# Benutzerhandbuch für Facility Manager

[Document subtitle]

# Vorwort

Willkommen zum Benutzerhandbuch für Facility Manager!

Dieses Handbuch wurde entwickelt, um Facility Manager bei der Nutzung des Systems effizient zu unterstützen. Es bietet eine detaillierte Anleitung zu den verschiedenen Funktionen und Modulen, die Ihnen helfen, alltägliche Aufgaben wie Raumverwaltung, Servicetickets und Buchungen reibungslos zu organisieren.

Unser Ziel ist es, Ihnen eine intuitive und benutzerfreundliche Plattform bereitzustellen, die Ihre Arbeitsabläufe optimiert und Ihnen mehr Zeit für das Wesentliche gibt. Dank der klaren Struktur des Handbuchs finden Sie schnell Antworten auf Ihre Fragen und können sich gezielt in bestimmte Funktionen einarbeiten.

Wir empfehlen Ihnen, sich zunächst mit der **Benutzeroberfläche** vertraut zu machen, bevor Sie die spezifischen Funktionen erkunden. Sollten Sie dennoch Fragen haben, steht Ihnen unser Support-Team jederzeit zur Verfügung.

Viel Erfolg bei der Nutzung des Systems!

Gruppe 1

# Inhaltsverzeichnis

1.	. <i>E</i>	Benutzeroberfläche	. 3
	1.1.	Anmeldung und Zugriff	3
	1.2	Benutzeroberfläche: Übersicht und Funktionalitäten  1. Übersichtliche Navigation.  2. Startseite  3. Interaktive Module.	3 4
	1.3	Intuitive Bedienung	9
2.		Allgemeine Funktionen	11
	2.1.	Anmeldung	11
	2.2.	Logout	12
	2.3.	Passwort zurücksetzen	13
	2.4.	Passwort ändern	14
	2.5.	Nutzerkonto bearbeiten	16
	2.6.	Terminbuchung von Räumen	18
	2.7.	Serienbuchung von Räumen	21
	2.8.	Raumbuchungsstornierung	24
3.	F	Funktionen	25
	3.1.	Belegungsplan drucken	26
	3.2.	Bearbeiten von Servicetickets	28
	3.3.	Raumausstattung bearbeiten	30
	3 4	Rearheiten von Raumeigenschaften	22

## Benutzeroberfläche

Die Benutzeroberfläche des Systems bietet Facility Managern eine intuitive und benutzerfreundliche Plattform, die ihre Aufgaben durch klare Navigation und übersichtliche Funktionen effizient unterstützt. Sie ermöglicht eine effektive Verwaltung und Bearbeitung ihrer täglichen Aufgaben.

## 1.1. Anmeldung und Zugriff

Bevor Facility Manager auf die Benutzeroberfläche zugreifen können, müssen sie sich anmelden:

- Login-Maske: Nach Eingabe von Benutzername und Passwort wird die Identität überprüft.
- **Benutzerrollen:** Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Facility Manager Zugriff auf Module und Funktionen, die speziell auf ihre Aufgaben abgestimmt sind.

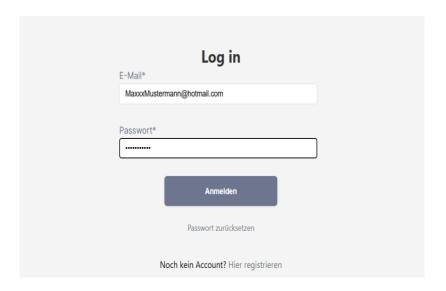


Abbildung 1: Login-Maske

## 1.2. Benutzeroberfläche: Übersicht und Funktionalitäten

Die Benutzeroberfläche ist darauf ausgelegt, Facility Managern eine intuitive und effiziente Interaktion zu ermöglichen. Die wichtigsten Komponenten unterstützen sie bei der Bearbeitung von Serviceanfragen, der Raumverwaltung und der Organisation von Wartungsaufgaben.

## 1.2.1. Übersichtliche Navigation

Die Navigationsleiste bietet Facility Managern schnellen Zugriff auf die wichtigsten Bereiche:

- Startseite: Direkte Rückkehr zur Hauptübersicht.
- Raumübersicht: Übersicht über vorhandene Räume und Einsicht in die jeweiligen Hauptmerkmale wie Name, Kapazität und Ausstattung.
- Gebäudeübersicht: Abruf von Gebäudedaten wie Adressen und Öffnungszeiten.
- Sonstiges: Dropdown-Menü mit direktem Zugriff auf die Module "Meine Buchungen" und "Service Tickets".

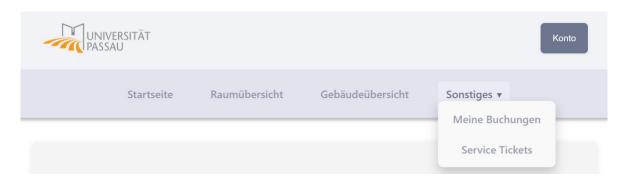


Abbildung 2: Navigationsleiste aus Facility Manager - Sicht

**Benutzerfreundlichkeit:** In der oberen rechten Ecke befindet sich zudem der "Konto"- Button, über den Benutzer persönliche Einstellungen verwalten können.

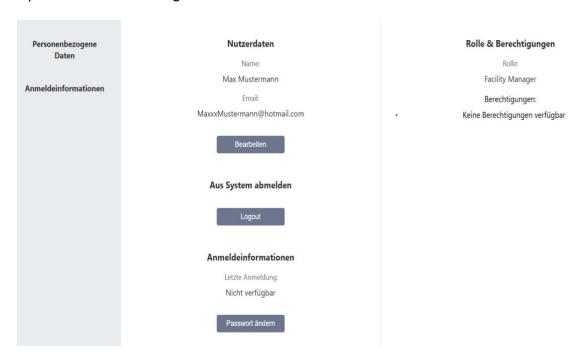


Abbildung 3: Benutzerkontoeinstellungen

## 1.2.2. Startseite

Nach der Anmeldung gelangen Facility Manager zur Startseite, die als zentrale Übersicht dient. Sie fasst alle relevanten Module und Zugänge in einer klaren Übersicht zusammen. Die Schaltflächen führen direkt zu den folgenden Bereichen:

- Raumübersicht: Ermöglicht die Suche und Einsicht in verfügbare Räume.
- **Gebäudeübersicht:** Zeigt Hauptinformationen zu bestehenden Gebäuden wie Adressen und Öffnungszeiten.
- **Meine Buchungen und Veranstaltungen:** Liefert eine Übersicht geplanter Aktivitäten und Buchungen.
- **Service Tickets:** Ermöglicht das Bearbeiten von Anfragen und das Verfolgen des Bearbeitungsstatus.

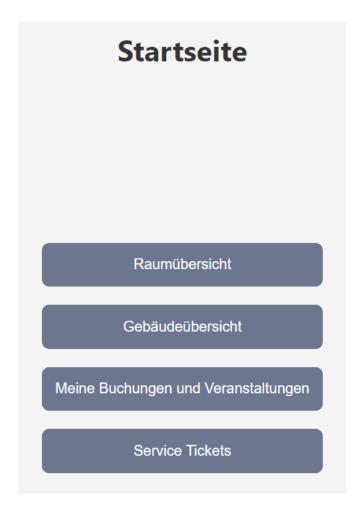


Abbildung 4: Zentrale Schaltflächen aus Facility Manager - Sicht

## 1.2.3. Interaktive Module

Die Module unterstützen den Facility Manager bei der Erledigung seiner Aufgaben:

## 1.2.3.1. Modul Raumübersicht

Die Raumübersicht bietet eine tabellarische Darstellung von Raum-ID, Kapazität und Ausstattung sowie Funktionen wie Suchen und Filtern von Räumen.

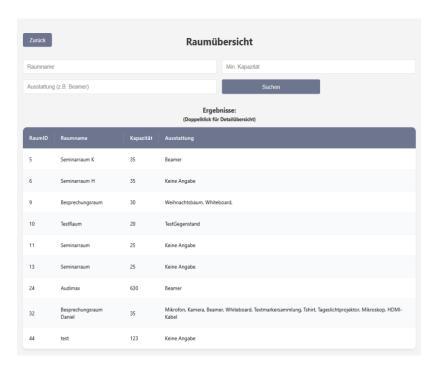


Abbildung 5: Raumübersicht

Zusätzlich können Facility Manager über die Raum-Detailübersicht auf den **Belegungsplan** zugreifen, um die aktuelle und geplante Nutzung der Räume in einer Kalenderansicht einzusehen.

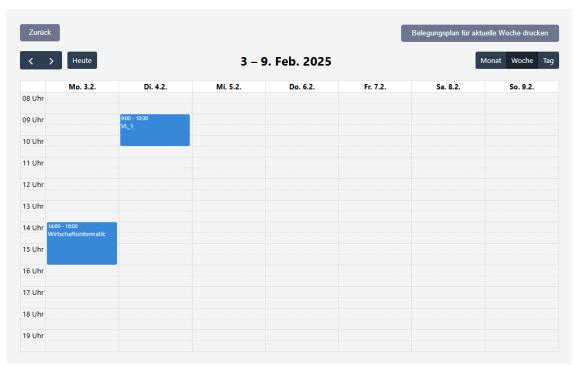


Abbildung 6: Kalenderansicht eines Belegungsplans mit Terminen für die Woche vom 3. bis 9. Februar 2025

# Belegungsplan

• **Grafische Übersicht**: Der Belegungsplan zeigt gebuchte Zeiten in verschiedenen Ansichten - Woche, Tag oder Monat - und bietet so eine flexible Darstellung der Raumbelegung.

- **Einfache Navigation:** Über intuitive Bedienelemente können Nutzer schnell zwischen Wochen wechseln und/oder einzelne Tage auswählen. Ein "Heute"-Button führt außerdem schnell zur aktuellen Woche.
- Druckfunktion: Der Belegungsplan kann bei Bedarf als PDF oder Papierausdruck erstellt werden.

#### Vorteile:

- Übersichtlichkeit: Die Kalenderansicht bietet eine klare Übersicht über die Auslastung eines Raumes und erleichtert die Planung.
- **Echtzeitaktualisierung:** Änderungen in der Buchung werden direkt im Kalender reflektiert, sodass die angezeigten Daten stets aktuell sind.
- **Visuelle Unterstützung**: Die farbliche Darstellung erleichtert die schnelle Unterscheidung zwischen unterschiedlichen Buchungen.

Diese Integration des Belegungsplans innerhalb der Raumdetailübersicht ermöglicht Facility Managern eine effiziente Planung und Verwaltung von Räumen. Sie verbindet die Vorteile einer tabellarischen Übersicht mit der intuitiven Bedienung einer Kalenderansicht.

### 1.2.3.2. Modul Gebäudeübersicht

Das Modul *Gebäudeübersicht* ermöglicht die Auswahl von Gebäuden über eine Dropdown-Liste. Nach der Auswahl werden zentrale Informationen wie Name, Adresse und Öffnungszeiten angezeigt.



Abbildung 7: Gebäudeübersicht

### 1.2.3.3. Modul Meine Buchungen und Veranstaltungen

Tabellarische Darstellung aller geplanten Raumreservierungen mit Informationen zu Raumname, Zeitraum (Datum/Uhrzeit), Veranstaltungsart, Betreff und zugehörigem Gebäude sowie einer Funktion zum Stornieren von Buchungen.

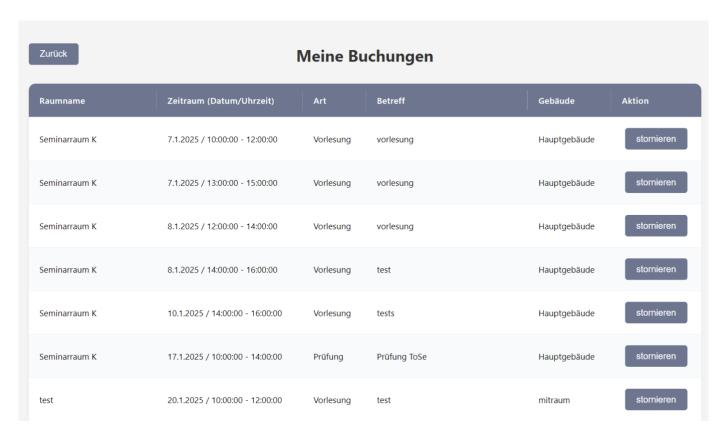


Abbildung 8: Meine Buchungen und Veranstaltungen

## Besonderheiten der Ansicht

- Klarheit und Übersichtlichkeit: Die Tabelle ist nach Datum und Uhrzeit strukturiert, um Facility Managern eine schnelle Orientierung zu ermöglichen.
- Dynamische Inhalte: Die Liste der Buchungen aktualisiert sich in Echtzeit, um sicherzustellen, dass die angezeigten Daten stets aktuell sind.
- **Fehlervermeidung**: Vor dem Stornieren einer Buchung wird eine Bestätigungsabfrage angezeigt, um unbeabsichtigte Stornierungen zu verhindern.



Abbildung 9: Anzeige der Stornierungsbestätigung zur Fehlervermeidung

## 1.2.3.4. Modul Service Tickets

Tabellarische Übersicht aller erfassten Tickets mit Angaben zu Ticket-ID, Betreff, Priorität, Status und Erstellungsdatum. Funktionen wie Suchen, Filtern und das Zurücksetzen von Filtern ermöglichen eine einfache Verwaltung. Tickets können nach Priorität und Status gefiltert werden, um relevante Anfragen schneller zu finden.

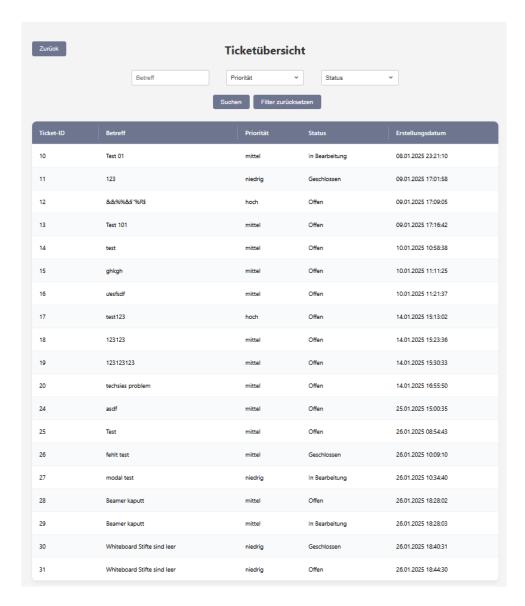


Abbildung 10: Service Tickets

# 1.3. Intuitive Bedienung

# 1.3.1 Interaktive Formulare und Eingabehilfen

• **Eingabehilfen:** Dropdown-Menüs, Checkboxen und visuelle Indikatoren erleichtern die Bedienung.

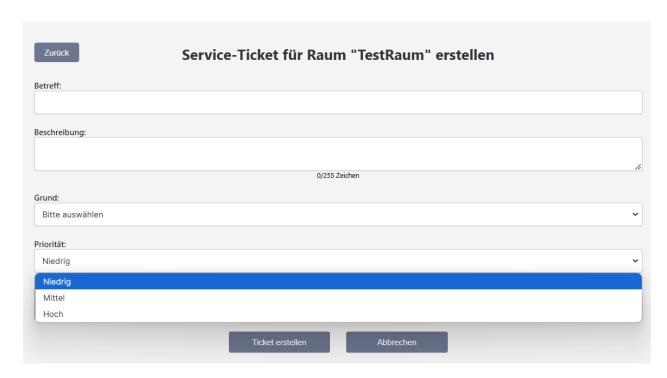


Abbildung 11: Formular zur Erstellung eines Service Tickets mit Dropdown-Menü für die Priorität

• Validierungen: Automatische Prüfung von Eingaben auf Vollständigkeit und Richtigkeit.

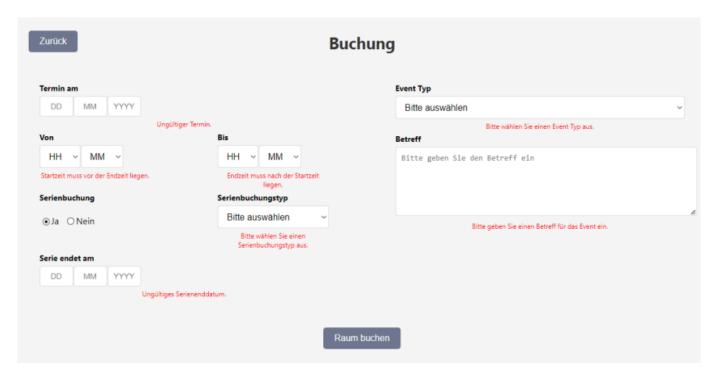


Abbildung 12: Hinweise auf Pflichtangaben bei der Erstellung von Buchungen

# 1.3.2 Benutzerfreundlichkeit und Navigation

• Konsistente Navigation: Benutzerfreundliches Design und klar strukturierte Tabellen.



Abbildung 13: Ergebnistabelle einer Raumsuche, gefiltert nach einer Mindestkapazität von 100 Personen

• Visuelle Rückmeldungen: Bestätigungsdialoge zur Unterstützung der Benutzer.



Abbildung 14: Bestätigungsmeldung zur erfolgreichen Statusänderung eines Service Tickets

# 2. Allgemeine Funktionen

# 2.1. Anmeldung

1. Geben Sie ihre E-Mail-Adresse und ihr Passwort in die Felder ein

2. Betätigen Sie nach Eingabe ihrer Zugangsdaten den "Anmelden"-Button

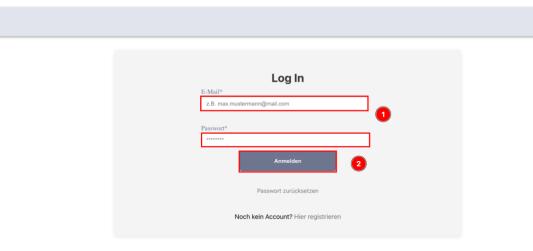


Abbildung 15: Anmeldung 1

3. Sobald dies erfolgreich war, öffnet sich ihre Startseite

# 2.2. Logout

1. Betätigen Sie den "Konto"-Button

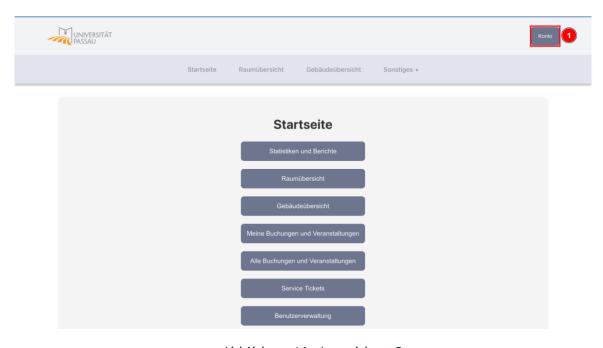


Abbildung 16: Anmeldung 2

2. Betätigen Sie den "Logout"-Button

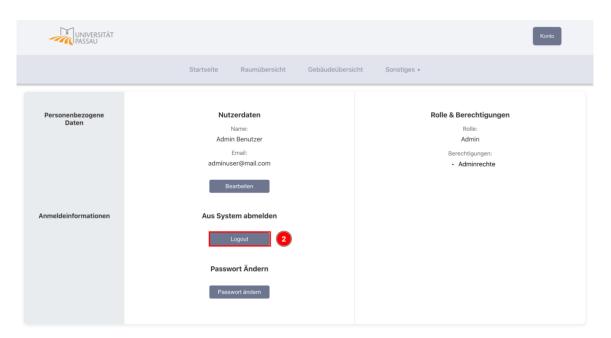


Abbildung 17: Anmeldung 3

## 2.3. Passwort zurücksetzen

1. Rufen Sie den Link Passwort zurücksetzten auf

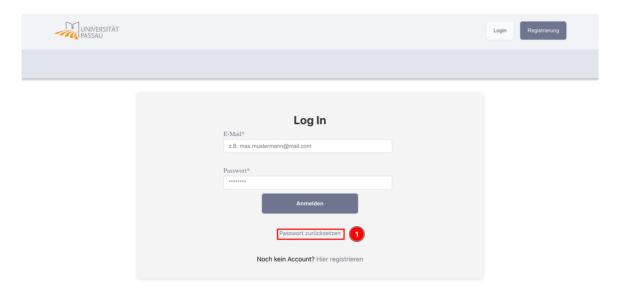


Abbildung 18: Passwort zurücksetzen 1

2. Geben Sie ihre hinterlegte E-mail-Adresse ein

3. Betätigen Sie den "Passwort zurücksetzen"-Button

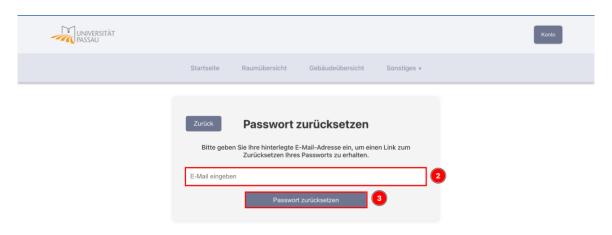


Abbildung 19: Passwort zurücksetzen 2

4. Nach Betätigen des Buttons erhalte Sie ein Email-Addresse um ihr Passwort zurückzusetzen. Folgen Sie ab hier den Schritte die in der E-Mail angegeben sind.

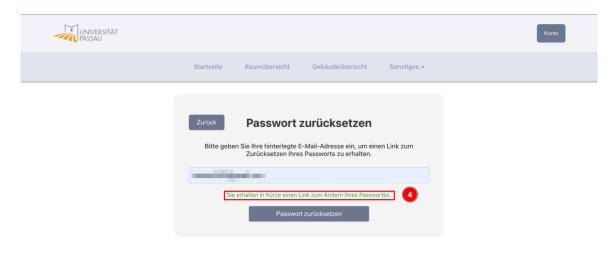


Abbildung 20: Passwort zurücksetzen 3

5.

# 2.4. Passwort ändern

# 1. Betätigen Sie den "Konto"-Button

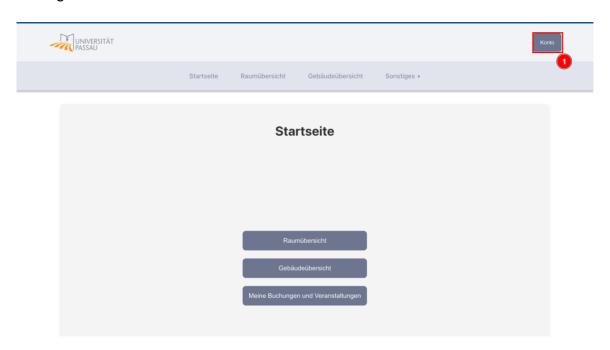


Abbildung 21: Passwort ändern 1

2. Betätigen Sie den "Passwort ändern"-Button

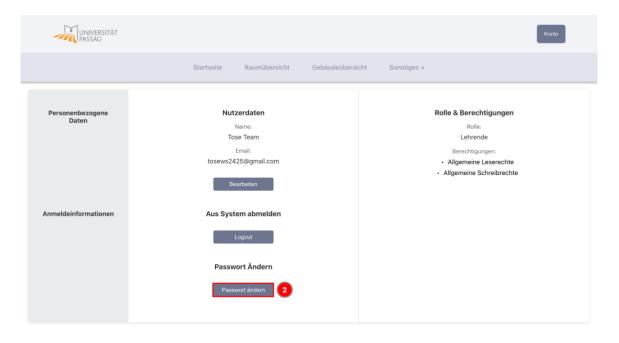


Abbildung 22: Passwort ändern 2

- 3. Geben Sie in den angezeigten Feldern ihr gewünschtes Passwort ein
- 4. Nach Eingabe ihres neuen Passwortes können Sie den Button "Passwort ändern" betätigen. Danach werden Sie zur Nutzeransicht wieder zurück navigiert.

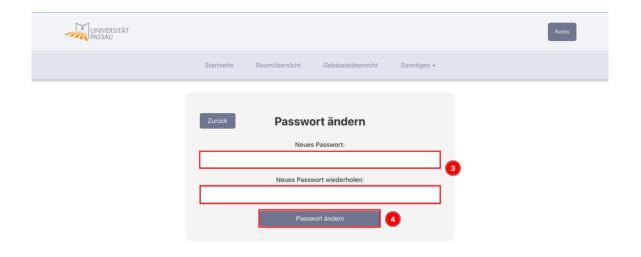


Abbildung 23: Passwort ändern 3

# 2.5. Nutzerkonto bearbeiten

1. Betätigen Sie den "Konto"-Button

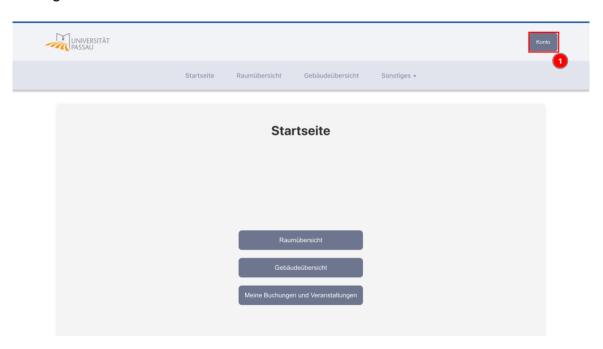


Abbildung 24: Nutzerkonto bearbeiten 1

# 2. Betätigen Sie den Bearbeiten Button

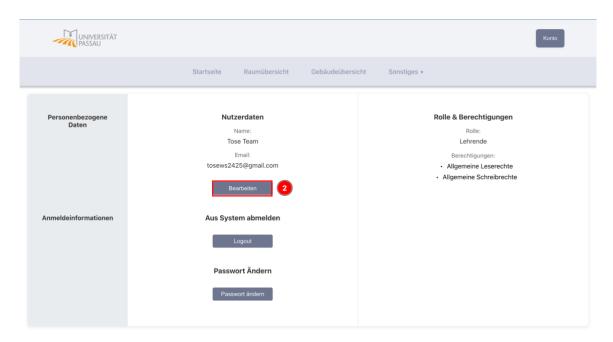


Abbildung 25: Nutzerkonto bearbeiten 2

- 3. In der "Nutzer bearbeiten"-Maske können Sie nun ihren Vornamen, Nachnamen und E-Mail-Adresse ändern.
- 4. Sobald Sie ihre Änderungen abgeschlossen haben können Sie den "Speichern"-Button betätigen und danach den "Zurück"-Button.

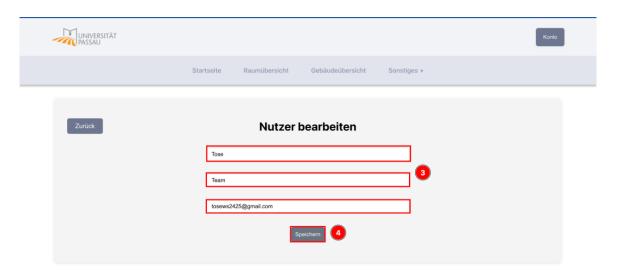


Abbildung 26: Nutzerkonto bearbeiten 3

# 2.6. Terminbuchung von Räumen

1. Betätigen Sie den Button Raumübersicht.

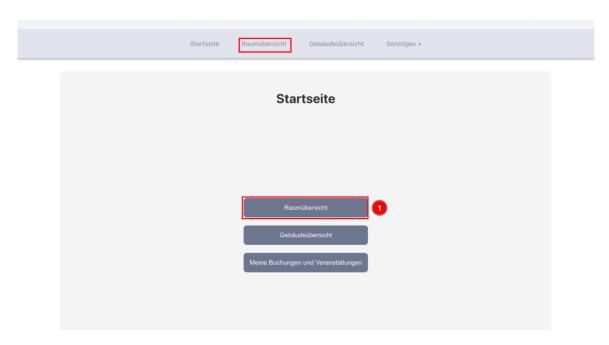


Abbildung 27: Terminbuchung 1

- 2. Füllen Sie bei Bedarf die Felder aus um nach einem bestimmten Raum zu filtern.
- 3. Betätigen Sie den "Suchen"-Button.

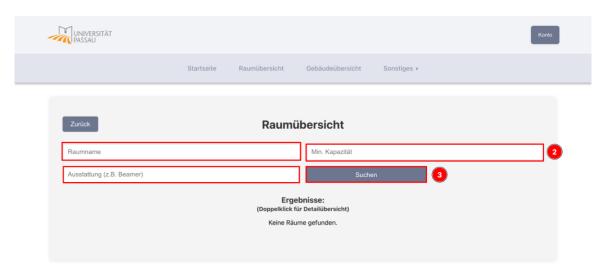


Abbildung 28: Terminbuchung 2

4. Wählen Sie ihren gewünschten Raum aus der Liste aus (in unserem Beispiel ist es der Besprechungsraum)

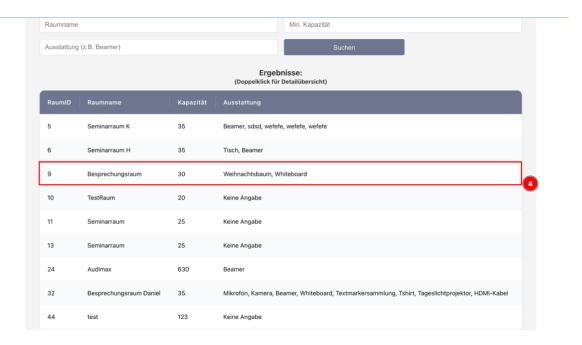


Abbildung 29: Terminbuchung 3

5. Betätigen Sie den "Raum buchen"-Button

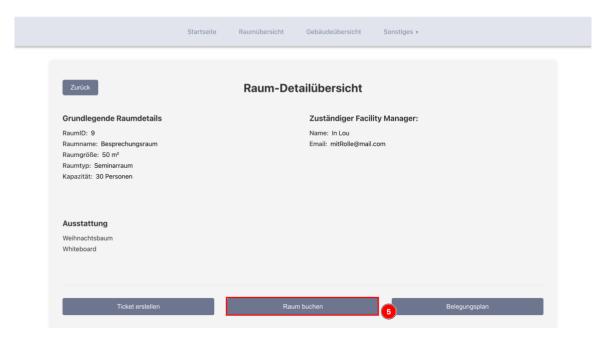


Abbildung 30: Terminbuchung 4

6. Füllen Sie die gegebenen Pflichtfelder aus.

7. Betätigen Sie nach Eingabe der Daten den "Raum buchen"-Button

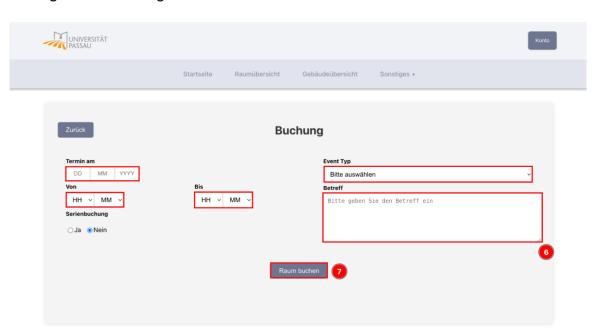


Abbildung 31: Terminbuchung 4

8. Nach betätigen des Buttons erhalten Sie eine Pop-up Meldung. Betätigen Sie den "Zurück"-Button, um zur Raum-Detailübersicht zurück navigiert zu werden.

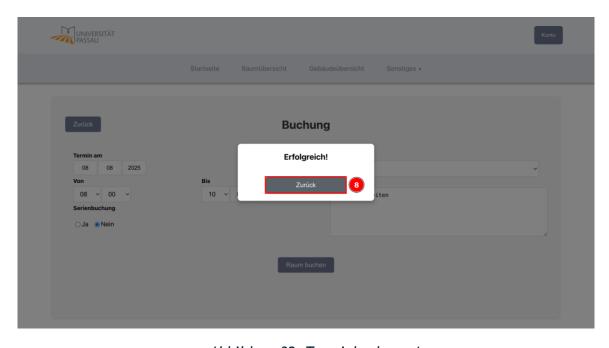


Abbildung 32: Terminbuchung 4

# 2.7. Serienbuchung von Räumen

1. Betätigen Sie den Button Raumübersicht.

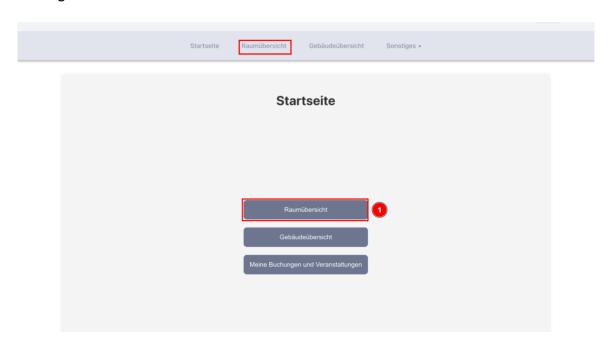


Abbildung 33: Serienbuchung von Räumen 1

- 2. Füllen Sie bei Bedarf die Felder aus um nach einem bestimmten Raum zu filtern.
- 3. Betätigen Sie den "Suchen"-Button.

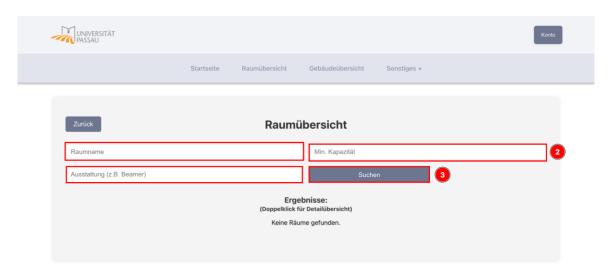


Abbildung 34: Serienbuchung von Räumen 2

4. Wählen Sie ihren gewünschten Raum aus der Liste aus (in unserem Beispiel ist es der Besprechungsraum)

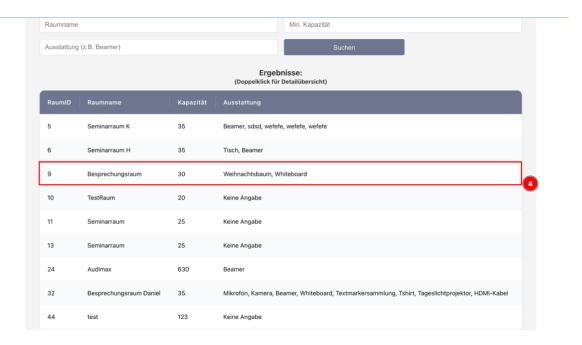


Abbildung 35: Serienbuchung von Räumen 3

5. Betätigen Sie den "Raum buchen"-Button

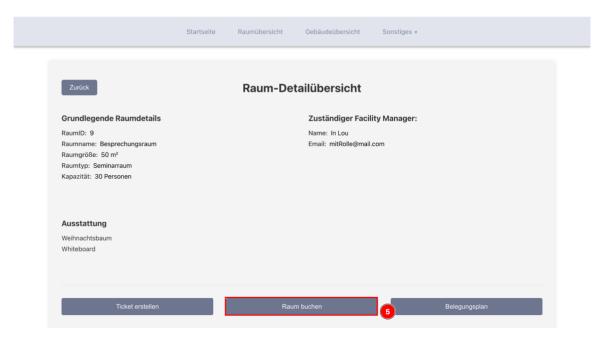


Abbildung 36: Serienbuchung von Räumen 4

- 6. Aktivieren Sie die Serienbuchung
- 7. Füllen Sie die gegebenen Pflichtfelder aus

8. Betätigen Sie den "Raum buchen"-Button

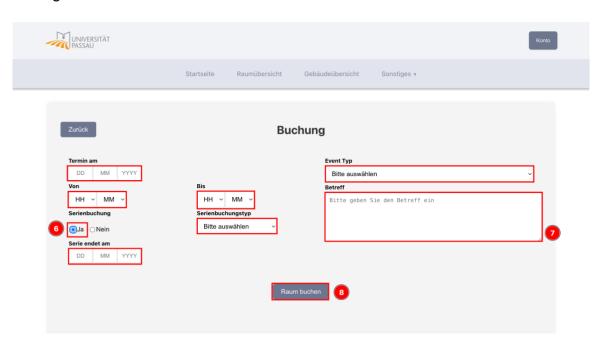


Abbildung 37: Serienbuchung von Räumen 4

9. Nach betätigen des "Raum buchen" Buttons erhalten Sie eine Pop-up Meldung. Betätigen Sie den "Zurück"-Button um zur Raum-Detailübersicht zurück zu navigieren.

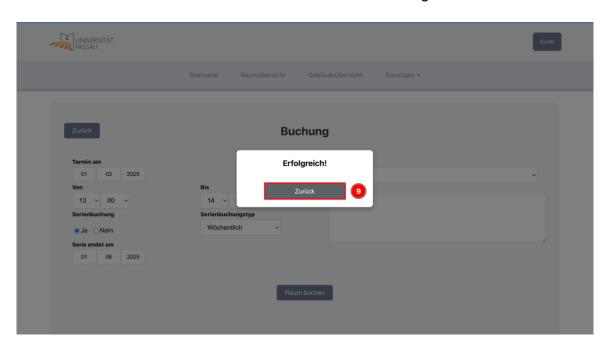


Abbildung 38: Serienbuchung von Räumen 5

# 2.8. Raumbuchungsstornierung

1. Öffnen Sie ihre Buchungen, durchs Betätigen des unten angezeigten Buttons.

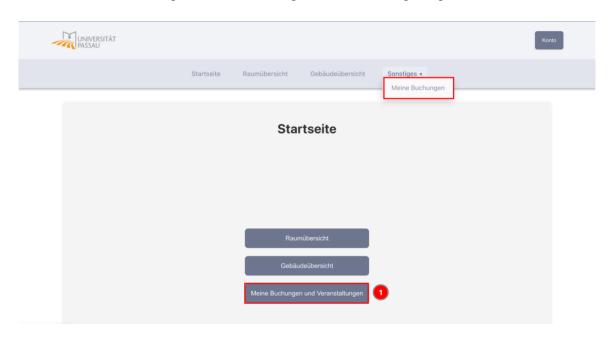


Abbildung 39: Raumbuchungsstornierung 1

2. Wählen Sie aus der Liste eine Buchung aus und betätigen Sie den "Stornieren"-Button

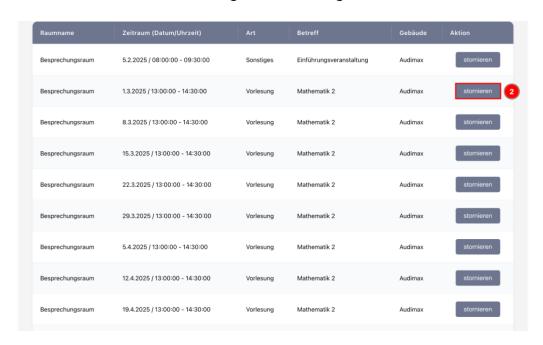


Abbildung 40: Raumbuchungsstornierung 2

3. Betätigen Sie den "Buchung stornieren"-Button um die Buchung unwiderruflich zu stornieren

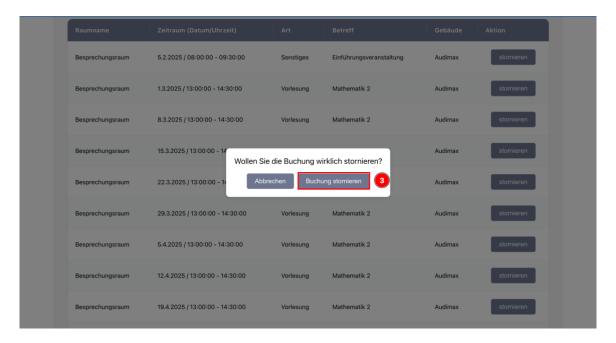


Abbildung 41: Raumbuchungsstornierung 3

4. Betätigen Sie den "Zurück"-Button in der Pop-up Meldung.

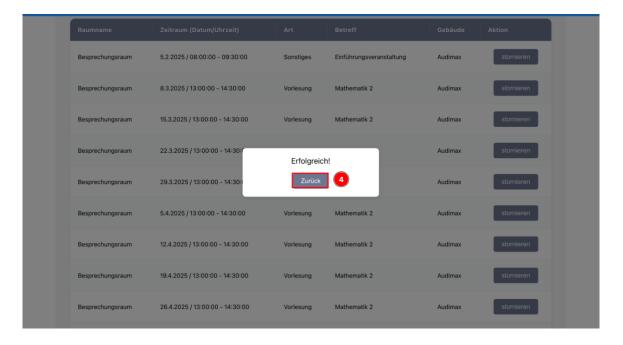


Abbildung 42: Raumbuchungsstornierung 4

## 3. Funktionen

Dieses Kapitel beschreibt die Funktionen, die Facility Manager im System nutzen können. Sie umfassen sowohl allgemeine Funktionen, die allen Nutzern zur Verfügung stehen, als auch spezielle Verwaltungsfunktionen, die auf die Aufgaben von Facility Managern zugeschnitten sind. Die Schlüsselverwaltungsfunktionen gelten dabei als Wunschkriterien und sind nicht zwingend im System integriert.

# 3.1. Belegungsplan drucken

1. Navigieren sie durchs Betätigen einer der unten gezeigten Buttons zur Raumübersicht

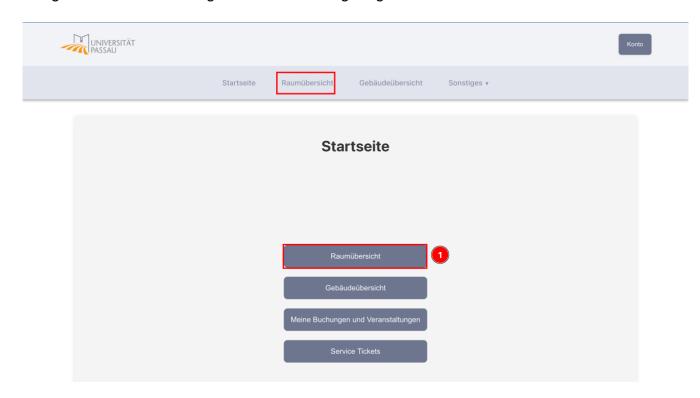


Abbildung 43: Belegungsplan drucken 1

- 2. Füllen Sie die Filterkriterien aus für den gewünschten Raum, dessen Belegungsplan sie drucken wollen.
- 3. Betätigen Sie den "Suchen"-Button
- 4. Klicken Sie auf den gewünschten Raum

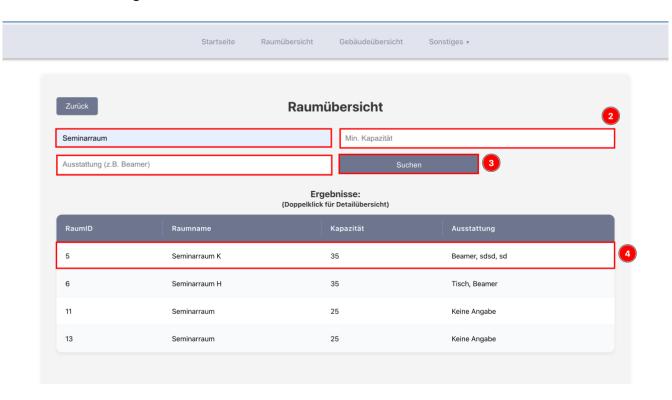


Abbildung 44: Belegungsplan drucken 2

5. Betätigen Sie den "Belegungsplan"-Button

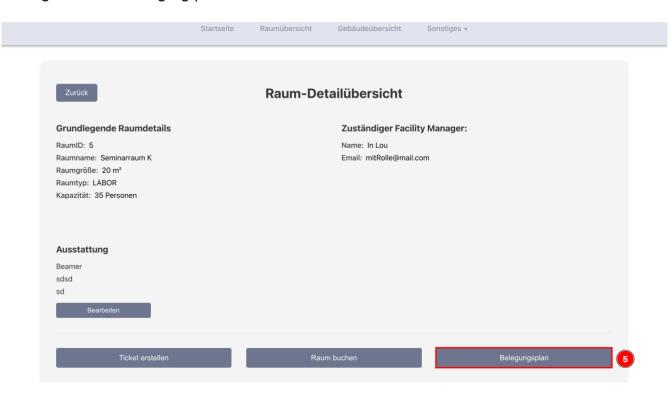


Abbildung 45: Belegungsplan drucken 3

6. Betätigen Sie den "Belegungsplan"-Button

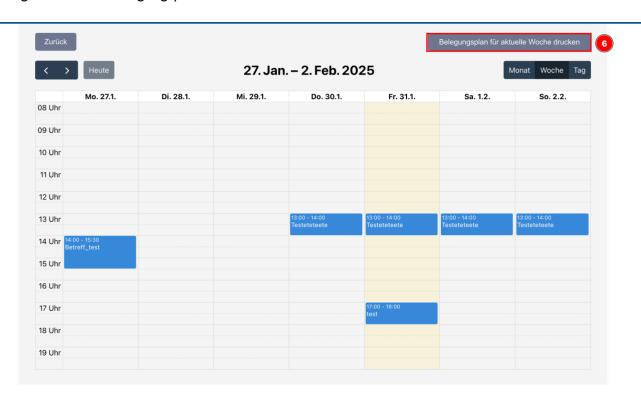


Abbildung 46: Belegungsplan drucken 4

7. Im Browser sollte sich nach Betätigen des Buttons ein Fenster öffnen, in dem Sie Ihren Drucker auswählen können, um den Belegungsplan zu drucken, je nach Drucker Konfiguration könnte dies auf Ihrem System sich optisch unterscheiden.

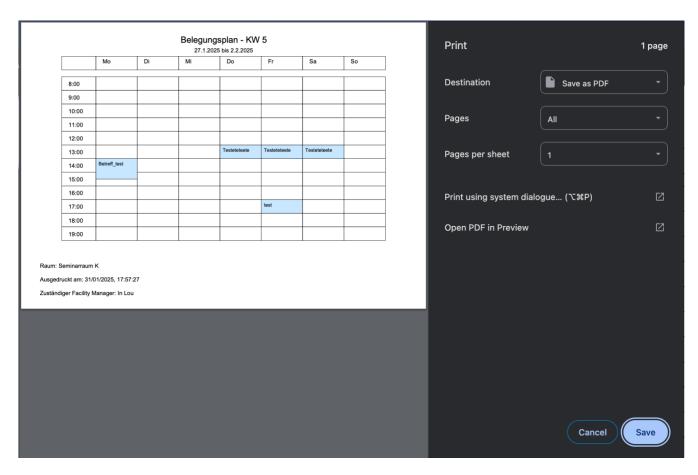


Abbildung 47: Belegungsplan drucken 5

# 3.2. Bearbeiten von Servicetickets

1. Navigieren sie durchs Betätigen einer der beiden Buttons zu ihren Service Tickets

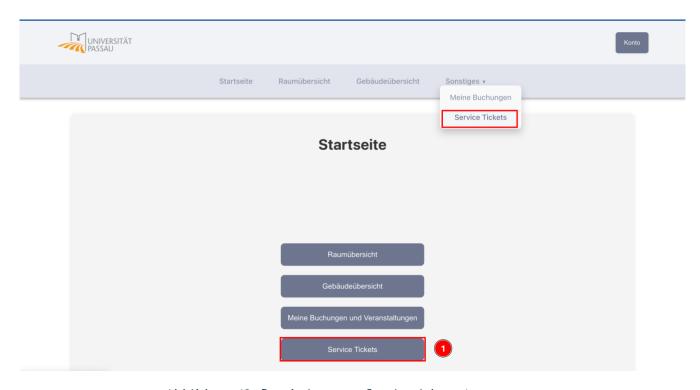


Abbildung 48: Bearbeiten von Servicetickets 1

- 2. In angegeben Feldern können Sie nach bestimmten Kriterien für ihre Service-Ticketsfiltern (Das zuerst erstellt Ticket ist immer ganz oben)
- 3. Nach Eingabe ihrer Filterkriterien können Sie den "Suchen"-Button betätigen

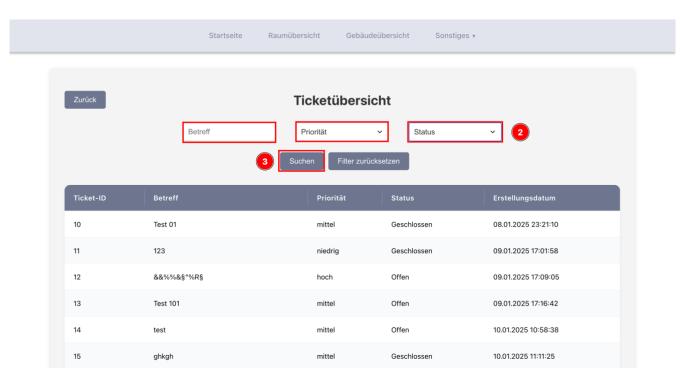


Abbildung 49: Bearbeiten von Servicetickets 2

4. Nach ihrer Eingabe können Sie eines der Service-Tickets auswählen, um dieses zu bearbeiten.

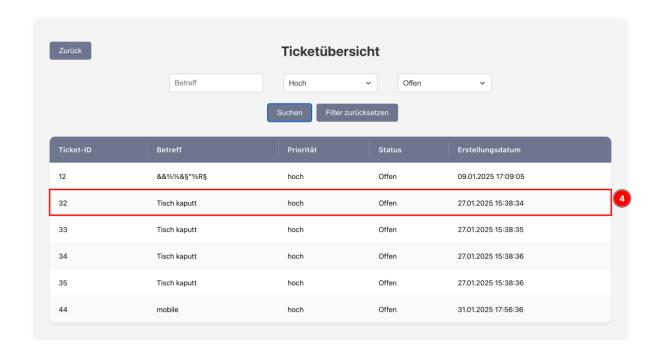


Abbildung 50: Bearbeiten von Servicetickets 3

5. Im Ticket können Sie nun den Status auf "Offen", "in Bearbeitung" und "Geschlossen" ändern.

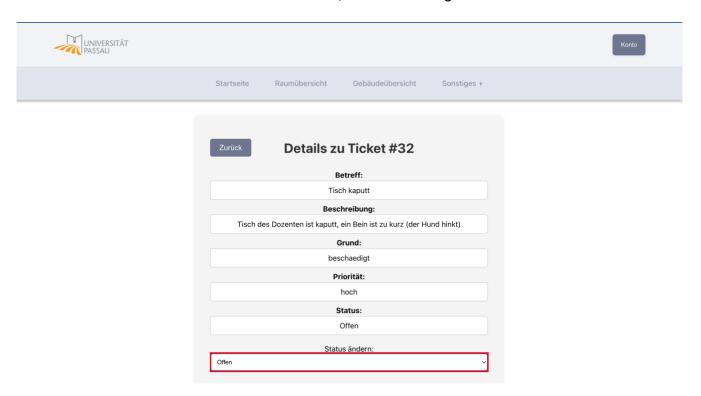


Abbildung 51: Bearbeiten von Servicetickets 4

# 3.3. Raumausstattung bearbeiten

1. Navigieren Sie zur Raumübersicht durchs Betätigen des Buttons im Screenshot oder verwenden Sie die Verlinkung im Reiter

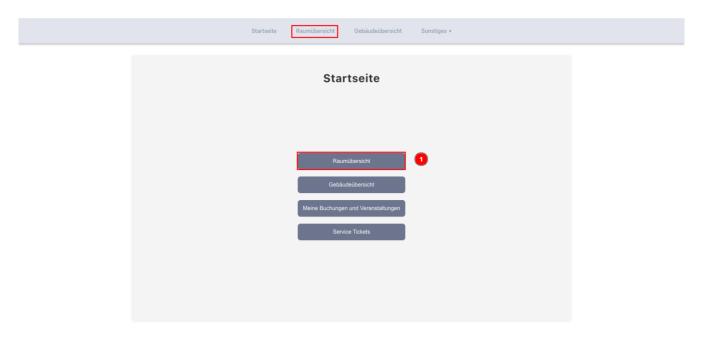


Abbildung 52: Raumausstattung bearbeiten 1

2. Verwenden Sie in auf der "Raumübersichts"-Seite die Filterkriterien um nach Räumen zu suchen

3. Nach Eingabe ihrer Filterkriterien betätigen Sie den "Suchen"-Button

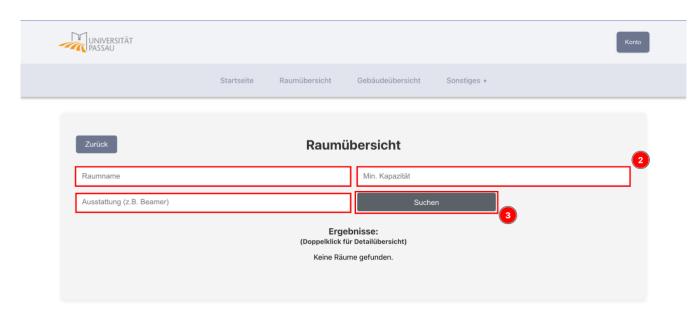


Abbildung 53: Raumausstattung bearbeiten 2

4. Wählen Sie nun aus ihrer Filterung den gewünschten Raum aus.

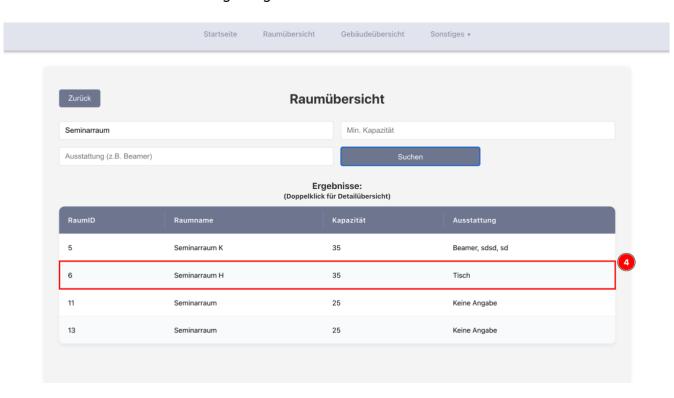


Abbildung 54: Raumausstattung bearbeiten 3

5. In der "Raumdetailübersichts"-Maske haben nun die Möglichkeit grundlegende Eigenschaften oder die Ausstattung zu bearbeiten. Um die Raumausstattung zu bearbeiten betätigen Sie den Button im unteren Screenshot.

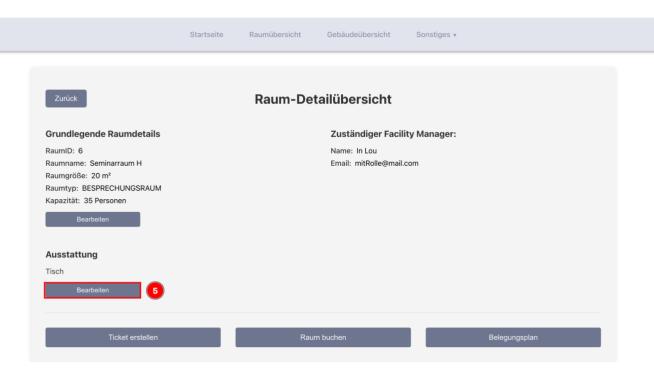


Abbildung 55: Raumausstattung bearbeiten 4

- 6. Mit dem "+"-Button können Sie neue Ausstattungen in einem Raum anlegen
- 7. In den Beiden Feldern "Bezeichnung" und "Beschreibung" können Sie sowohl von bestehenden als auch von neuer Ausstattung die Bezeichnung und Beschreibung festlegen.
- 8. Mit dem "-"-Button rechts neben den Ausstattungen können Sie Ausstattungen entfernen
- 9. Ihre Bearbeitungen können Sie wie auch bei anderen Funktionen mit dem "Speichern"-Button sichern.

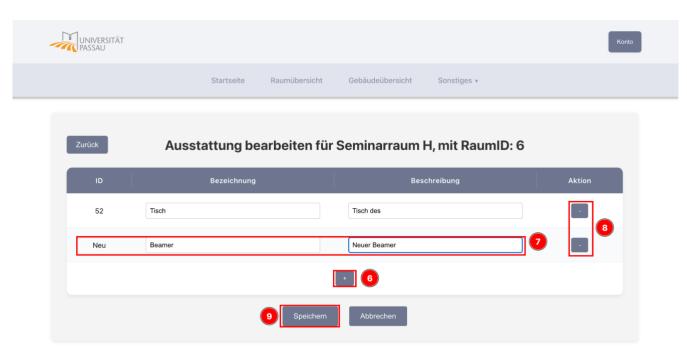


Abbildung 56: Raumausstattung bearbeiten 5

# 3.4. Bearbeiten von Raumeigenschaften

1. Öffnen Sie die Raumübersichtsseite durch das Betätigen der unten angezeigten Button.

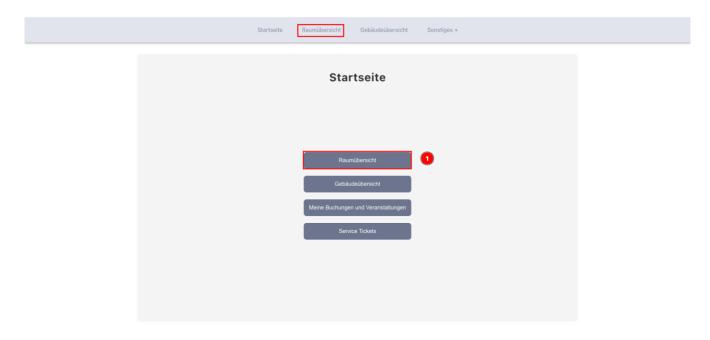


Abbildung 57: Bearbeiten von Raumeigenschaften 1

- 2. Verwenden Sie in auf der "Raumübersichts"-Seite die Filterkriterien um nach Räumen zu suchen
- 3. Nach Eingabe ihrer Filterkriterien betätigen Sie den "Suchen"-Button

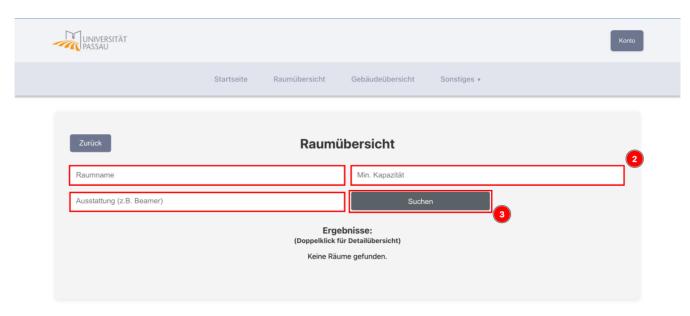


Abbildung 58: Bearbeiten von Raumeigenschaften 2

4. Wählen Sie nun aus ihrer Filterung den gewünschten Raum aus.

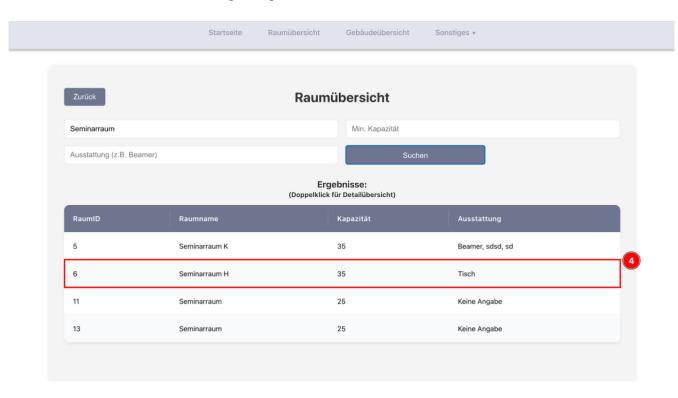


Abbildung 59: Bearbeiten von Raumeigenschaften 3

5. In der Raumdetailübersichts-Maske haben nun die möglichkeit grundlegende Eigenschaften oder die Ausstattung zu bearbeiten. Um die grundlegenden Raumdetails zu bearbeiten, betätigen Sie den Button im unteren Screenshot.

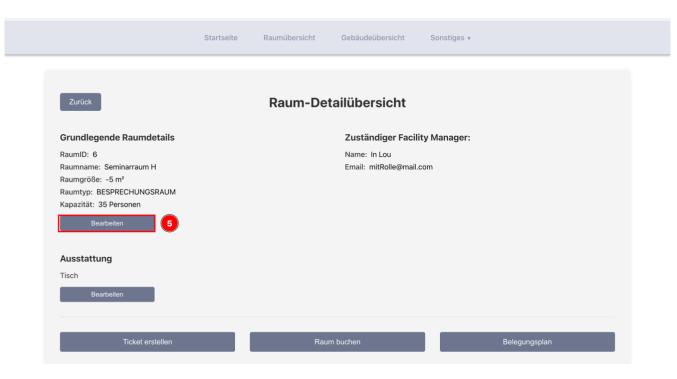


Abbildung 60: Bearbeiten von Raumeigenschaften 4

6. In der Maske "Raum bearbeiten" können Sie nun den Namen, Größe, Raumart und Kapizät bearbeiten. Im Beispiel soll die Raumgröße auf 20 quadratmeter gesetzt werden.

7. Nach Eingabe ihre Daten können Sie die neuen Informationen mit dem "Speichern"-Button sichern.

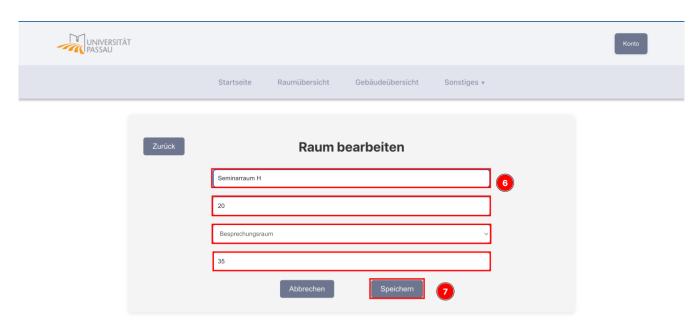


Abbildung 61: Bearbeiten von Raumeigenschaften 5

8. Nach betätigen des "Speichern"-Buttons werden, sie zur Raumübersicht zurücknavigiert und ihre Änderung werden sofort übernommen.

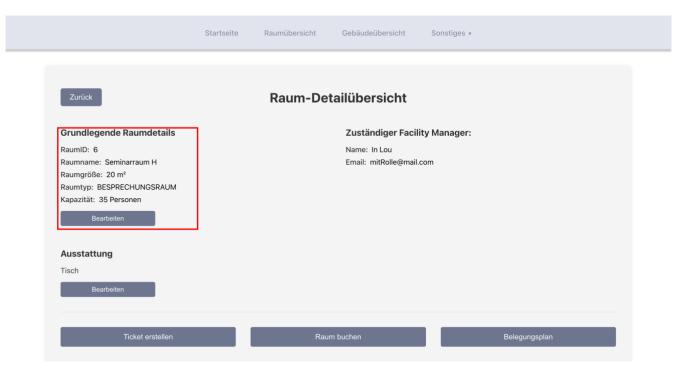


Abbildung 62:Bearbeiten von Raumeigenschaften 6