

< > today Request booking

1.-7. Sept. 2024

month week day list

al-day	So., 1.9.	Mo., 2.9.	Di., 3.9.	Mi., 4.9.	Do., 5.9.	Fr., 6.9.
08:00		08:00-09:00 Uhr Exam Geography				
09:00						
10:00						
11:00			10:04-12:04 Uhr Exam Psychology			
12:00				11:01-13:01 Uhr Exam English Literature		
13:00						
14:00						
15:00						
16:00					15:28-17:28 Uhr Exam Computer Science	16:07-18:07 Uhr Exam Sociology
17:00						



RUHR-UNIVERSITÄT BOCHUM

PRÜFUNGEN BUCHEN IN MOODLE

mod_bookit



Erste Meilensteine der Entstehung des Plugins



Hochschultreffen März 2024 in Leipzig



Arbeitsgruppe BookIT



DevCamp MootDACH Sept. 2024 in Wien

- ✓ Workshop zum Stand und Zukunft des Kasseler eLeDia-Plugins
- ✓ Ergebnis: Wir wollen eine **Neuentwicklung!**
- ✓ Bildung einer **Arbeitsgruppe**, die auf Erfahrungen der Unterstützungsgruppe für Boost Union aufbaut.

- ✓ Sammeln von Userstories
- ✓ Sortieren auf Conceptboard
- ✓ Erstellen von Mockups
- ✓ Bildung von Teams für verteilte Aufgaben

- ✓ Aufschlag für die Entwicklung
- ✓ Contributors: Wolfgang Baier, Justus Dieckmann, Philipp Dorok, Florian Fischer, Sandra Jaeger, Valentin Koser, Christian Kupfer, Hanna Meyer zu Hörste, Lena Nedwed, Katja Neubehler, Jonas Priebe, Christopher Reimann, Melanie Treitinger

Anforderungen an BookIT



- Modulares Konzept, anpassbar an unterschiedliche Bedürfnisse der Hochschulen
- Automatisierte Prozesse in Moodle
- Entwicklung in der Community mit Unterstützung des Vereins Moodle an Hochschulen e.V. und Moodle.NRW

Modularer Aufbau:

Kalender

Prüfungstermine buchen

Fachbereich, Dauer, Anzahl der Teilnehmer, Ressourcen, ...

Kalender

Filtermöglichkeiten nach Einrichtung, Räumen, eigenen Events, ...

Export von Terminen

als ical oder als csv

Ressourcen

Verwalten von Ressourcen

Räume (real / virtuell), Hardware-Ausstattung, Software-Lizenzen

Teilen von Ressourcen

Räume (real / virtuell), Hardware-Ausstattung, Software-Lizenzen

Checkliste

Prüfungsworkflow

Überwachung des Ablaufs, konfigurierbare Schritte, Verwaltung von Vorlagen

Verschiedene Trigger

zum Senden von Benachrichtigungen an Prüfende und Beteiligte

Rollen in BookIT



Akteure	Aufgaben
Administrator*innen	Moodle-Administration
Service-Team	Personen, die im E-Assessment-Service tätig sind und Prüfungsbuchungen bearbeiten
Buchende	Personen, die eine Anfrage für eine E-Prüfung stellen (Prüfende, Prüfungsbüros, studentische Mitarbeiter*innen, Akademische Mitarbeiter*innen)
Support vor Ort	Personen, die eine E-Prüfung vor Ort unterstützen
Beobachtende	Personen, die bestimmte Informationen über E-Prüfungen benötigen (wie z.B. Raummanagement, Prüfungsamt/Dekanat, Service-Team einer anderen Hochschule)
Prüfende	Personen, die einer Hochschule angehören oder mit ihr assoziiert sind, und Studierende prüfen
Studierende	Personen, die an einer Prüfung teilnehmen

Kalenderansicht

The screenshot shows a Moodle interface for 'Book your exam'. The calendar view is set for the week of September 1-7, 2024. The interface includes navigation buttons for 'today' and 'Request booking', and view options for 'month', 'week', 'day', 'list', 'resources', and 'timeline'. The calendar grid shows the following exam events:

Day	Exam Name	Time
Monday, 2.9.	Exam Geography	07:01–09:01 Uhr
Tuesday, 3.9.	Exam Psychology	10:04–12:04 Uhr
Wednesday, 4.9.	Exam English Literature	11:11–13:11 Uhr
Thursday, 5.9.	Exam Computer Science	15:28–17:28 Uhr
Friday, 6.9.	Exam Sociology	16:07–18:07 Uhr

Listenansicht

docker_moodle Home Dashboard My courses Site administration

Test course / General / Book your exam

Book your exam

Bookit Settings More

< > today Request booking

1.–7. Sept. 2024

month week day list resources timeline

Montag	2. September 2024
07:01–09:01 Uhr Exam Geography	
Dienstag	3. September 2024
10:04–12:04 Uhr Exam Psychology	
19:42–21:42 Uhr Exam Physics	
19:56–21:56 Uhr Exam Mathematics	
Mittwoch	4. September 2024
11:11–13:11 Uhr Exam English Literature	
Donnerstag	5. September 2024
15:28–17:28 Uhr Exam Computer Science	
Freitag	6. September 2024
16:07–18:07 Uhr Exam Sociology	

?

Anforderungsformular

Termin bearbeiten ✕

[Alles einklappen](#)

Termin Name ! ? Fantastische Literatur

Semester ! ? Wintersemester 2024 ▾

Institution ! ? Institut für Literaturwissenschaft

Raum ? E-Assessment-Center - Room 2 ▾

Beginn ! ? 1 ▾ November ▾ 2024 ▾ 12 ▾ 00 ▾

Ende ! ? 1 ▾ November ▾ 2024 ▾ 14 ▾ 00 ▾

Dauer des Termins (in Minuten) ? 90

Anzahl der Teilnehmenden ? 50

Verantwortliche Person ! ? Frau Zwirnwebel

E-Mail der verantwortlichen Person ! ? zwirn@webel.hu-berlin.de

Nachteilsausgleiche ? 2 Personen mit Zeitverlängerung um 20 Minuten.

Hardware

Anzahl auswählen oder eintragen Headphones

Anzahl auswählen oder eintragen Keyboard

Magic Creatures

Anzahl auswählen oder eintragen Unicorn

Anzahl auswählen oder eintragen Moodlicorn

Anzahl auswählen oder eintragen Fairy

! notwendig

Arbeitsweise des BookIT-Teams



- Aktuell: Arbeitsaufteilung und Abstimmung in Teams
 - Team **Redaktion** (*Stefanie, Philipp, Andreas V., Denise M. ...*)
 - Team **Tests** (*Andreas E., Felix, Denise, Stefan D. ...*)
 - Team **Dokumentation** (*Lena, ...*)
 - Team **Entwicklung** (*Melanie, Alex M., Roberto ...*)
 - Team **Peer Review und Integration** (*Roberto, ...*)

Team Redaktion

Sucht Mitstreiter / -innen!



➤ Sichtet und sortiert die Issues auf dem Planningboard

- Aktuell in der Regel die Userstories (Enhancement)
- Setzen von Labels, Prüfen der Zugehörigkeit zum Pluginpart, Einschätzung der Gewichtung
- Prüfen, ob Diskussionsbedarf in der Gruppe nötig ist
- Einsortieren in die Spalten „On hold“, „Todo REQ“ oder „Ready to DEV“

Team Dokumentation

Sucht Mitstreiter / -innen!



➤ Pflegt das Wiki:

Home
pdorsk edited this page on Sep 4 · 7 revisions

Welcome to the BookIt (mod_bookit) wiki!

BookIt (mod_bookit) is a Moodle plugin to facilitate the booking process of certain services or items. The main use case, which we as creators had in mind, is the booking of digital exams on campus in higher education institutions. Examples for other possible usecases are: Booking requests for equipment rental (i.e. laptops or cameras for students), booking requests for limited software licenses, booking requests for rooms with special equipment (i.e. self-recording studio for digital lectures and learning videos) etc.

Setup of the plugin:

1. Install the plugin.
2. Create a course.
3. Create a new activity "BookIt" in this course.

Preparations for testing/ using the plugin:

The bookable services or items and the plugin settings can be specified by the administrators. The plugin provides default bookable services and default settings after installation, so that it can be tested right from the start. The bookable items or services are at least situated in time (they always have a date and timeslot) and often are situated in space as well (e.g. in a specific room).

1. Enrol at least one trainer and at least one student in the course that contains the activity "BookIt".
2. Optional: Configure the plugin settings and customize your own bookable items or services.
3. Test the booking process as described below (with the default settings or with your custom settings).

Clone this wiki locally
https://github.com/melanieletringer/mod_bookit

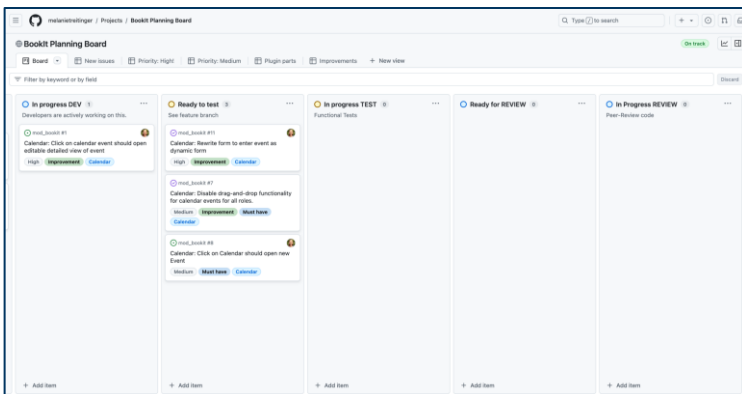
- Betreut die Pluginseite auf moodle.org, wenn es soweit ist
- Behandelt Supportanfragen (aus den Issues oder von der Pluginseite)

Team Tests

Sucht Mitstreiter / -innen!



- Wartet auf Issues in der Spalte „Ready to test“ im Planningboard
- Verschiebt gewählte Issues in die Spalte “In Progress TEST“



- **Testet die entsprechende Funktion und gibt Feedback an die Entwickler*innen**
- Wir können dafür die Testumgebung der HS Hannover nutzen (wie für Boost Union)!

Team Entwicklung

Sucht Mitstreiter / -innen!



- **Programmiert das Plugin!** 😊
- Modulare Arbeitsweise mit Issues zu abgegrenzten Features aus dem Planningboard.

Ready to DEV 6

Finished issues should ideally be included in the next release cycle.

- mod_bookit #56
Calendar: make duration and participants amount a select field
Labels: good first issue, Improvement, Should have, Calendar
- mod_bookit #6
Plugin Basics: User Interface: Create a SVG monologo
Labels: good first issue, Must have, Plugin Basics
- mod_bookit #55
Calendar: add capabilities to booking request form
Labels: High, Must have, Calendar

Team Peer Review und Integration

Sucht Mitstreiter / -innen!



- **Prüft den Code**, den die Entwickler*innen geschrieben haben auf Fehler bzw. Sinnhaftigkeit.
- Sorgt für gute Codequalität und Kompatibilität mit dem Moodle Core.
- Führt die Übernahme der neu entwickelten Programmelemente in das Plugin durch.

```
/**
 * Get record from database.
 *
 * @param int $id id of event to fetch.
 * @return self
 * @throws dml_exception
 */
no usages 1 Justus Dieckmann +1
public static function from_database(int $id): self {
    global $DB;
    $record = $DB->get_record( table: 'bookit_event', ["id" => $id], fields: '*', strictness: MUST_EXIST);

    $mappings = $DB->get_records( table: 'bookit_event_resources', ['eventid' => $record->id]);
    $map = [];
    foreach ($mappings as $mapping) {
        $map[] = (object) ['resourceid' => $mapping->resourceid, 'amount' => $mapping->amount];
    }
    $record->resources = $map;

    return self::from_record($record);
}
```

Links

Github:

https://github.com/melanietreitinger/mod_bookit

Wiki:

https://github.com/melanietreitinger/mod_bookit/wiki

Planning-Board:

<https://github.com/users/melanietreitinger/projects/1>

