitengrad

47.347306

Längengrad

11.850833

So findest du die Werte: In Google Maps mit der rechten Maustaste (am Handy: lange tippen) auf eure Anlage tippen und die Zahlen ganz oben anklicken – sie sind dann kopiert. Du kannst sie einfach komplett ins Feld „Breitengrad“ einfügen, das System teilt sie selbst auf. Auch die Schreibweise mit Grad, Minuten und Sekunden wird verstanden.



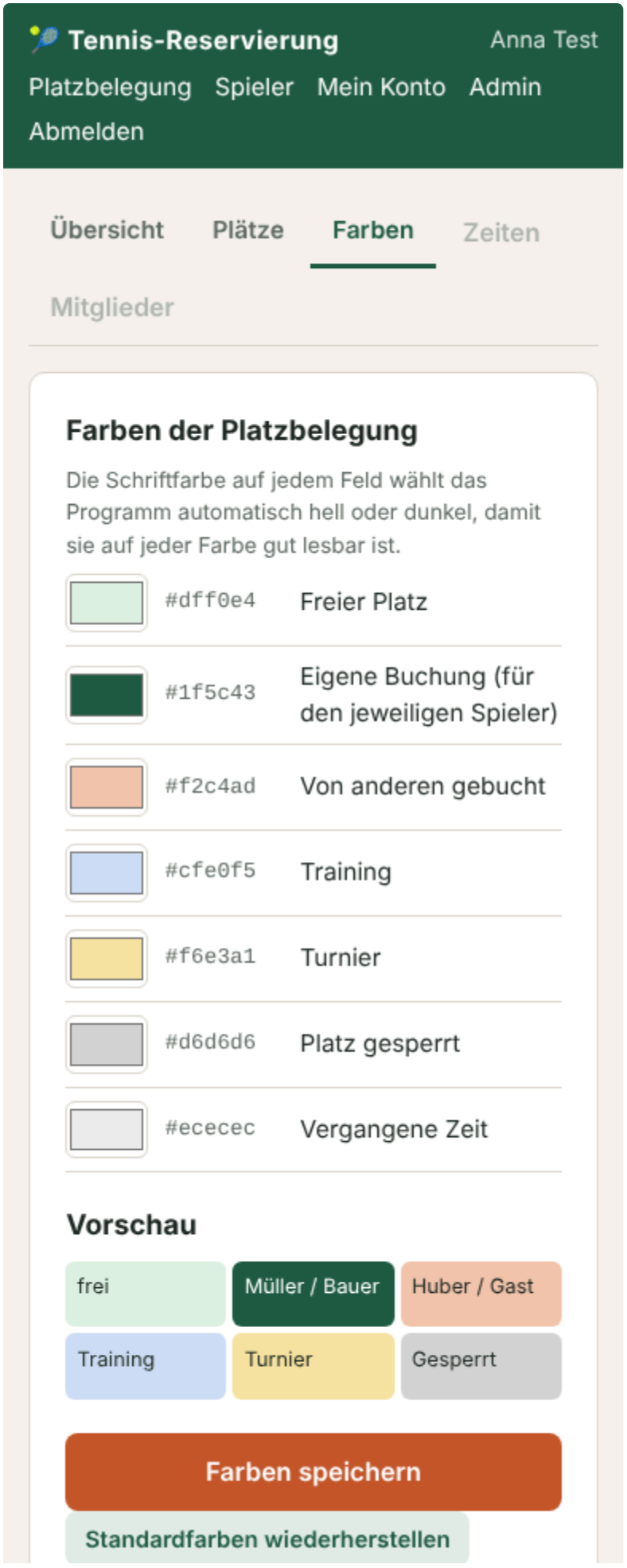
Admin: Verein, Sponsoren und Farben

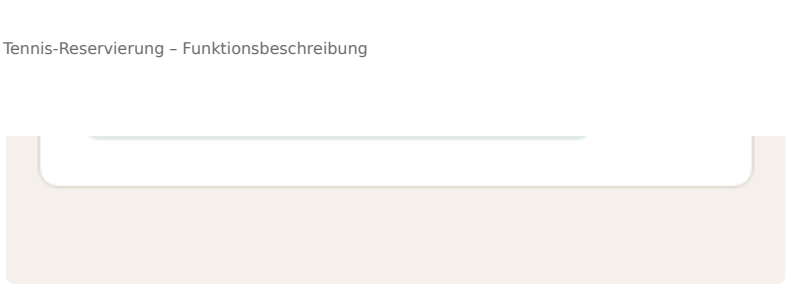
Verein: Der Vereinsname erscheint in der Kopfzeile, im Browser-Tab und als Absender der E-Mails. Das Vereinslogo steht links in der Kopfzeile.

Sponsoren: Jeder Sponsor hat Namen, Logo und optional einen Link zu seiner Webseite. Sponsoren lassen sich sortieren, deaktivieren, bearbeiten und löschen. Die Leiste erscheint auf der Platzbelegung und der Anmeldeseite; passen nicht alle Logos in die Breite, laufen sie langsam durch und halten an, wenn man mit der Maus darauf zeigt. Erlaubt sind PNG, JPG, GIF und WebP bis 2 MB; der Dateityp wird am Inhalt erkannt.

Farben: Für freie, eigene, belegte, Trainings-, Turnier-, gesperrte, dunkle und vergangene Felder je ein Farbwähler mit Live-Vorschau. Die Schriftfarbe wählt das System automatisch hell oder dunkel, damit sie lesbar bleibt.

Bild: Farbeinstellungen mit Vorschau


Tennis-Reservierung
Anna Test
Platzbelegung
Spieler
Mein Konto
Admin
Abmelden
Übersicht
Plätze
Farben
Zeiten
Mitglieder
Farben der Platzbelegung
Die Schriftfarbe auf jedem Feld wählt das Programm automatisch hell oder dunkel, damit sie auf jeder Farbe gut lesbar ist.
#dff0e4
Freier Platz
#1f5c43
Eigene Buchung (für den jeweiligen Spieler)
#f2c4ad
Von anderen gebucht
#cfe0f5
Training
#f6e3a1
Turnier
#d6d6d6
Platz gesperrt
#ececec
Vergangene Zeit
Vorschau
frei
Müller / Bauer
Huber / Gast
Training
Turnier
Gesperrt
Farben speichern
Standardfarben wiederherstellen



Sicherheit und Datenschutz

- **Keine Doppelbuchungen:** Jeder Zeitabschnitt eines Platzes kann in der Datenbank nur einmal vergeben werden. Auch Änderungen an der Aufstellung sind gegen gleichzeitiges Überschreiben geschützt.
- **Passwörter:** nur verschlüsselt gespeichert (bcrypt); nach fünf Fehlversuchen ist ein Konto 15 Minuten gesperrt.
- **Anmeldung:** bleibt 30 Tage bestehen; gesperrte Mitglieder sind sofort abgemeldet. Formulare sind gegen Absenden von fremden Seiten geschützt.
- **Zugangsdaten:** stehen in einer eigenen Datei außerhalb des Webverzeichnisses.
- **Telefonnummern:** nur sichtbar, wenn das Mitglied es erlaubt, und nur für Angemeldete.
- **Geburtsdatum:** nur für Admins sichtbar.
- **Öffentliche Ansicht:** zeigt keine Namen und keine Bemerkungen.
- **Keine Dritten:** keine Werbung, keine Tracker, keine Schriften oder Skripte von fremden Servern. Alle Daten bleiben auf dem Webspace des Vereins.