

Making learning space visible – the learning space navigation system

Christoph Ackermann
University of Erlangen-Nuremberg
Germany

Clients:

- students: 39.628
- professors: 656; research staff: 3.404
- 5 faculties, 22 academic departments, 25 clinics

Library Resources:

- two-tier library system: central library with 3 branch libraries; 16 departmental libraries (appr. 200 locations) in 2 cities
- staff: 152 employees
- printed items (books and journal volumes): > 5,5 Mio.
- e-books: > 1,4 Mio.; e-Journals: > 45.000
- reading rooms: 112
- active library users: 35.000
- lendings p.a.: 1 Mio

Problems: Study environment needed

Central library and branch libraries are completely overcrowded (especially at the end of each semester) while there are enough free working places in the departmental libraries.

Library users have different needs regarding their study or research environment, but do not know the many different kinds of learning spaces in the libraries.

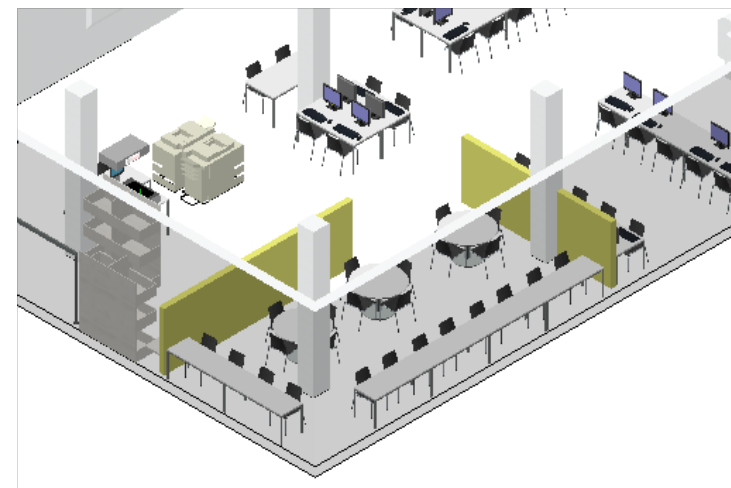
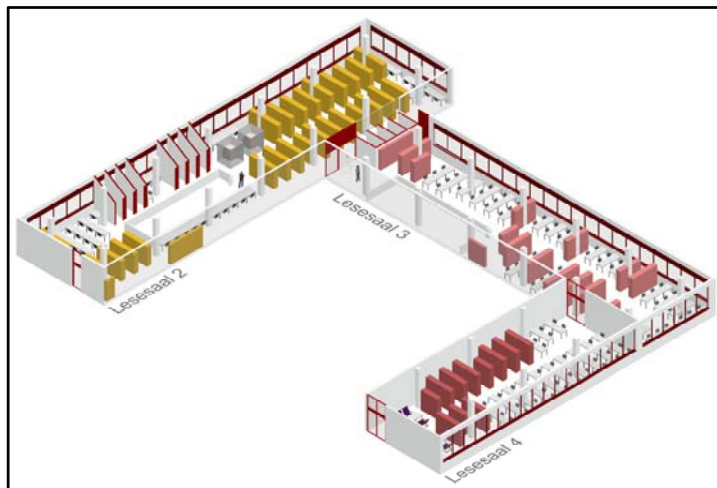
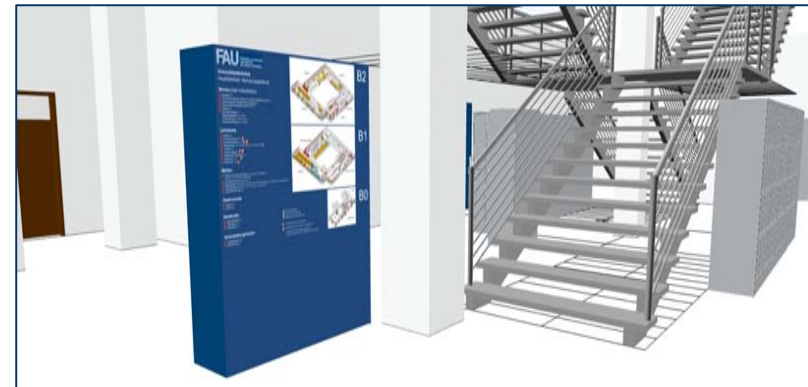
What are we doing? (1)

- Making clear rules with clear, uniform symbols in all library units



What are we doing? (2)

- More focus on learning places in the orientation system. Creating new 3D building maps, showing holdings as well as seats, rooms, copy machines, computers ...
(for use in buildings and web)



What are we doing? (3)

- Cataloguing the reading rooms, team working rooms, carrels, lounges and the corresponding learning conditions

Sigel	HB02	id	148
Bibliothek	Benutzungsgebäude (Neubau)		
zusatz	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
Arbeitsplätze	Technische Ausstattung	Arbeitsbedingungen	
<input checked="" type="checkbox"/> WLAN	PC/Terminal	Strom	
<input checked="" type="checkbox"/> Buchscanner	<input type="checkbox"/> Flachbettscanner		
<input checked="" type="checkbox"/> Kopierer /Scanner / Drucker	Beschreibung	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 Mikofilme und Mikrofiches	
Technische Besonderheiten	Funktion "E-Mail-Versand" steht an den Kopierern nicht zur Verfügung		

What are we doing? (4)

Lernraum-Navigator

Wenn Sie kein Kreuz setzen, werden alle Lernplätze angezeigt. Mehrfache Kreuze sind möglich.

Location:
Erlangen
centre;
Erlangen
south;
Nuremberg

Standort

Erlangen Innenstadt Erlangen Süd

Nürnberg

special
opening
hours: after 4
p.m.,
saturday,
sunday

Besondere Öffnungszeiten

samstags sonntags

montags - freitags nach 16 Uhr

Ruhegebot:

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

quiet rooms
or learning in
groups

Special rooms:

- carrels
- outdoor
- lounge
- family room
- patent-research-room
- room for visually handicapped persons

Technische Ausstattung:

PC / Terminal WLAN der FAU

Kopierer / Scanner / Drucker

IT
conditions

Besondere Lernräume:

Einzelarbeitskabine Außenbereich

Lounge Eltern-Kind-Raum

Patent-Recherche-Raum Sehbehinderten-Arbeitsraum

Lernraum finden

[<http://www.ub.fau.de/unserservice/lernraum-navigator/>]

Lernraum-Navigator: hit list

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)
Picture

B)
3D room map

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



Number auf
workplaces,
rules,
equipment

C)
Location info

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) Picture



Lernraum-Navigator: Links

B) 3D room map (as seen before)

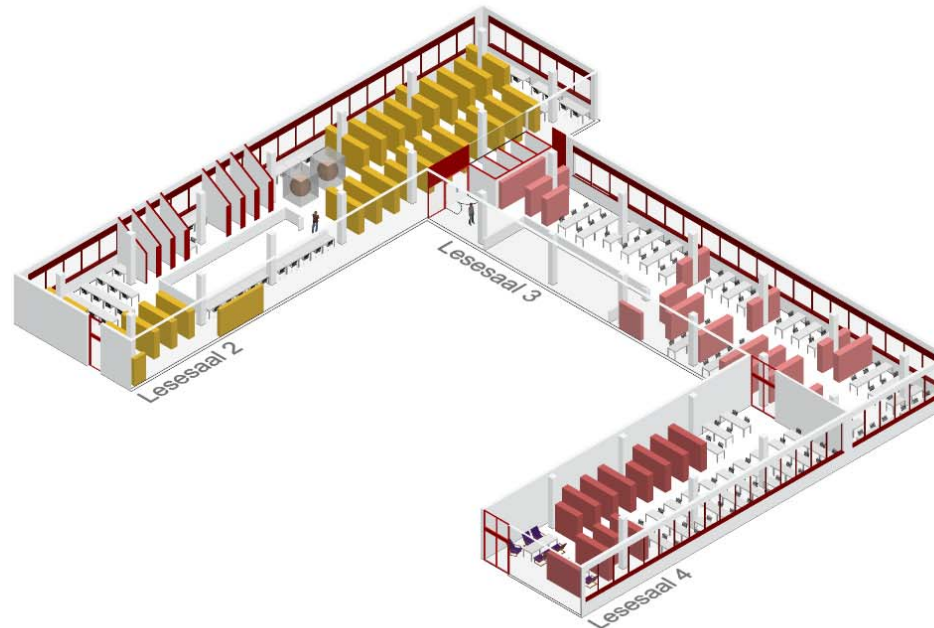
Hauptbibliothek,
Lesesäle - 2. Obergeschoss

Präsenzbestand

H20/B ... - H20/M ... (Lesesaal 2)
B = Theologie
C = Philosophie, Psychologie
D = Pädagogik
E = Allgemeine Sprach- und Literaturwissenschaft
F = Altphilologie
G = Germanistik, Nordistik
H = Anglistik
I = Romanistik
K = Slawistik
L = Ethnologie, Kunst, Musik
M = Politologie, Soziologie

H20/N ... - H20/P ... (Lesesaal 3)
N = Geschichte
P = Rechtswissenschaft

H20/Q ... - H20/Z ... (Lesesaal 4)
Q = Wirtschaftswissenschaften
R = Geographie
S = Mathematik
T = Naturwissenschaften allgemein, Geologie
U = Physik
V = Chemie
W = Biologie
X, Y = Medizin
Z = Landwirtschaft, Technik, Sport



C) Location Info

- Contact
- Location / Maps
- Public transport
- Lending conditions
- New books in the branch
- Opening hours

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

▶ [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

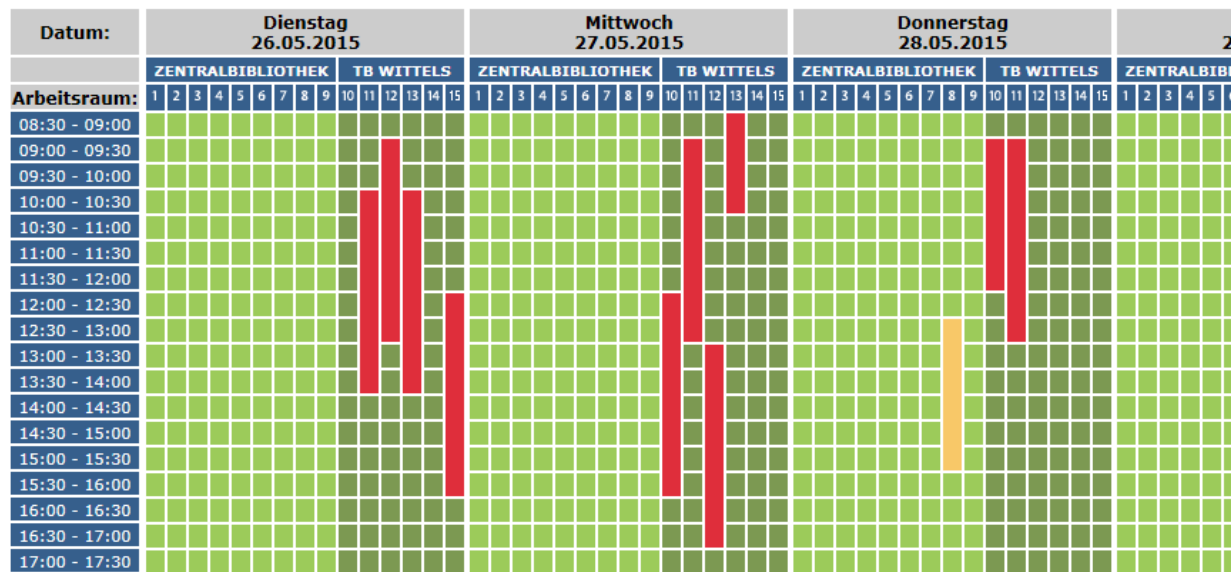
Montag - Freitag	9.00 - 18.00 Uhr
------------------	------------------

Sonderstandorte

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

What more could we do in the future? (1)

- Group rooms booking system



Example: University Library Würzburg

	nicht verfügbar
	frei (Zentralbibliothek)
	frei (TB Wittelsbacherplatz)
	vorgemerkt
	reserviert

Zentralbibliothek:

- 1 Raum 138 mit Smartboard (Foto, Plan)
- 2 Raum 139 (Foto, Plan)
- 3 Raum 140 (Foto, Plan)
- 4 Raum 141 (Foto, Plan)
- 5 Raum 142 (Foto, Plan)
- 6 Raum 143 (Foto, Plan)
- 7 Raum 144 (Foto, Plan)
- 8 Raum 223 (Foto, Plan)
- 9 Raum 224 (Foto, Plan)

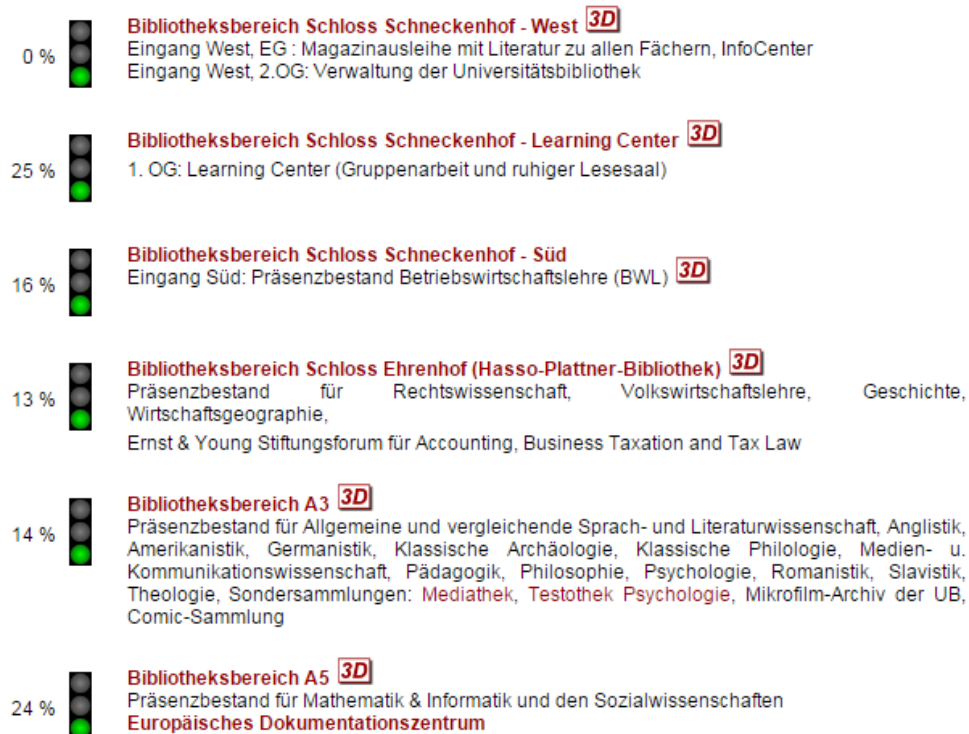
Teilbibliothek Wittelsbacherplatz:

- 10 Raum 02.408 mit Beamer (Foto, Plan)
- 11 Raum 02.410 mit Beamer (Foto, Plan)
- 12 Raum 02.411 mit Smartboard (Foto, Plan)
- 13 Raum 03.405 mit Beamer (Foto, Plan)
- 14 Raum 03.407 mit Beamer (Foto, Plan)
- 15 Raum 03.408 (Foto, Plan)

What more could we do in the future? (2)

- Showing how many percent of the seats are vacant at the moment

Bibliotheksbereiche der UB Mannheim



Example: University Library Mannheim

What more could we do in the future? (3)

Cooperation:

- Listing non-library learning rooms within the university campuses
- Listing non-university library rooms within the Erlangen-Nuremberg region

What more could we do in the future? (4)

- Building new, well equipped group rooms, reading room areas, ... (modernization of the central library within the next few years)

We thought about something like that ;-)



**Thanks for
your attention!**

Any questions?

