

Nutzung von Hochschulbibliotheken

Empirische Ergebnisse



Hannover, 18.11.2014
Dr. Bernd Vogel

Gliederung

- 1. HIS-Studie „Orte des Selbststudiums:
Zusammenfassende Ergebnisse**
- 2. Planungsempfehlungen für die Ausstattung
mit Nutzerarbeitsplätzen**
- 3. Empirische Auslastung von Arbeitsplätzen in
Bibliotheken (Fallstudie)**
- 4. Fazit**

1 HIS-Studie „Orte des Selbststudiums“

Anlass

**Hochschulen fordern mehr Arbeitsplätze für das Selbststudium
(vor allem als Folge der Bachelor-Master-Umstellung)**

Definition Selbststudium:

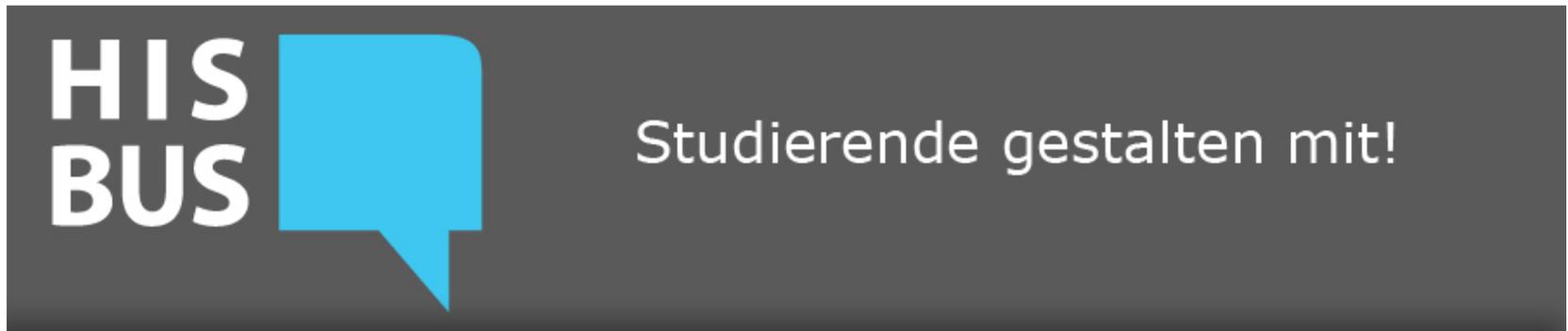
Alle außerhalb des Besuchs von Lehrveranstaltungen im Zusammenhang mit dem Studium erforderlichen Tätigkeiten

Ziel

Erhebung empirischer Daten über das studentische Selbststudium

Erarbeitung verbesserter Grundlagen für die Bedarfsplanung studentischer Arbeitsplätze

1 Projektdesign: HISBUS



Online-Befragung mit Hilfe des HISBUS-Panels:

Repräsentative Auswahl von rund 30.000 registrierten Studierenden, die für regelmäßig stattfindende Online-Befragungen zu verschiedenen Themen herangezogen werden.

Durchführung im März/April 2012

Rücklauf: rund 8.000 (27%)

1 Projektdesign: Fragebogen

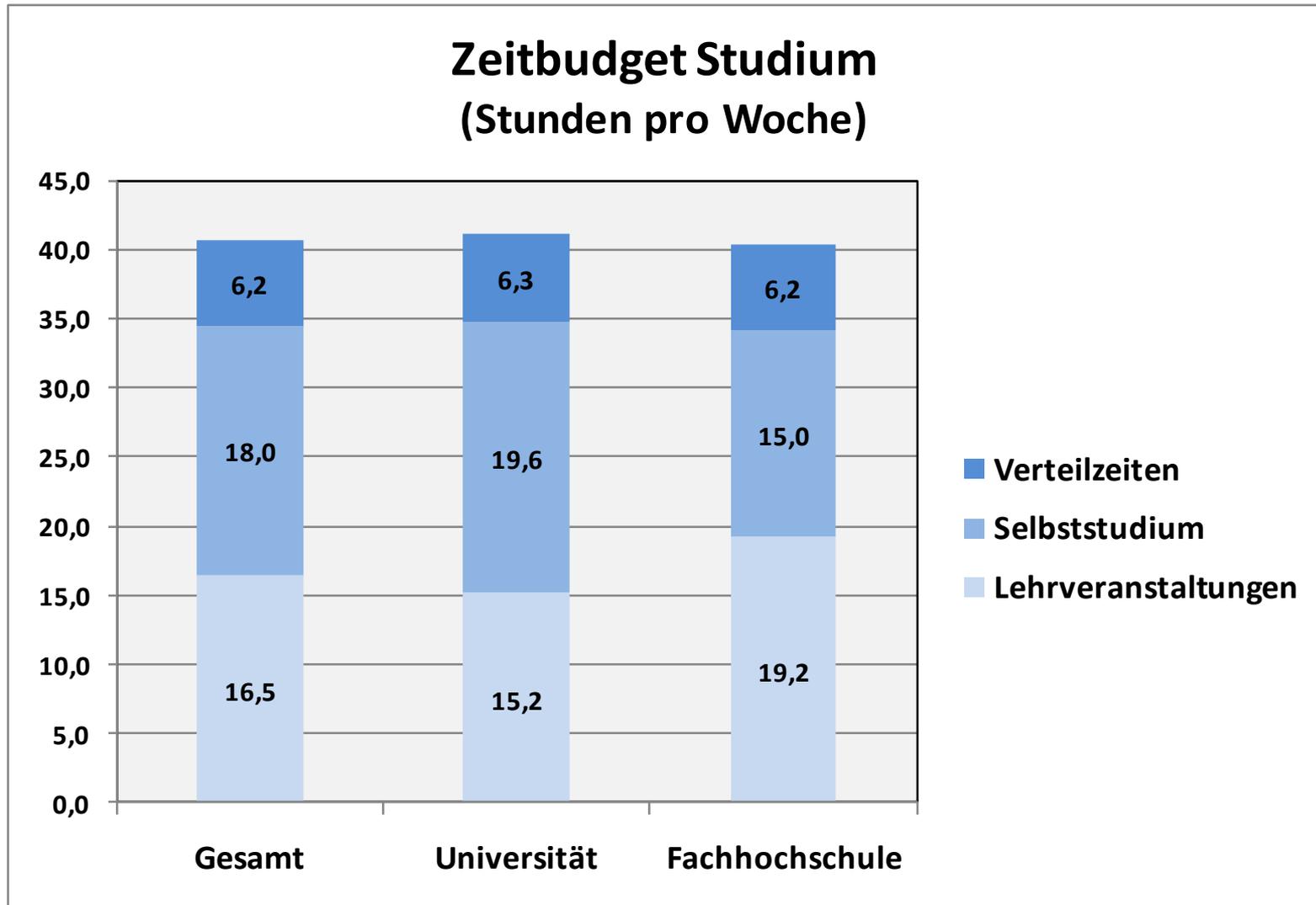
A. HISBUS-Stammdaten

(z.B. Bundesland, Hochschule, Fach, Studienstatus, sozioökonomische Daten)

B. Befragung

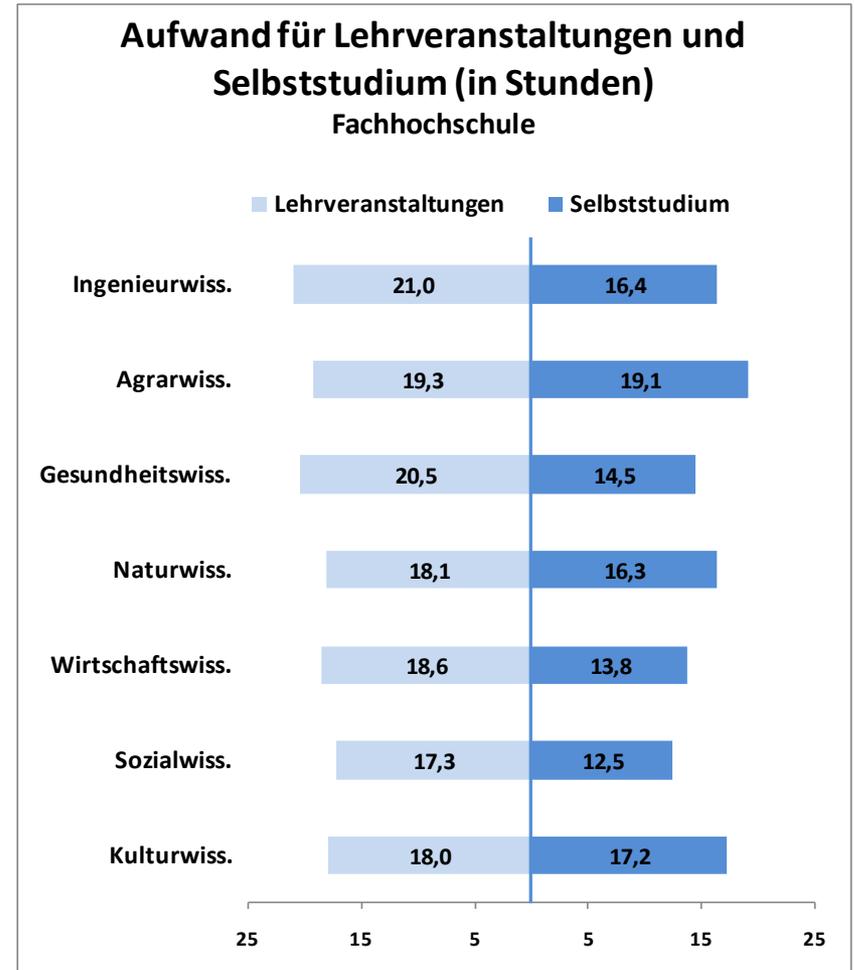
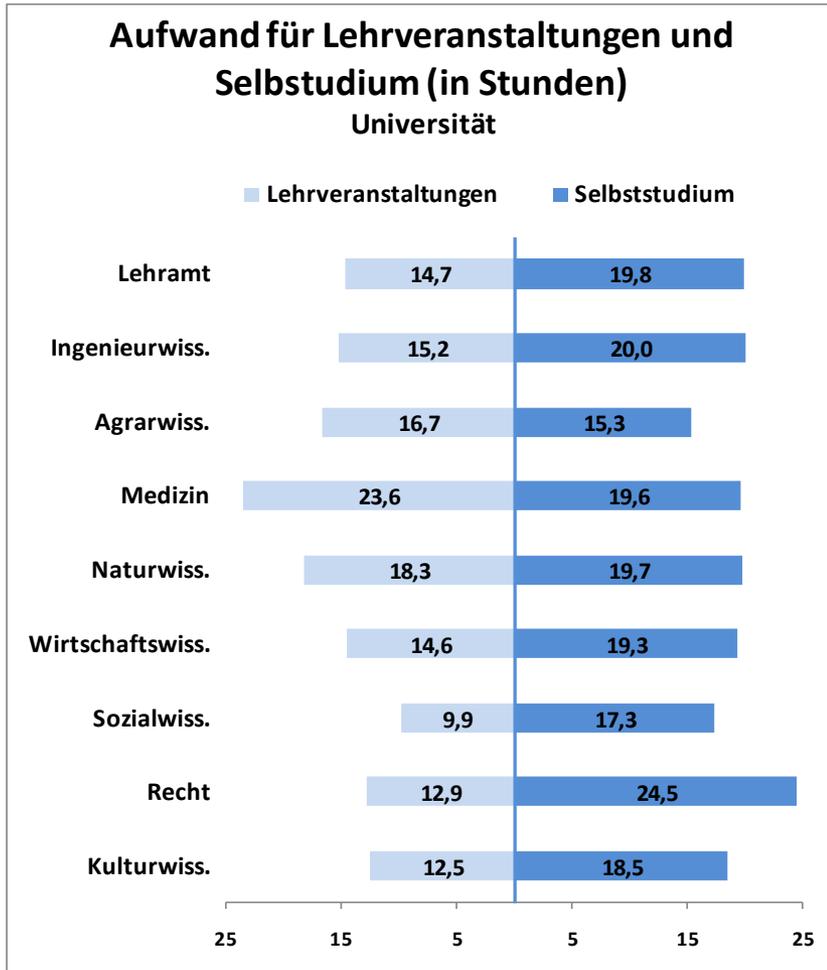
1. Zeitaufwand für das Selbststudium
2. Orte des Selbststudiums (inkl. Zeitaufwand)
3. Einschätzungen zur Situation an der eigenen Hochschule
4. Gründe für die Wahl des Ortes beim Selbststudium

1 Zeitbudget Studium gesamt



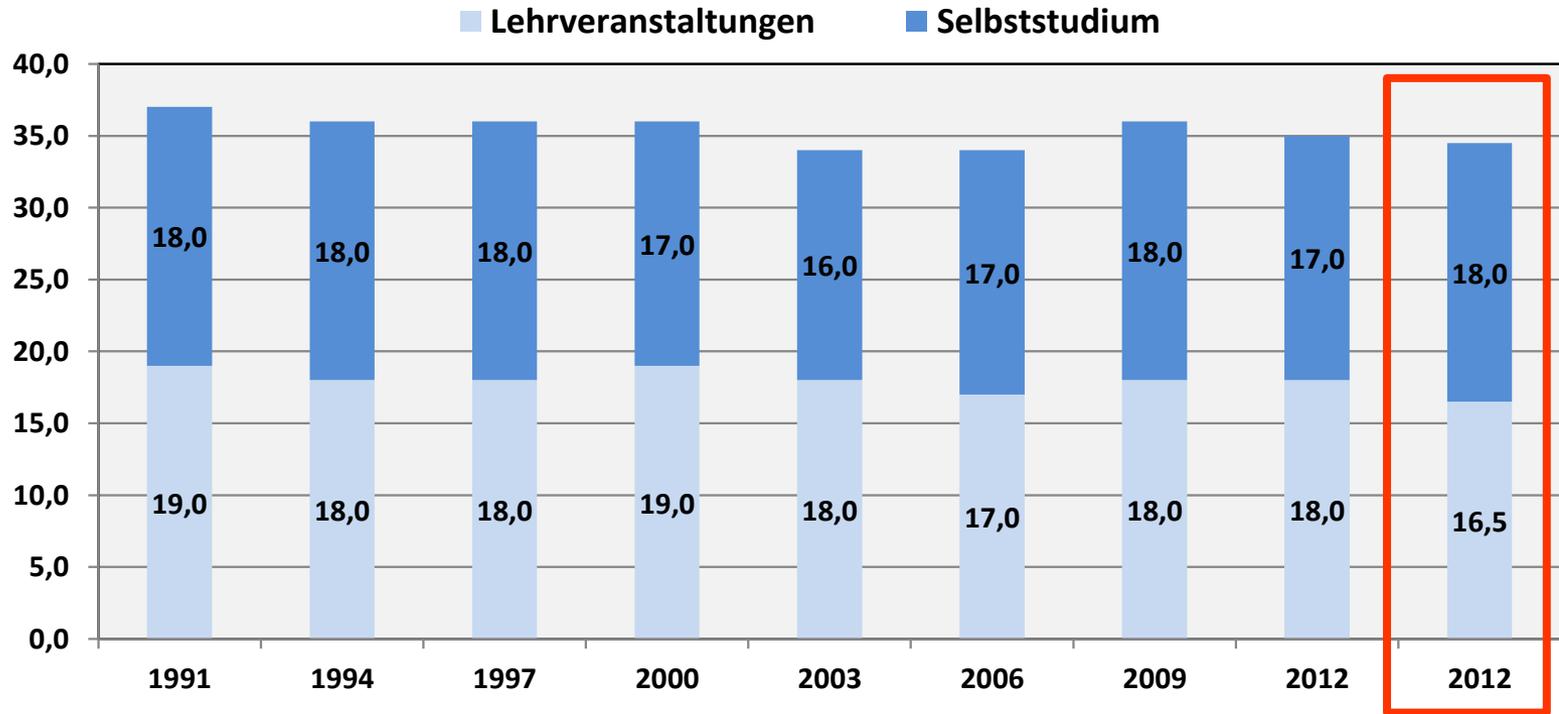
1 Zeitbudget Studium gesamt

Zeitbudget Lehrveranstaltungen und Selbststudium: nach Hochschulart und Fächergruppen



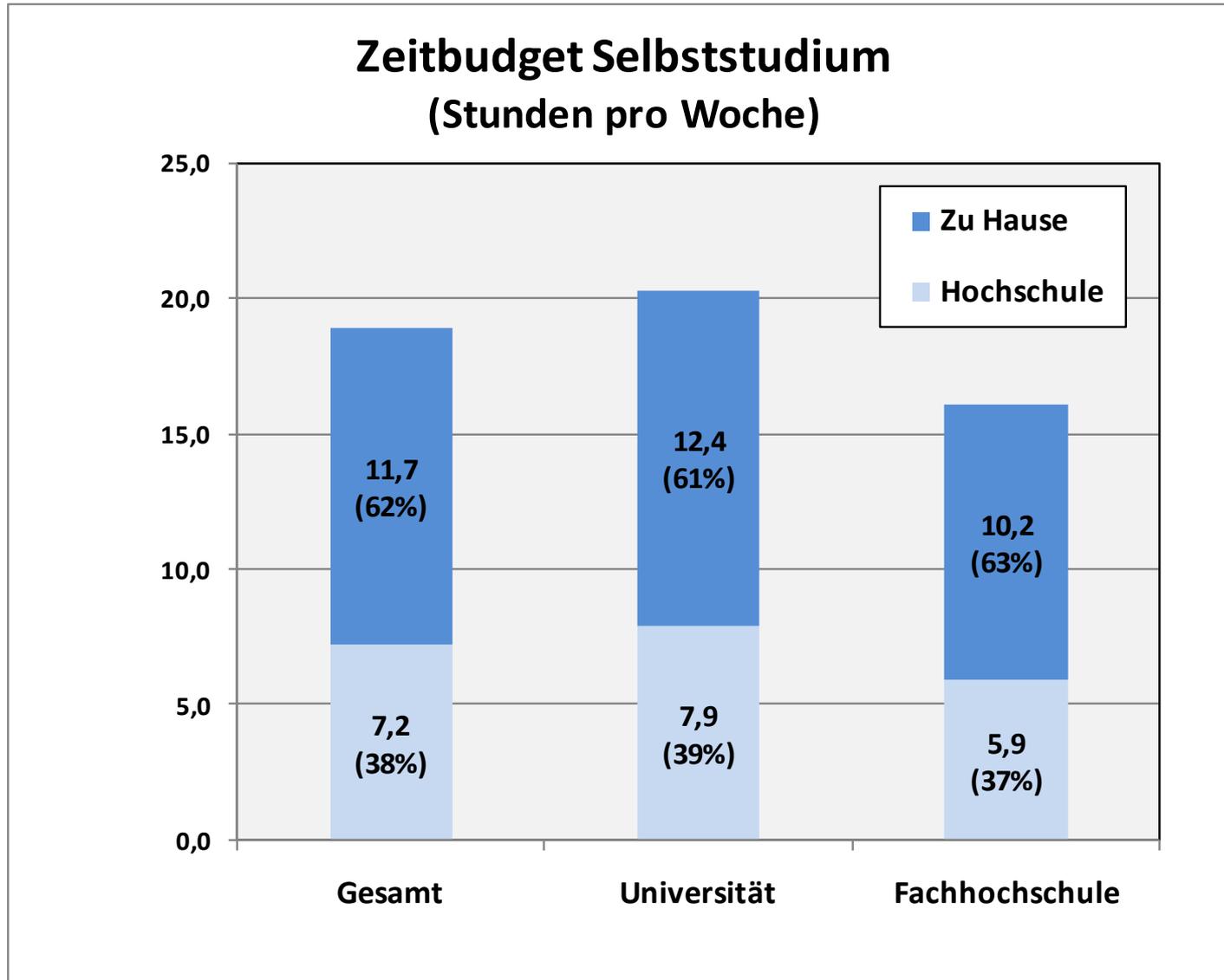
1 Zeitbudget Studium gesamt

Zeitbudget Studium gesamt: Vergleich "Sozialerhebungen" und "Orte des Selbststudiums"



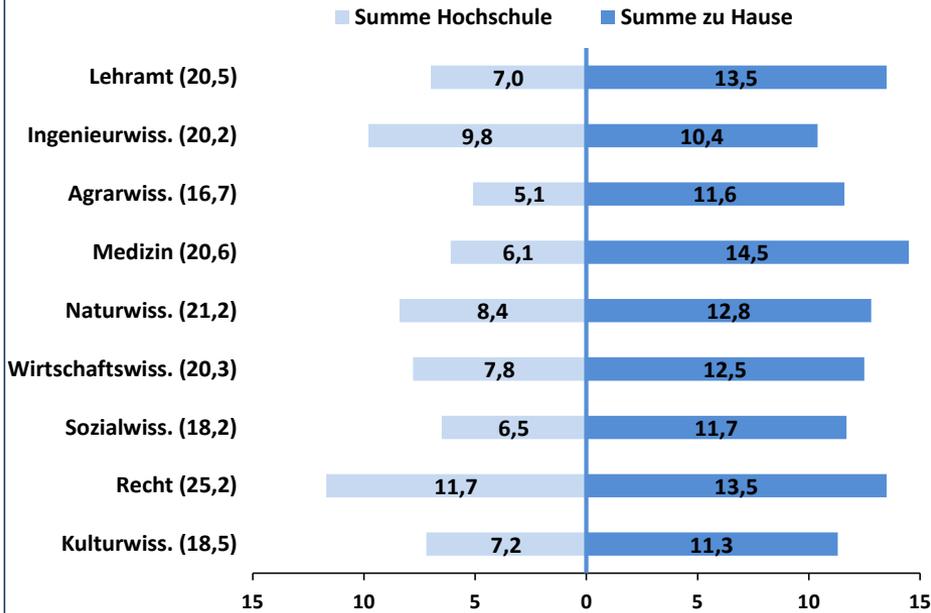
Orte
des
Selbststudiums

1 Zeitbudget Selbststudium

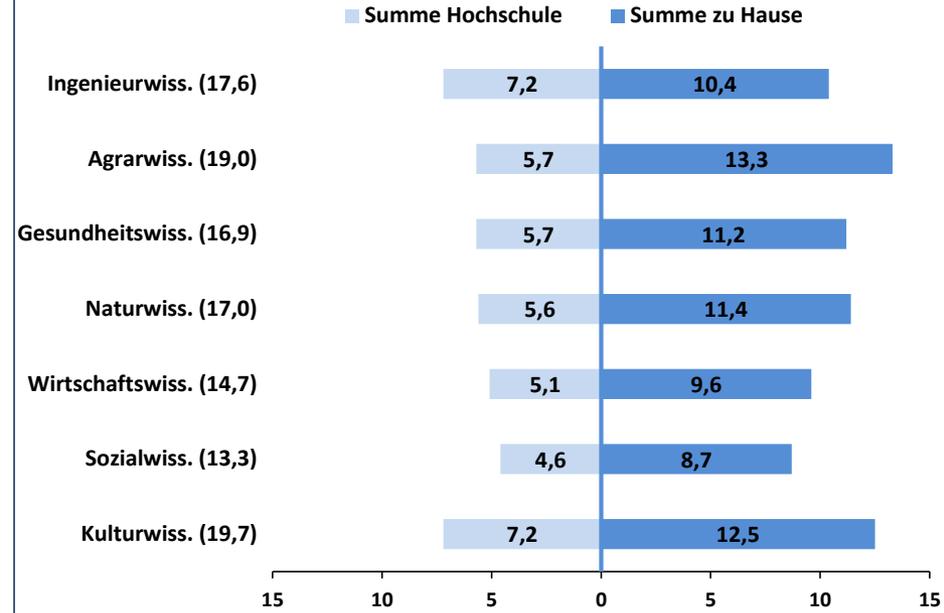


1 Orte des Selbststudiums nach Fächern

Zeitbudget Selbststudium
Universität (Stunden/Woche)

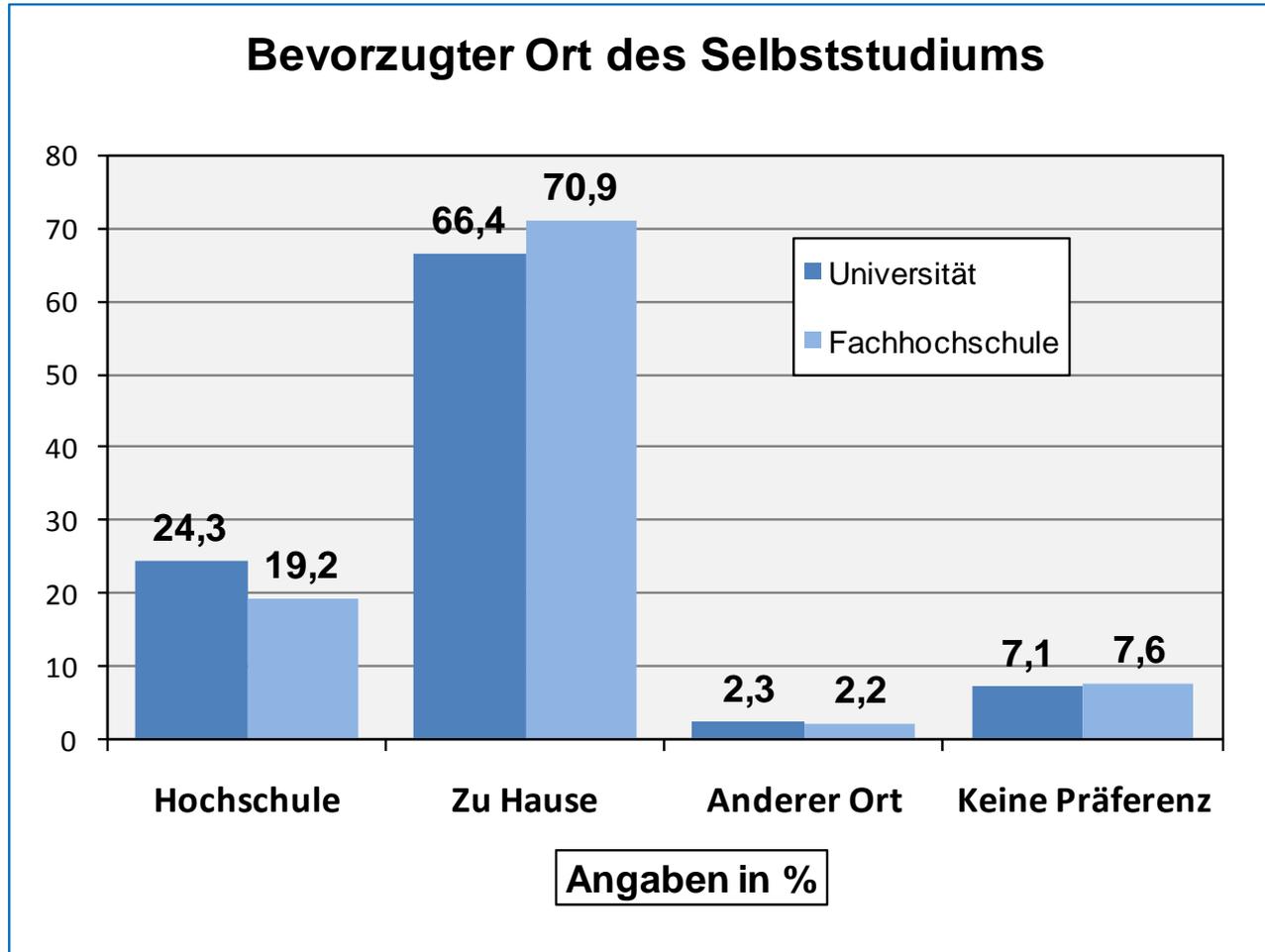


Zeitbudget Selbststudium
Fachhochschule (Stunden/Woche)

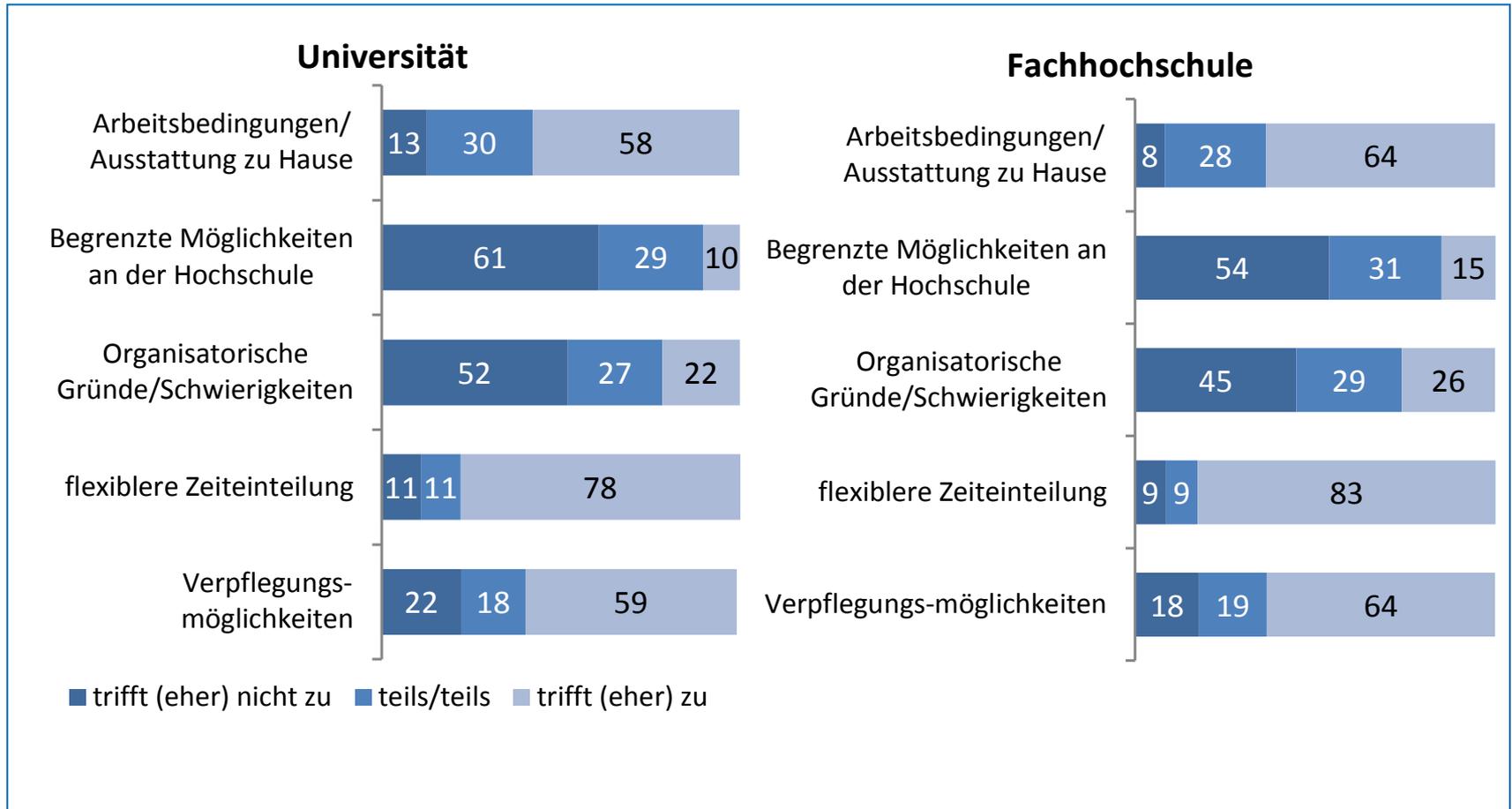


1 Präferenzen der Studierenden

Frage: In Situationen, in denen Sie den Ort Ihres Selbststudiums frei wählen können: Für welchen Ort entscheiden Sie sich vorzugsweise?

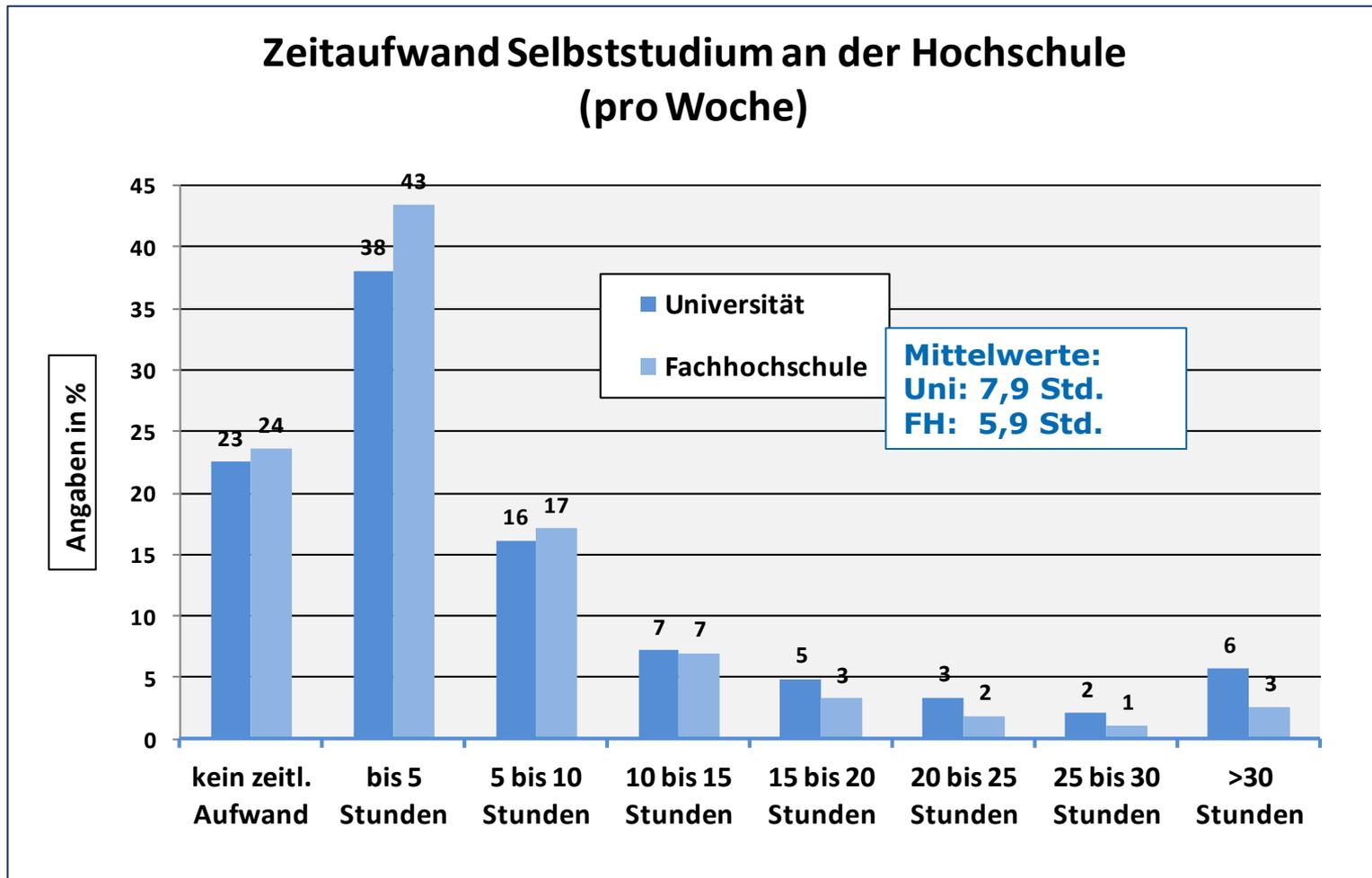


1 Gründe für das Selbststudium zu Hause



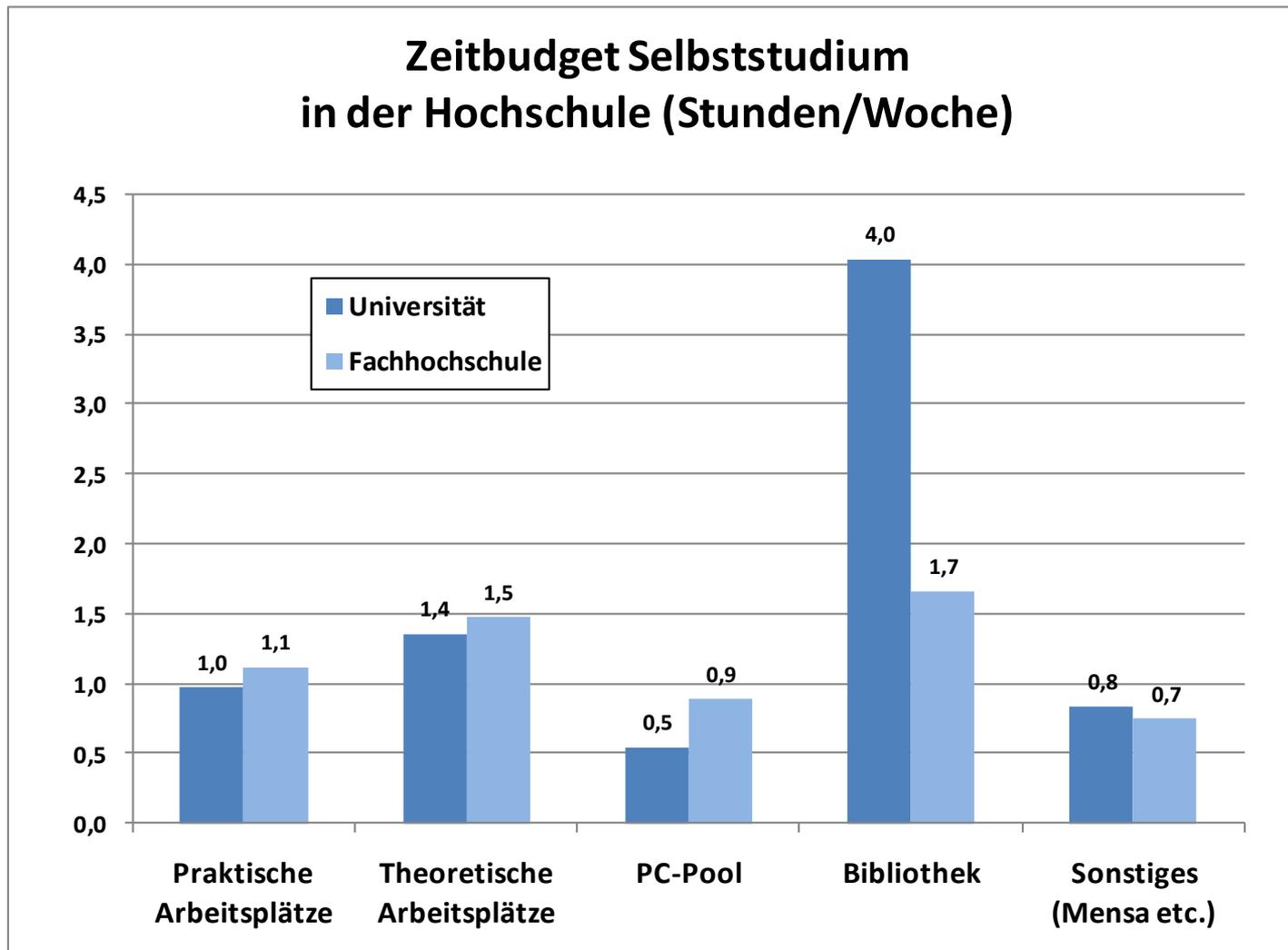
1 Zeitbudget

Selbststudium an der Hochschule



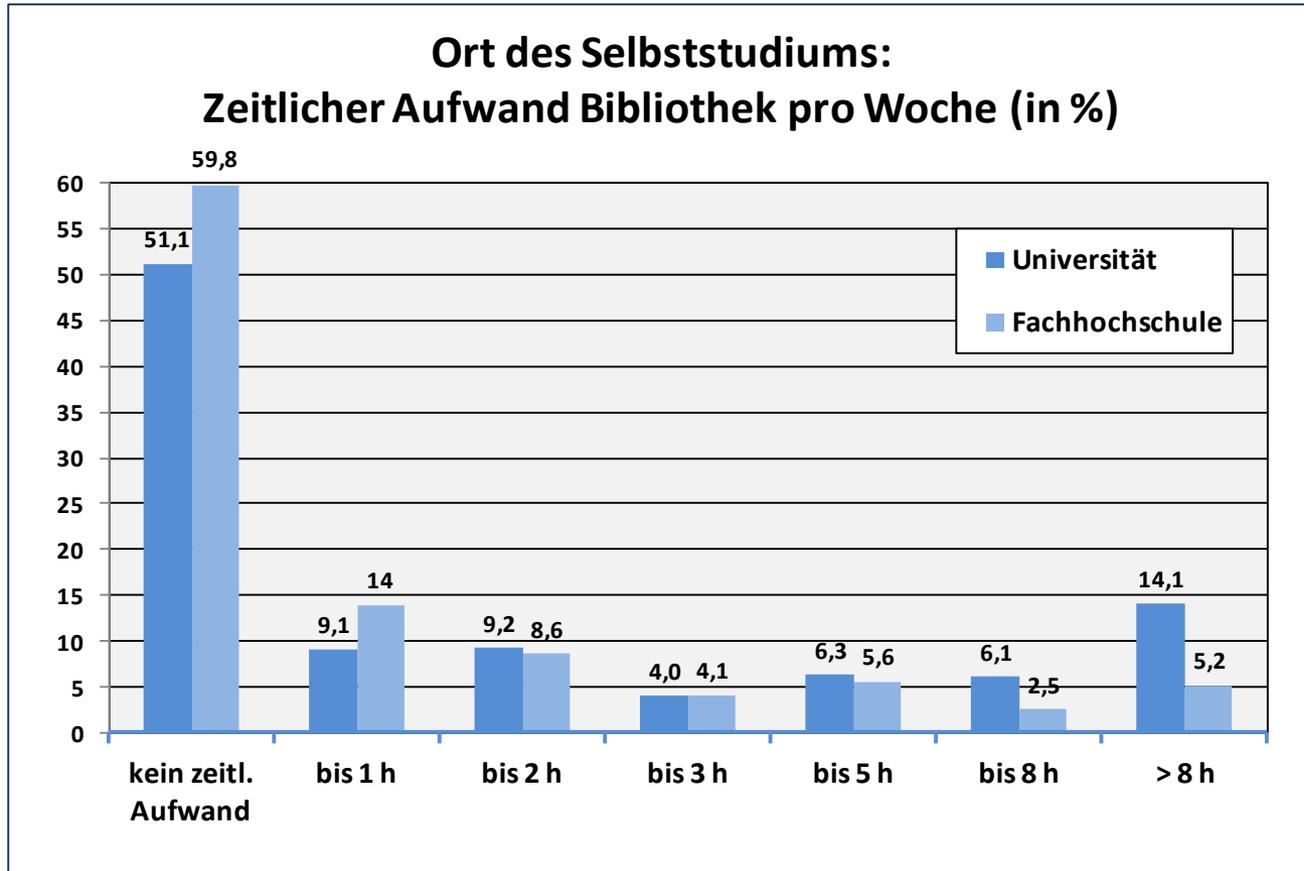
61% Uni bzw. 67% FH lernen max. 5 Stunden/Woche an der HS

3 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule



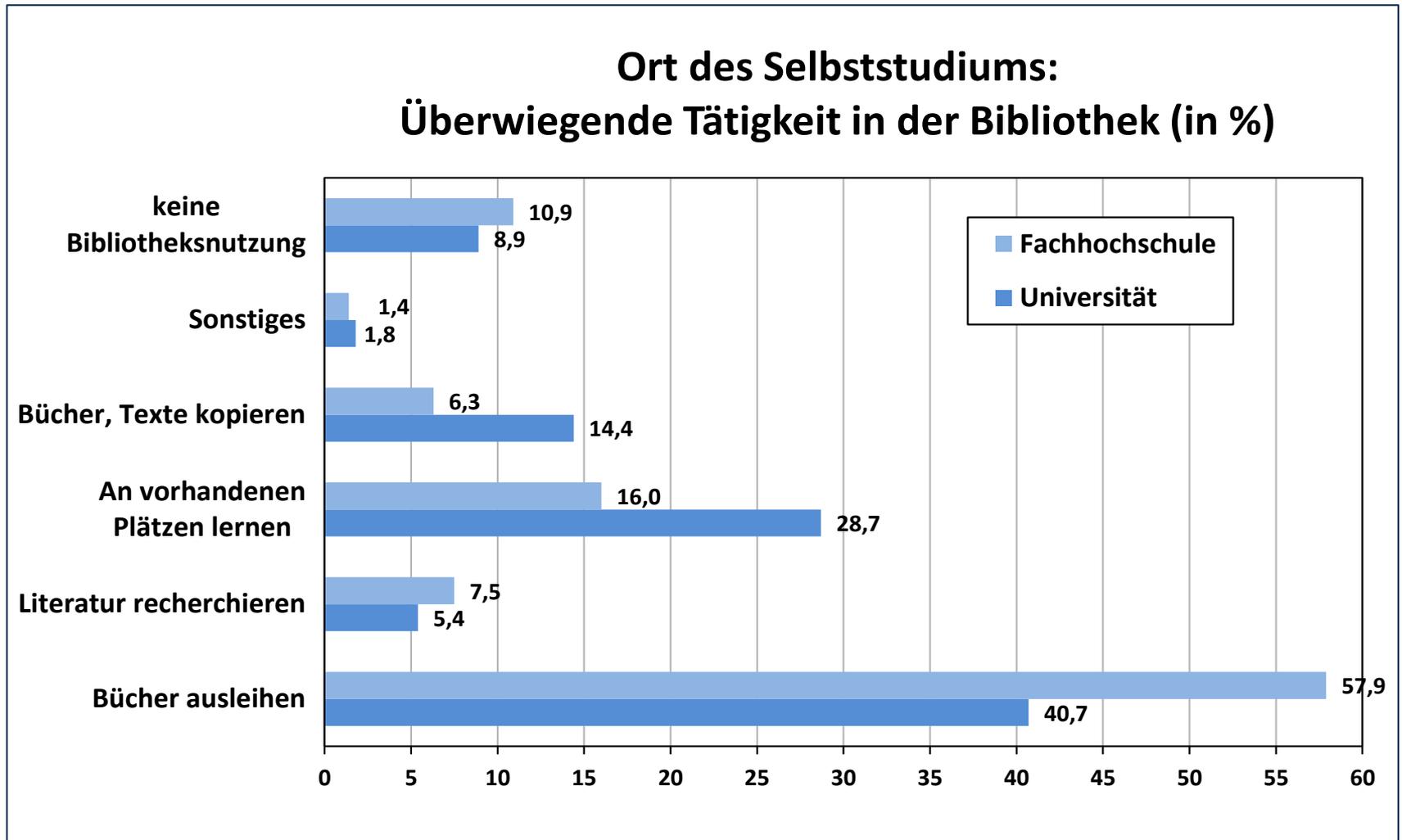
1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)

Aufwand für Selbststudium in der Bibliothek in einer typischen Semesterwoche

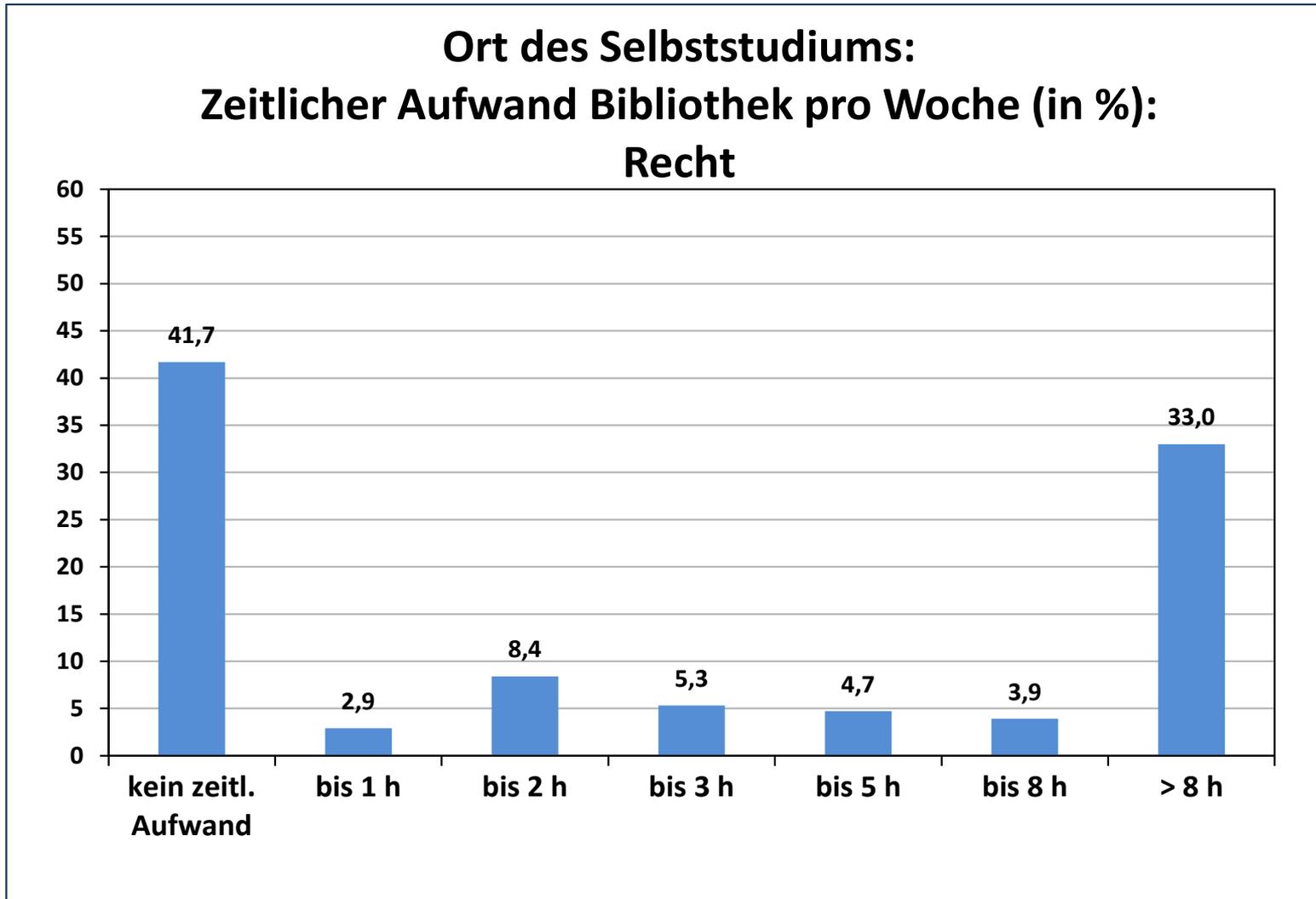


70% Uni bzw. 82% FH sind max. 2 Stunden/Woche in der Bibliothek

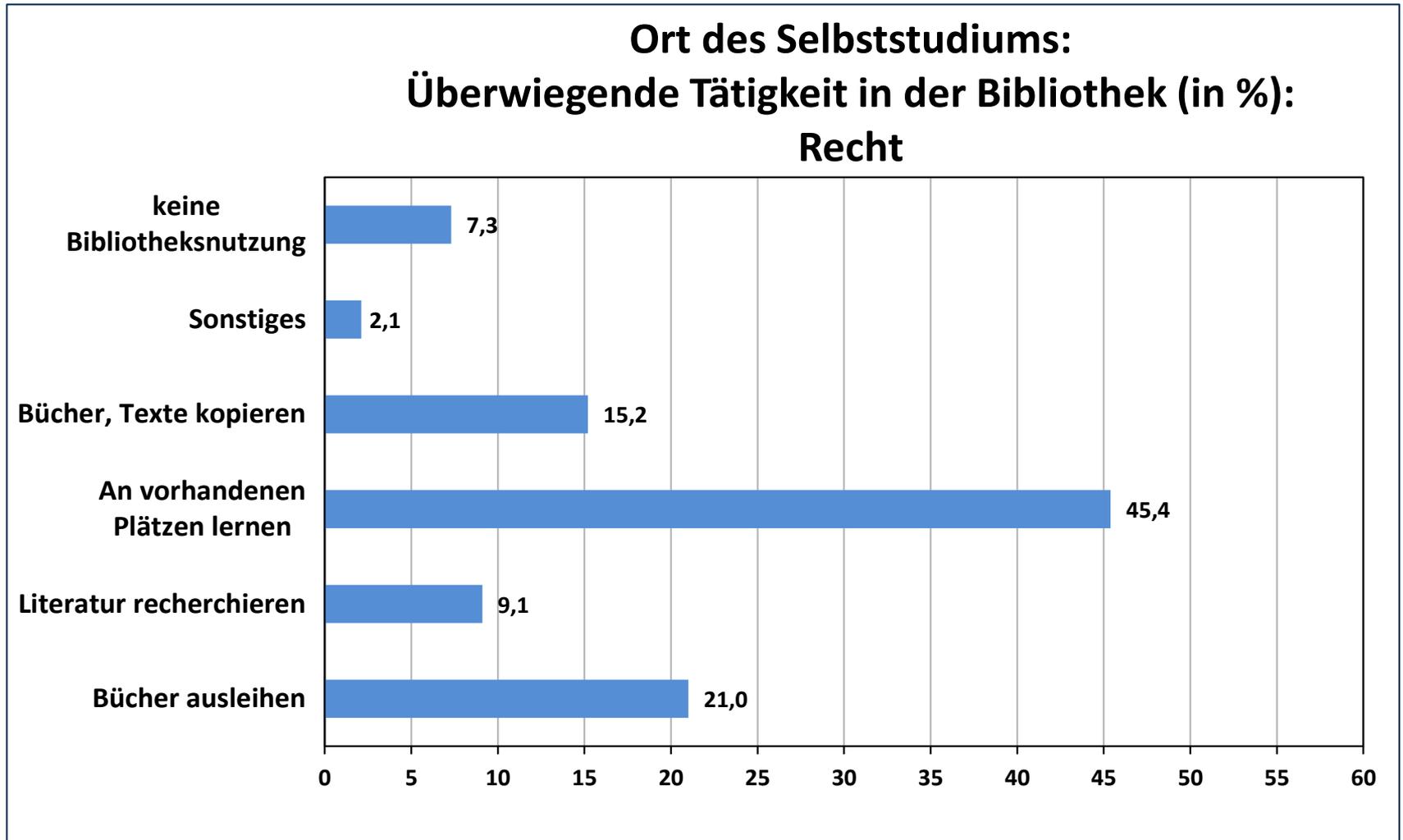
1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)



1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)



1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)



2 Planungsempfehlungen

Zeitbudgets:
Absolute Werte
(h/Woche)

nach Art der AP und
nach Fächergruppen

Universität

	Theoretische Arbeitsplätze	Praktische Arbeitsplätze	Sonstiges (Mensa etc.)	Summe Hochschule	Summe zu Hause	Summe gesamt
Kulturwiss.	0,8	1,0	0,3	4,3	0,8	7,2
Recht	0,4	2,2	0,1	8,4	0,6	11,7
Sozialwiss.	0,2	0,8	0,5	4,2	0,8	6,5
Wirtschaftswiss.	0,2	1,2	0,6	5,1	0,7	7,8
Naturwiss.	2,2	1,9	1,2	2,0	1,1	8,4
Medizin	1,2	0,6	0,2	3,5	0,6	6,1
Agrarwiss.	1,1	0,5	0,5	2,1	0,9	5,1
Ingenieurwiss.	2,1	2,7	1,1	2,8	1,1	9,8
Lehramt	0,5	1,3	0,4	2,9	0,9	7,0
Mittelwert	1,0	1,4	0,5	4,0	0,8	7,7

Fachhochschule

	Theoretische Arbeitsplätze	Praktische Arbeitsplätze	Sonstiges (Mensa etc.)	Summe Hochschule	Summe zu Hause	Summe gesamt
Kulturwiss.	1,7	1,5	1,6	1,7	0,7	7,2
Sozialwiss.	0,6	1,0	0,5	1,9	0,6	4,6
Wirtschaftswiss.	0,4	1,0	0,6	2,2	0,9	5,1
Naturwiss.	1,9	1,1	1,2	0,7	0,7	5,6
Gesundheitswiss.	0,2	1,8	0,5	2,2	1,0	5,7
Agrarwiss.	1,4	1,6	0,7	1,5	0,5	5,7
Ingenieurwiss.	1,6	2,3	1,1	1,4	0,8	7,2
Mittelwert	1,1	1,5	0,9	1,7	0,7	5,9
Mittelwert gesamt	1,0	1,4	0,7	2,8	0,8	6,8

2 Planungsempfehlungen

Fächergruppe	Zeitbudget (Std./Woche)	Platzfaktoren
--------------	-------------------------	---------------

	Theoretische Arbeitsplätze, Rechnerarbeitsplätze	Bibliotheksarbeitsplätze	Summe	Theoretische Arbeitsplätze, Rechnerplätze	Bibliothek	Summe
Universität						
Kulturwissenschaften	1,3	4,3	5,6	0,03	0,09	0,11
Recht	2,3	8,4	10,7	0,05	0,17	0,22
Sozialwissenschaften	1,3	4,2	5,5	0,03	0,09	0,11
Wirtschaftswissenschaften	1,8	5,1	6,9	0,04	0,10	0,14
Naturwissenschaften	3,1	2,0	5,1	0,06	0,04	0,10
Medizin	0,8	3,5	4,3	0,02	0,07	0,09
Agrarwissenschaften	1,0	2,1	3,1	0,02	0,04	0,06
Ingenieurwissenschaften	3,8	2,8	6,6	0,08	0,06	0,13
Lehramt	1,7	3,9	5,6	0,03	0,08	0,11
Mittelwert Universität	1,9	4,0	5,9	0,04	0,08	0,12
Fachhochschule						
Kulturwissenschaften	3,1	1,7	4,8	0,06	0,03	0,10
Sozialwissenschaften	1,5	1,9	3,4	0,03	0,04	0,07
Wirtschaftswissenschaften	1,6	2,2	3,8	0,03	0,04	0,08
Naturwissenschaften	2,3	0,7	3,0	0,05	0,01	0,06
Gesundheitswissenschaften	2,3	2,2	4,5	0,05	0,04	0,09
Agrarwissenschaften	2,3	1,5	3,8	0,05	0,03	0,08
Ingenieurwissenschaften	3,4	1,4	4,8	0,07	0,03	0,10
Mittelwert FH	2,4	1,7	4,0	0,05	0,03	0,08
Mittelwert gesamt	2,1	2,8	5,0	0,04	0,06	0,10

Annahmen Auslastung

Theoretische Arbeitsplätze	
Auslastung Zeitlich (Stunden/Woche)	70
Auslastung Räumlich (%)	0,7
Bibliotheksarbeitsplätze	
Auslastung Zeitlich (Stunden/Woche)	70
Auslastung Räumlich (%)	0,7

3 Empirische Auslastung (Fallbeispiel)

Empirische Auslastungszählung: Universität

Fächerprofil

(Studierende in der Regelstudienzeit)

Theologie	380
Rechtswissenschaft	1.508
Wirtschafts- und Sozialwissenschaften	1.662
Medizin (Vorklinik)	663
Geisteswissenschaften	7.085
Mathematik, Naturwissenschaften	4.085
Agrar- und Ernährungswissenschaften	1.412
Ingenieurwissenschaften	1.479
Summe	18.273

Bibliothekssystem

Zweischichtiges System:

**1 Zentralbibliothek mit 3 Standorten
55 Fachbibliotheken**

Verteilung der Arbeitsplätze:

Zentralbibliothek: 890 (29%)

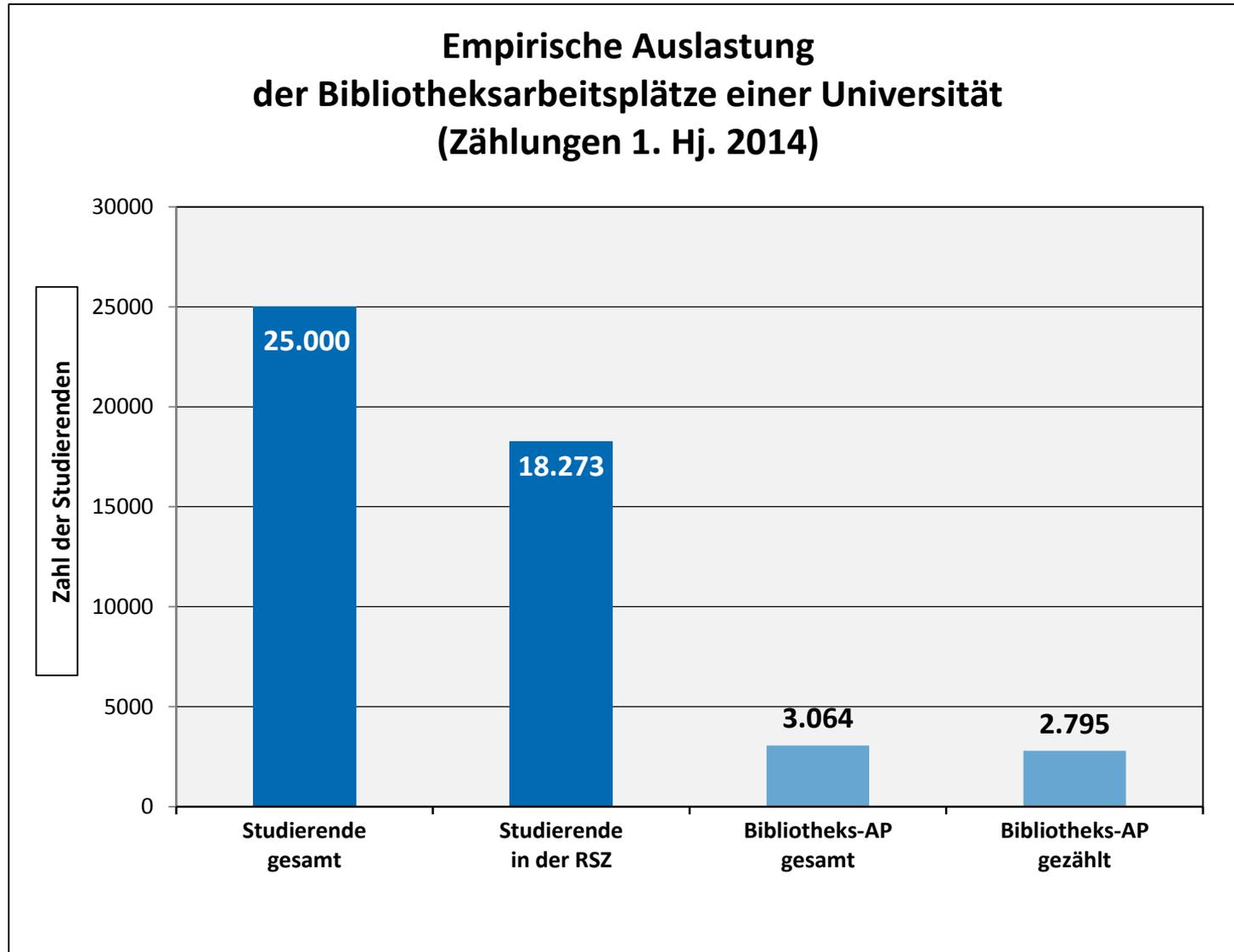
Fachbibliotheken: 2.174 (71%)

Auslastungszählung:

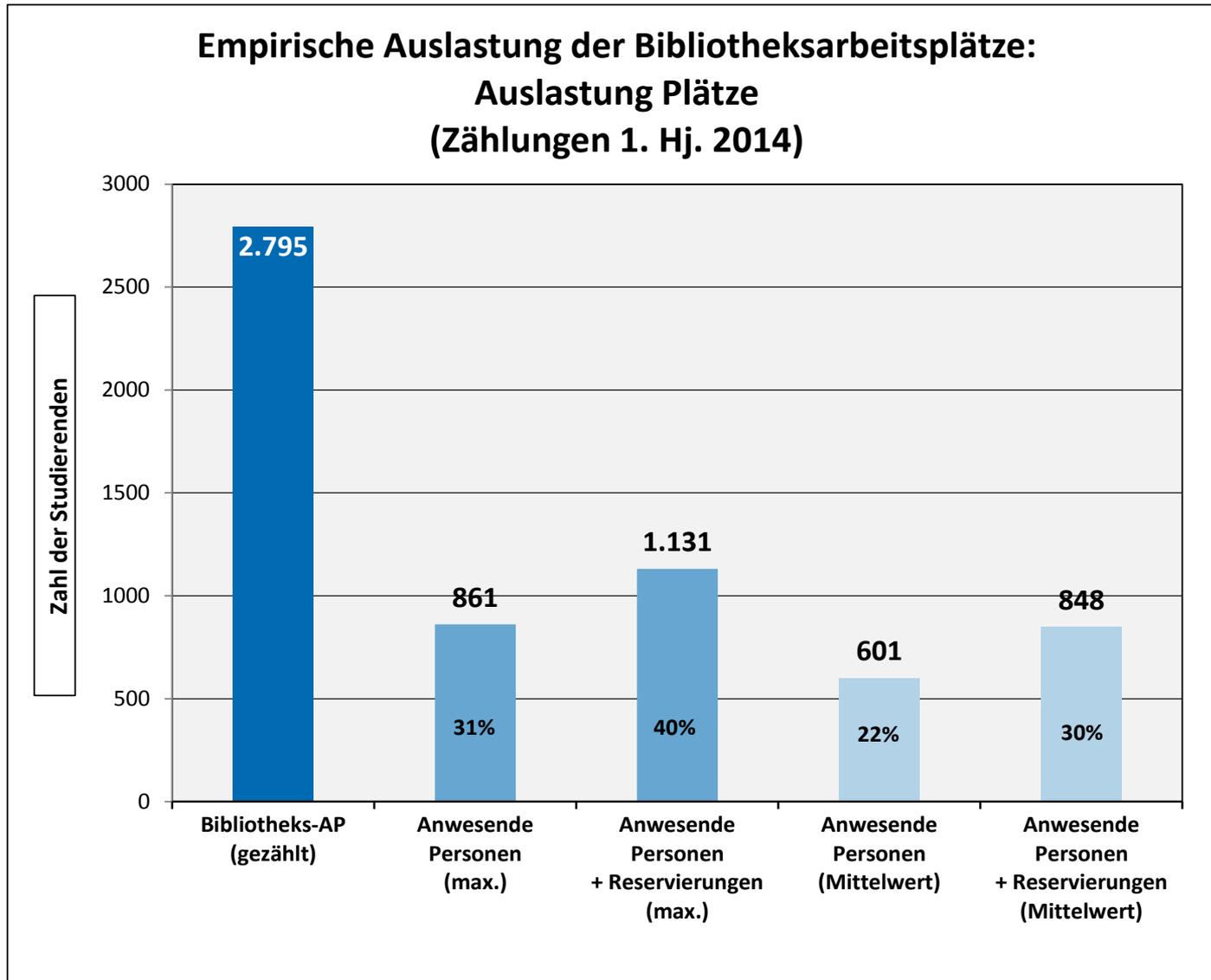
4 verschiedene Wochen im 1. Halbjahr 2014

*Die folgenden Auswertungsergebnisse
beziehen sich auf die nachfragestärkste Woche.*

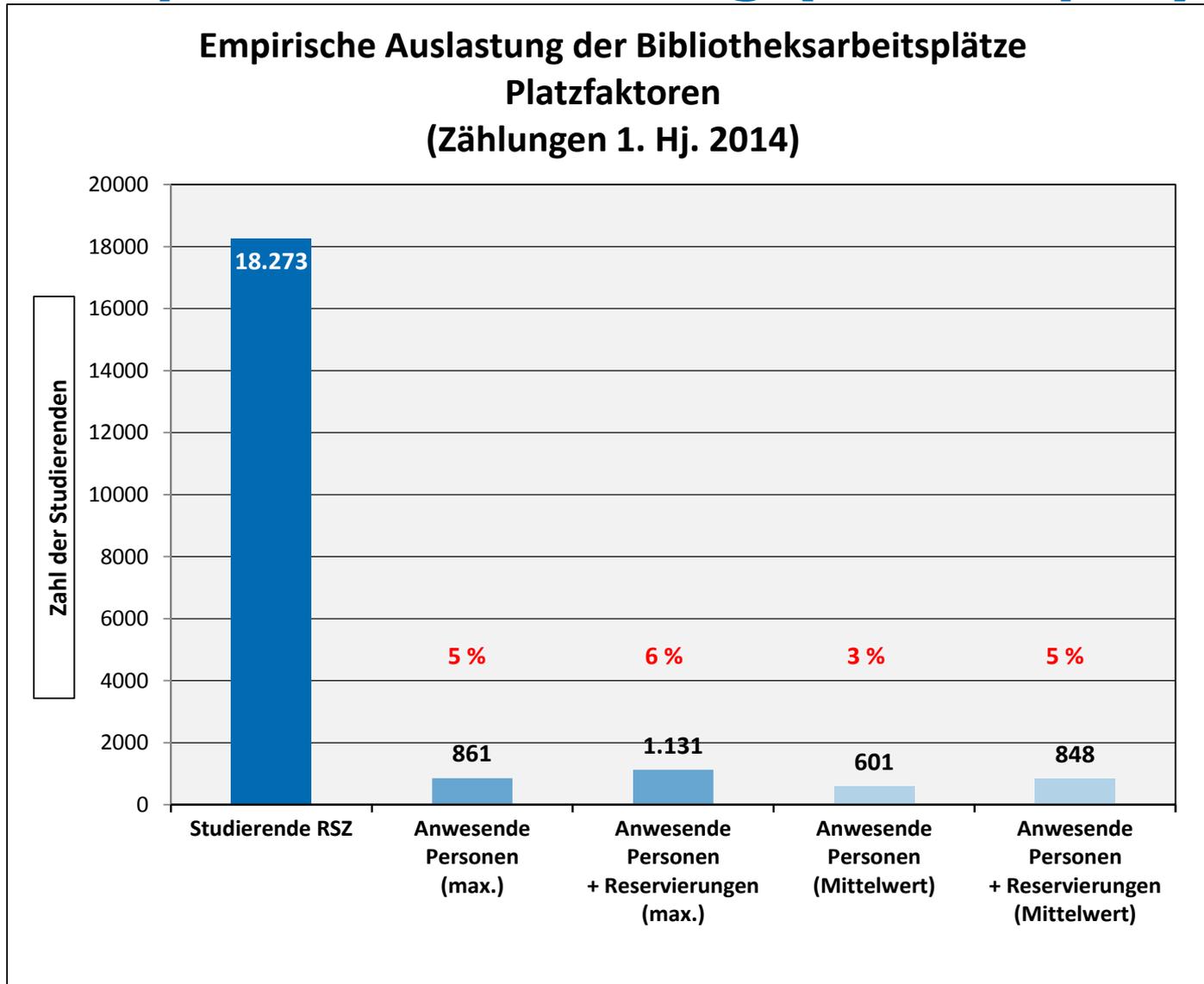
3 Empirische Auslastung (Fallbeispiel)



3 Empirische Auslastung (Fallbeispiel)



3 Empirische Auslastung (Fallbeispiel)



4 Fazit (Teil 1)

- 1 Das Zeitbudget der Studierenden für ihr Studium liegt bei rund 35 Std./Woche:
18 Std. Selbststudium, 16,5 Std. Lehrveranstaltungen**
- 2 Das Selbststudium wird zu rund 12 Std./Woche zu Hause und zu rund 7 Std./Woche in der Hochschule durchgeführt. Tendenziell möchten die Studierenden noch mehr zu Hause lernen.**
- 3 Gründe für das Selbststudium zu Hause: flexiblere Zeiteinteilung, bessere Verpflegung. Die Ausstattung der Hochschule spielt kaum eine Rolle.**
- 4 Der Zeitaufwand für das Selbststudium in der Hochschule schwankt stark: zwei Drittel lernen max. 5 Std./Woche, 3-6% über 30 Std./Woche**

4 Fazit (Teil 2)

- 5 In der Hochschule lernen die Studierenden am häufigsten in der Bibliothek (Universitäten: 4 Std./Woche; FH: 1,7 Std./Woche).
- 6 Bei der Nutzung der Hochschulbibliotheken durch Studierende lässt sich eine deutliche Polarisierung beobachten: 70-80% der Studierenden sind weniger als 2 Std./Woche in der Bibliothek, 5% (FH) bzw. 14% (Uni) mehr als 8 Std./Woche. Bei den Juristen nutzen 33% die Bibliothek mehr als 8 Std./Woche
- 5 Auf der Grundlage der empirischen Zeitbudgets für das Selbststudium wurden Platzfaktoren für den Bedarf an Bibliotheksarbeitsplätzen ermittelt: 8% für Universitäten und 6 % für Fachhochschulen (bezogen auf Studienplätze bzw. Studierende in der Regelstudienzeit)
- 6 Die empirische Erhebung der Bibliotheksauslastung an einer großen Universität bestätigt die ermittelten Platzfaktoren.

Bernd Vogel | Andreas Woisch

Orte des Selbststudiums

Eine empirische Studie zur zeitlichen und räumlichen
Organisation des Lernens von Studierenden

HIS: Forum Hochschule
7 | 2013

HIS Hochschul
Informations
System GmbH

Kostenloser Download:
http://www.his-he.de/pdf/pub_fh/fh-201307.pdf

Dr. Bernd Vogel

Deutsches Zentrum für Hochschul- und
Wissenschaftsforschung GmbH (DZHW)
HIS-Hochschulentwicklung
Goseriede 9
30159 Hannover
Telefon: 0511/1220-229
E-Mail: vogel@his.de

