

# Lernraum sichtbar machen – der Lernraum-Navigator

Christoph Ackermann  
UB Erlangen-Nürnberg, Abteilung II (Benutzungsdienste,  
Dokumentlieferung und Digitalisierung)

Bibliothekskongress Leipzig, 14.3.2016

## Universität:

- Studierende: 40.174
- Professuren: 647; Wissenschaftliches Personal: 3.445

## Bibliothek:

- Zweischichtiges Bibliothekssystem
- Hauptbibliothek + drei große Zweigbibliotheken (zusammen 2 Mio. Besucher pro Jahr; jährliche Steigerung seit 2013 durchschnittl. 150.000 Besucher)
- 16 Teilbibliotheken mit ca. 200 Standorten in 2 Städten
- 112 Lesesäle
- Jährliche aktive Ausleihnutzerinnen und -nutzer: ca. 35.000

- Die großen Bibliotheken sind voll (und in den Prüfungszeiten restlos überfüllt), während in einigen, kleineren Teilbibliotheken zu jeder Jahreszeit noch genügend Platz ist.
- In einigen Teilbibliotheken sind die Bibliotheksräume manchmal durch Seminare belegt.
- Benutzerinnen und Benutzer haben unterschiedliche Anforderungen an ihre Lernumgebung, kennen aber die vielfältigen Lernraumangebote und die unterschiedlichen Verhaltensregeln in den Bibliotheken nicht.
- Auch die UB-Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter kennen die unterschiedlichen Lernraumangebote und Verhaltensregeln in den vielen Einheiten nicht genau, ein Auskunftswerkzeug wird benötigt.

Kleine Bibliotheken attraktiver machen

- kleine Einheiten zu größeren, attraktiven Einheiten zusammenfassen, z.B. Projekt „Himbeerpalast“ (geisteswissenschaftliche Zweigbibliothek)

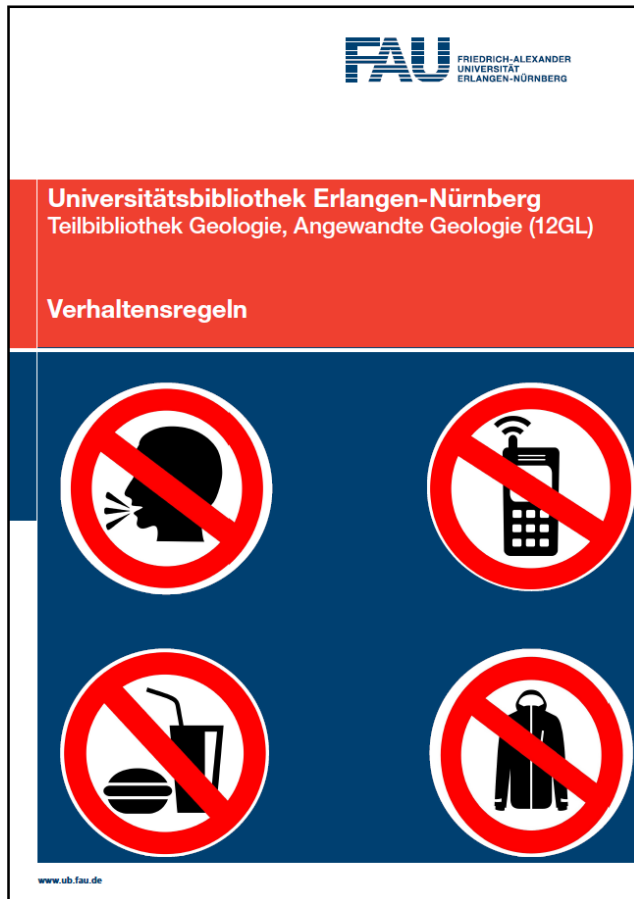
In großen Bibliotheken mehr Platz schaffen

- Reduzierung von Freihandbestand zugunsten von Benutzerarbeitsplätzen (z.B. laufende Umgestaltung des Hauptlesesaals – ca. 70 zusätzliche Arbeitsplätze)
- Räume zu Lernräumen umfunktionieren (z.B. Umnutzung des Ausstellungsraums in Prüfungszeiten; erstmals im Jan./Feb. 2016; stark angenommen)
- zusätzliche Räume bauen (geht nicht)
- in der unmittelbarer Umgebung Räume anmieten (wurde vom Publikum nicht angenommen)

- vorhandenen Raum optimal nutzen
- den Benutzerinnen und Benutzern helfen, den optimalen Platz für die individuellen Bedürfnisse zu finden
- Profilierung der Universitätsbibliothek als Anbieter von Lern- und Kommunikationsraum

# Was ist überhaupt wo erlaubt?

Erstmal die Verhaltensregeln klar definieren und bekanntgeben!



UB Erlangen-Nürnberg



Gesehen an der UB Helsinki

Diese Regeln und die Raumangebote mussten erfasst werden: separate Tabelle einer bereits vorhandenen Standort-Datenbank

<b>Sigel</b>	HB02	id	148
<b>Bibliothek</b>	Benutzungsgebäude (Neubau)		
<b>zusatz</b>	Ausleihe, Benutzerausweise, Information, Kataloge, Datenbanken, Internet, Lesesäle, Studienräume, Fernleihe, Zeitschriftenstelle		
id	2	Sigel	148
Sortierer	10200	Teileinheit	Lesesaal 1
		Link	/ub/standorte/hauptbibliothek/Lesesaal-1-OG.pdf
<b>Arbeitsplätze</b>	<b>Technische Ausstattung</b>	<b>Arbeitsbedingungen</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> WLAN	PC/Terminal	Strom	
<input checked="" type="checkbox"/> Buchscanner	<input type="checkbox"/> Flachbettscanner		
<input checked="" type="checkbox"/> Kopierer /Scanner / Drucker	<b>Beschreibung</b>	2 Kopierer mit Scan- und Druckfunktion (ohne Netzanschluss); 1 Kopierer mit Scan- und Farbdruckfunktion (ohne Netzanschluss), 1 Buch-Scanner (Zeutschel OS 12000), 1 Mikroformenscanner für Mikrofilme und Mikrofiches	
<b>Technische Besonderheiten</b>	Funktion "E-Mail-Versand" steht an den Kopierern nicht zur Verfügung		

## Arbeitsbedingungen:

- stille Arbeitsplätze (ja / nein); “gemäßigte Lautstärke” ist nicht vorgesehen
- Gruppenarbeit (ja / nein)
- Taschenmitnahme (ja / nein)
- Verzehr von Speisen (ja / nein), “nur Snacks” ist nicht vorgesehen

## Technik:

- WLAN (ja / nein)
- PC / Zero-Client (Anzahl)
- Strom (Anzahl Steckdosen – zunächst vorgesehen, wird nicht mehr befüllt, da Selbstverständlichkeit – in der Praxis mangelt es allerdings zu oft noch daran)
- Kopierer / Scanner / Drucker (ja / nein; Beschreibung); Buchscanner (ja / nein); Flachbettscanner (ja / nein)

## Arbeitsplätze:

- Gesamt (Anzahl)
- In Gruppenräumen (Anzahl pro Raum; Beschreibung)
- Einzelarbeitskabinen (ja / nein; Beschreibung)
- Lounge (ja / nein; Beschreibung)
- Außenbereich (ja / nein; Beschreibung)
- Eltern-Kind-Raum (ja / nein)
- Sehbehinderten-Arbeitsraum (ja / nein)
- Patent-Recherche-Raum (ja / nein)

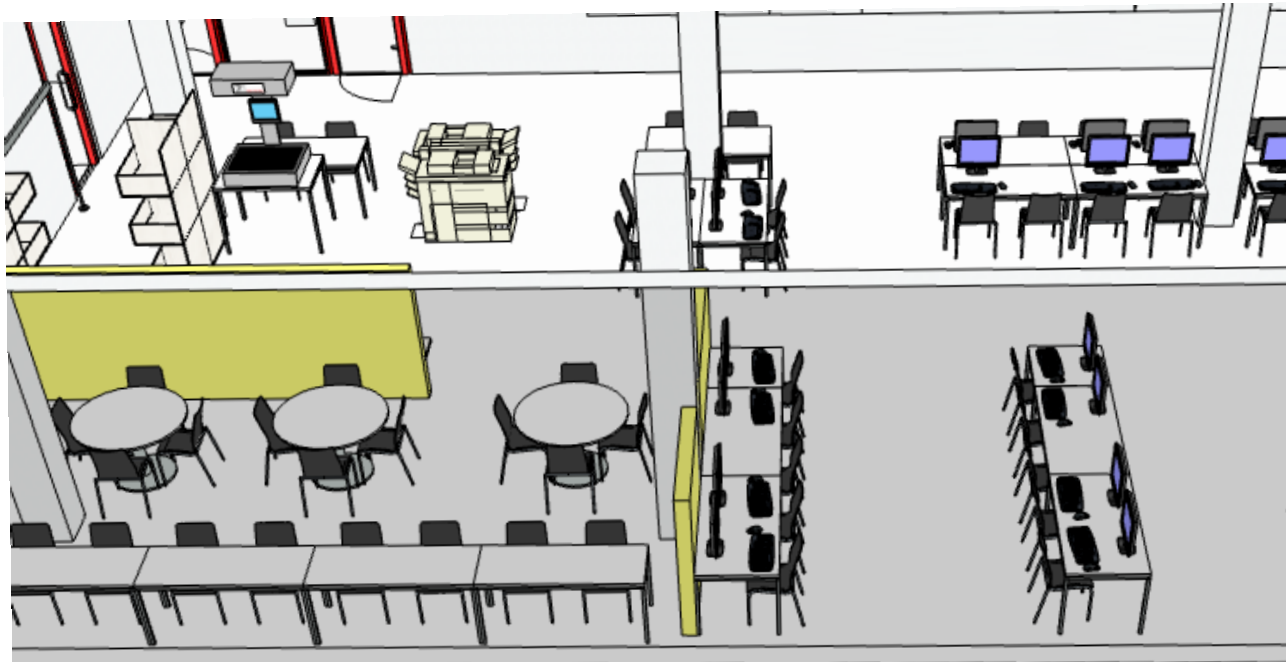
Keine Erfassung der Anzahl der Schließfächer (Tagesschließfächer / Dauerschließfächer)

## Zusätzliche Freitextfelder

- für Besonderheiten, Links zu weiterführenden Infos, Links zu Bildern



Dreidimensionale Orientierungspläne, die den Fokus anders als bisher nicht nur auf die Verzeichnung von Signaturbereichen legen, sondern Lernsituationen, Möbel- und Geräteausstattungen abbilden (erstellt mit der Freeware „pcon-Planner“)



# Lernraum- Navigator / Suchmaske

Technisch eine  
mySQL / PHP-  
Lösung)

## Standort

- Erlangen Innenstadt  Erlangen Süd  
 Nürnberg

## Ruhegebot:

- ja (ich möchte im Stillen lernen)  nein (lernen in Gruppen möglich)

## Technische Ausstattung:

- PC / Terminal  WLAN der FAU  
 Kopierer / Scanner / Drucker

## Besondere Lernräume:

- Einzelarbeitskabine  Außenbereich  
 Lounge  Eltern-Kind-Raum  
 Patent-Recherche-Raum  Sehbehinderten-Arbeitsraum

## Besondere Öffnungszeiten

- samstags  sonntags  
 montags - freitags nach 16 Uhr

**Lernraum finden**

Für die meisten der hier verzeichneten Lernplätze gilt:

- Wasser dürfen Sie in durchsichtigen, verschließbaren Flaschen mitnehmen, andere Getränke sind nicht zulässig; der Verzehr von Speisen ist nicht zulässig ([Ausnahmen](#))
- Die Mitnahme von Jacken und Taschen (außer durchsichtigen Plastiktaschen und dünnen Laptophüllen) ist nicht zulässig ([Ausnahmen](#))

# Lernraum-Navigator: Trefferübersicht

Treffer: 31

## Hauptbibliothek - Computer-Arbeitsraum (1. OG)

13 Arbeitsplätze  
13 Internet-Terminals, WLAN, 1 Kopierer mit Scan- und Druckfunktion, CIP-Pool mit 13 PCs, installiert ist unter anderem Microsoft Office (ohne Outlook), ein Login ist nur durch Angehörige der FAU möglich, Arbeitsplätze mit Ruhegebot: ja; Lernen in Gruppen: nein  
Taschenmitnahme: ja,



A)  
Vergrößertes  
Bild

B)  
Raumplan

## Hauptbibliothek - Lesesaal 1

37 Arbeitsplätze, davon 4 offene Einzelarbeitskabinen  
4 Internet-Terminals, WLAN, 2 Kopierer mit Scan- und Druckfunktion (ohne Netzanschluss); 1 Kopierer mit Scan- und Farbdruckfunktion (ohne Netzanschluss), 1 Buch-Scanner (Zeutschel OS 12000), 1 Mikrofomenscanner für Mikofilme und Mikrofiches, Funktion "E-Mail-Versand" steht an den Kopierern nicht zur Verfügung, Arbeitsplätze mit Ruhegebot: ja; Lernen in Gruppen: nein



C)  
Standortinfos

## Hauptbibliothek - Lesesaal 2

72 Arbeitsplätze, davon 10 offene Einzelarbeitskabinen  
2 Internet-Terminals, WLAN,  
Arbeitsplätze mit Ruhegebot: ja; Lernen in Gruppen: nein

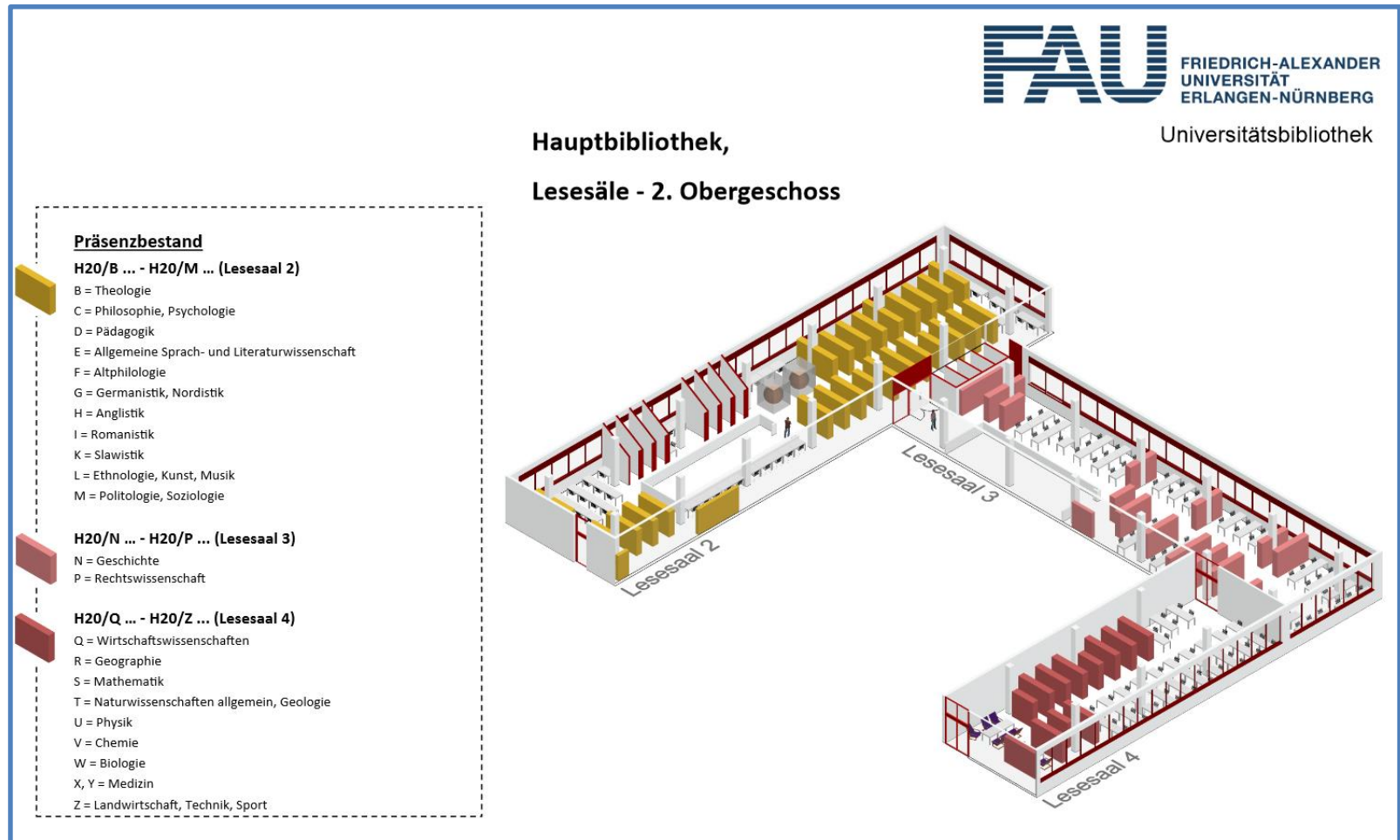


# Lernraum-Navigator: Links

## A) Vergrößertes Bild



## B) Raumplan (falls vorhanden)



## C) Standortinfo

- Anschrift, Ansprechpartner
- Genaue Öffnungszeiten
- Lageplan (Google Maps)
- Fahrplanauskunft (Verkehrsverbund Großraum Nürnberg)
- Medienbestände, Neuerwerbungslisten

### 05PO Politische Wissenschaft

Präsenzbibliothek für Universitätsangehörige. Ausleihmöglichkeit

**Anschrift:** Kochstraße 4, Zimmer: 0.0054, 91054 Erlangen

**Telefon:** +49 (0)9131 85-23998

**E-Mail:** [ub-tb05po@fau.de](mailto:ub-tb05po@fau.de)

» [Lageplan \(Google Maps\)](#) » [Fahrplanauskunft \(VGN\)](#)

**Ansprechpartner:** Jane Ralph,

**Fachreferent:** Dr. Jens Hofmann

- formale Erschließung des Gesamtbestandes durch OPACplus, Standortkatalog
- systematische Aufstellung
- Scanner, Kopiermöglichkeit im Hause
- » [Neuerwerbungslisten](#)

### Öffnungszeiten

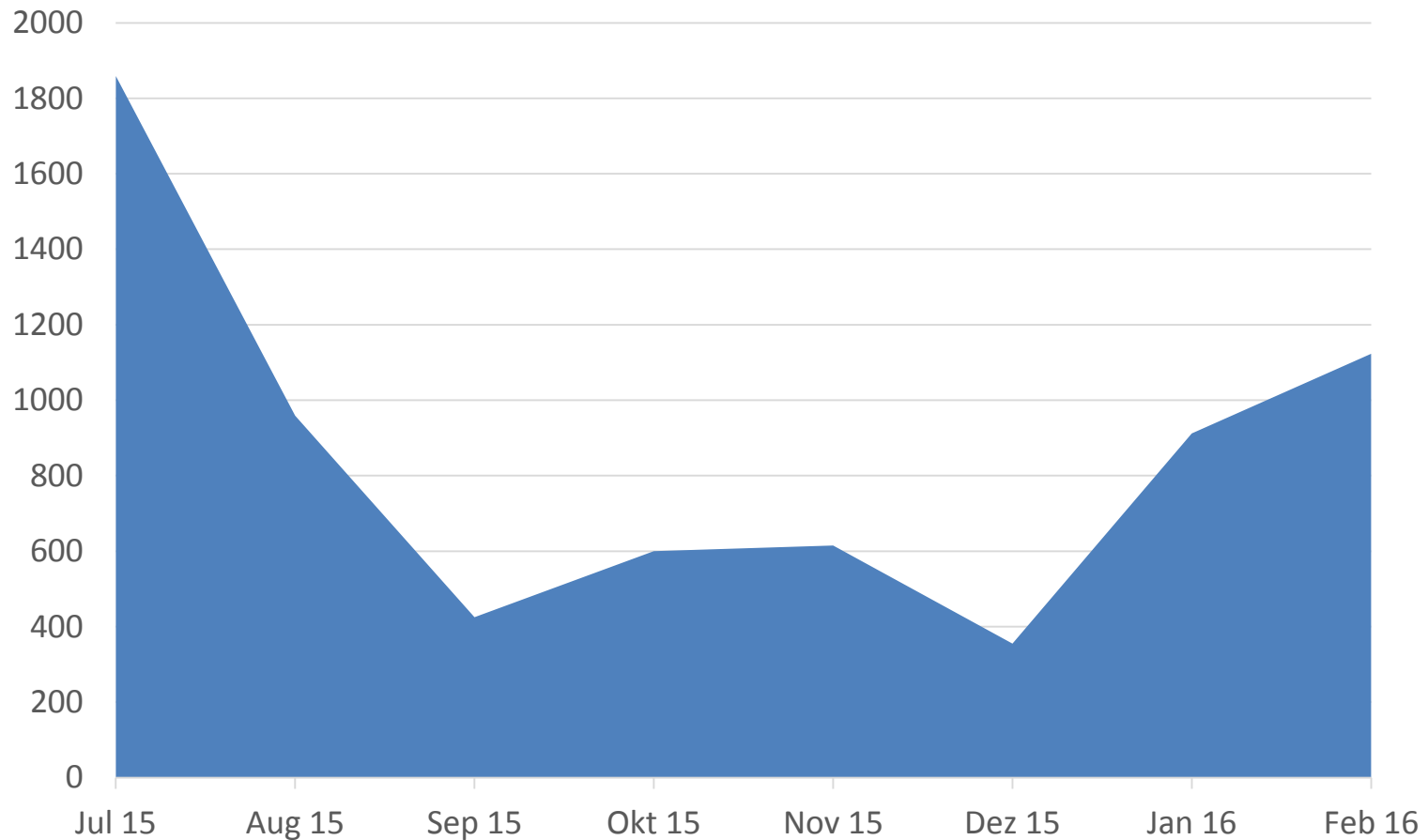
#### Semester und vorlesungsfreie Zeit

Montag - Freitag	9.00 - 18.00 Uhr
------------------	------------------

### Sonderstandorte

Standortsigel	Standort	
05PO02	Zeitschriftenmagazin	- nicht ausleihbar
05PO03	Mentoratsbibliothek Prof. Kauffmann, Vorraum 00.054	- ausleihbar
05PO80	Lehrbücher in Mehrfachexemplaren	- ausleihbar

## Anzahl der Suchvorgänge Juli 2015 – Februar 2016



Studierende zum Lernort navigieren:

- Anzeige der Treffer in einer Stadtkarte
- Angabe der Koordinaten / Navigation mit Handy ermöglichen



Bei Gruppenräumen in der Trefferübersicht eine Reservierungsmöglichkeit anbieten

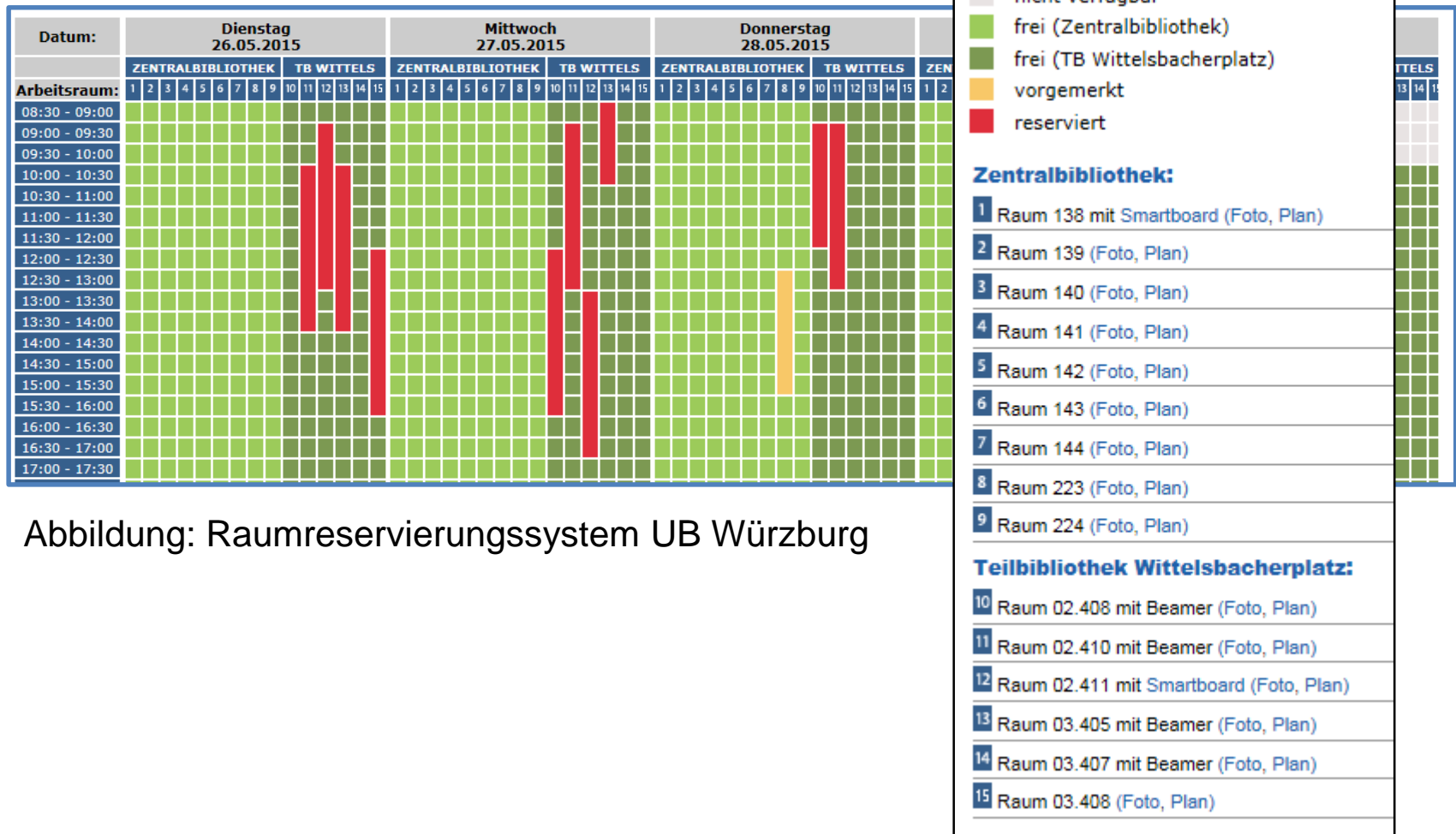


Abbildung: Raumreservierungssystem UB Würzburg

## Aktuelle Auslastung einzelner Bereiche anzeigen



Abbildung: Auslastungsampeln UB Mannheim

Mehr Räume erfassen:

- Nicht-Bibliotheksräume innerhalb der Universität erfassen
- Nicht-Universitätsräume innerhalb anderer Bibliotheken im Großraum Nürnberg erfassen

Konkret wird zurzeit wird ein Konzept erstellt, wie weitere Räume der Universität integriert werden könnten

- Erfassung z.B. von Lerninseln und CIP-Pools
- Kooperation mit der Abteilung Gebäudeverwaltung der Universität
- Evtl. Anbindung des Systems, in welchem die Belegung von Seminarräumen erfasst wird

# Die Bibliothek ist mal wieder voll?

Der **Lernraum-Navigator** schafft Übersicht über mehr als 60 Bibliotheksräume in der Erlanger Innenstadt, im Südgelände und in Nürnberg, über deren jeweilige technische Ausstattung und die Arbeitsbedingungen. Suchen Sie den passenden Lernraum für Ihre Bedürfnisse!

[www.ub.fau.de](http://www.ub.fau.de)



**Danke für die  
Aufmerksamkeit!**