

# 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:

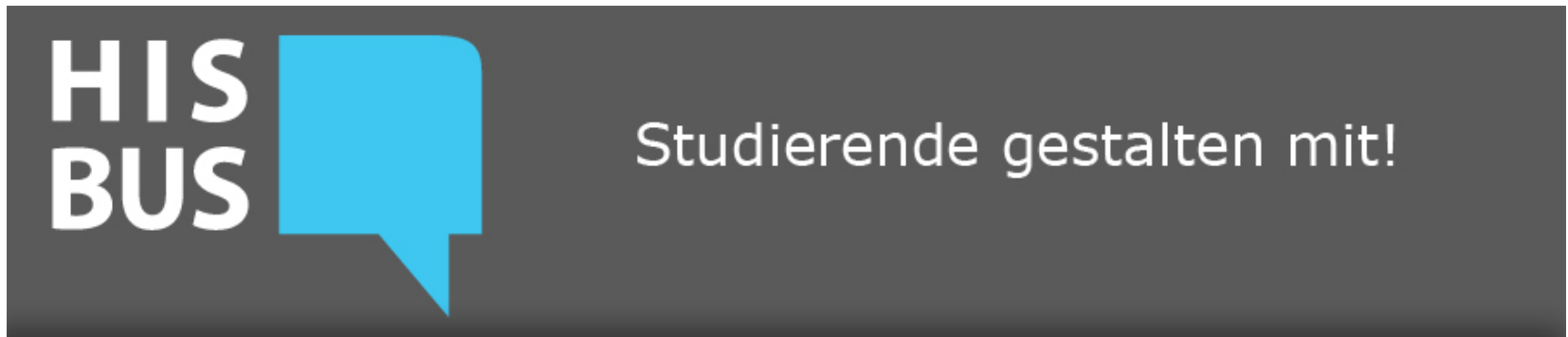
**Alle außerhalb des Besuchs von Lehrveranstaltungen im Zusammenhang mit dem Studium erforderlichen Tätigkeiten**

## 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

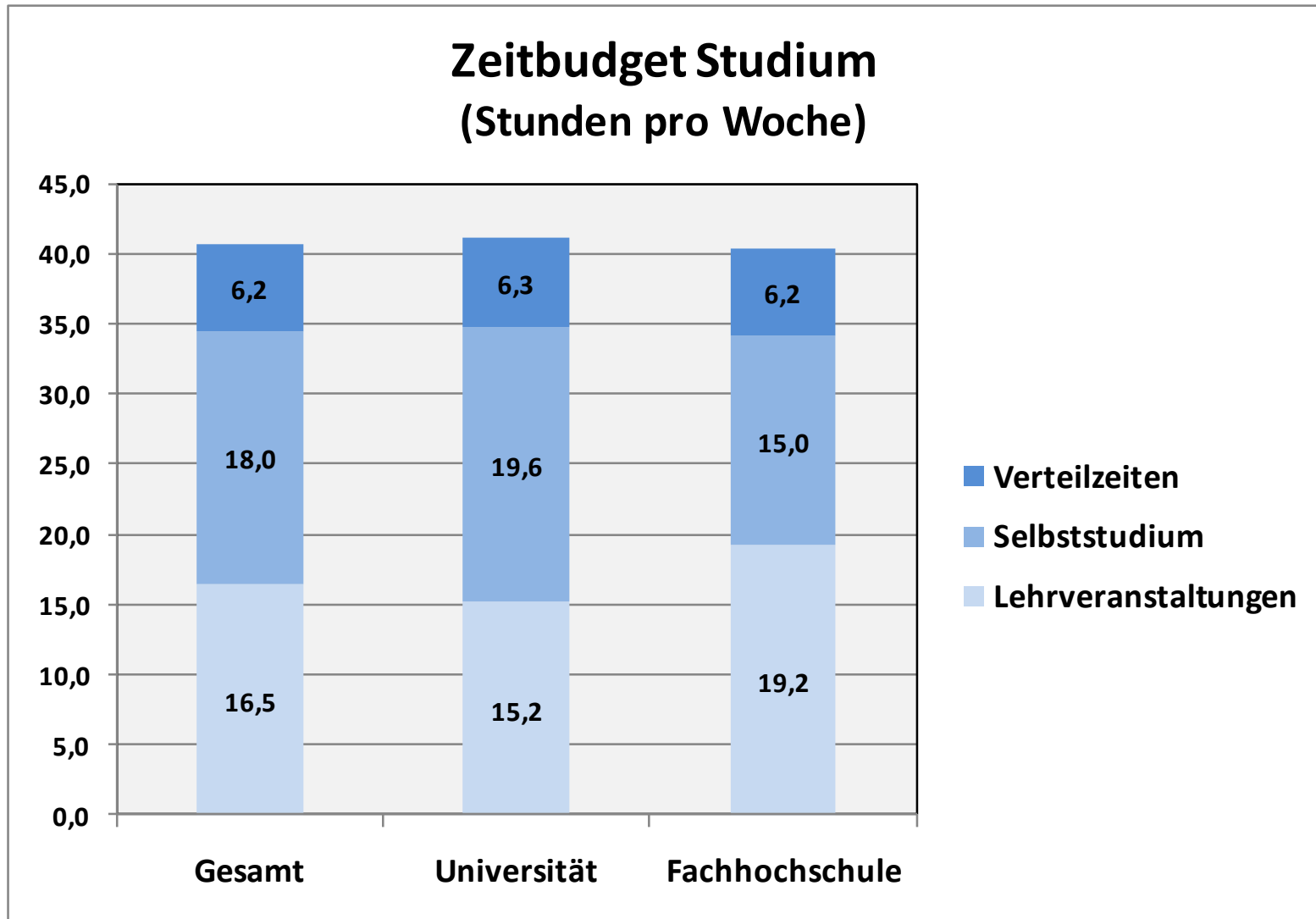
## A. HISBUS-Stammdaten

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

## B. Befragung

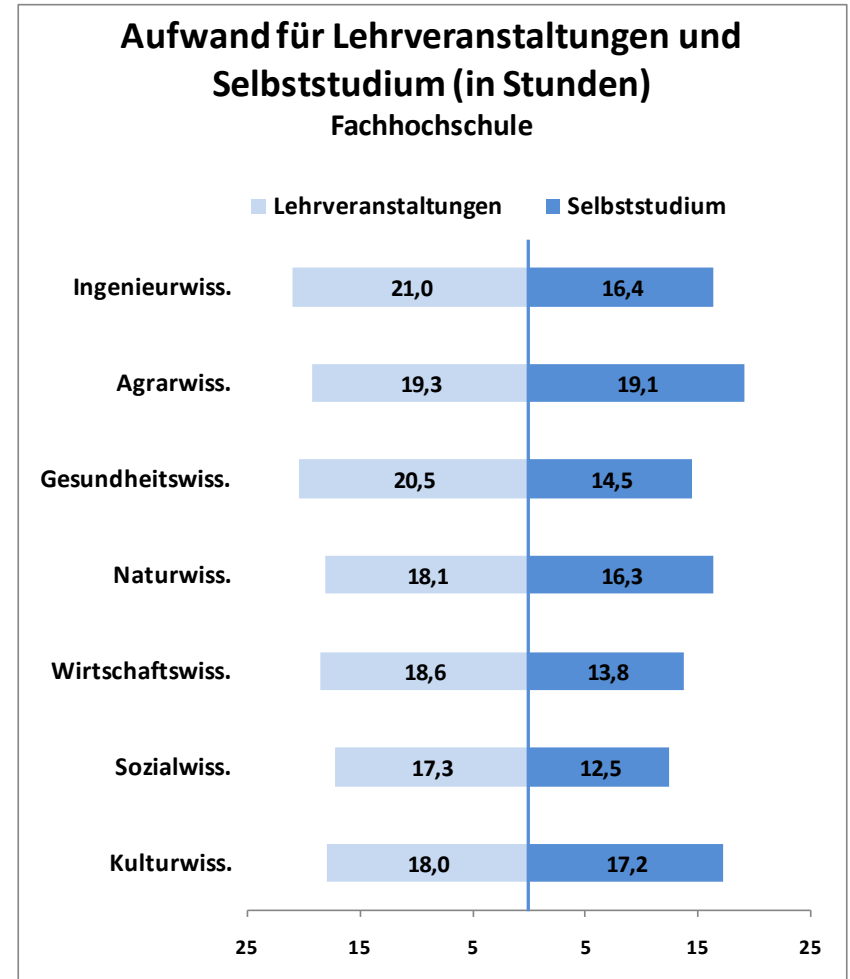
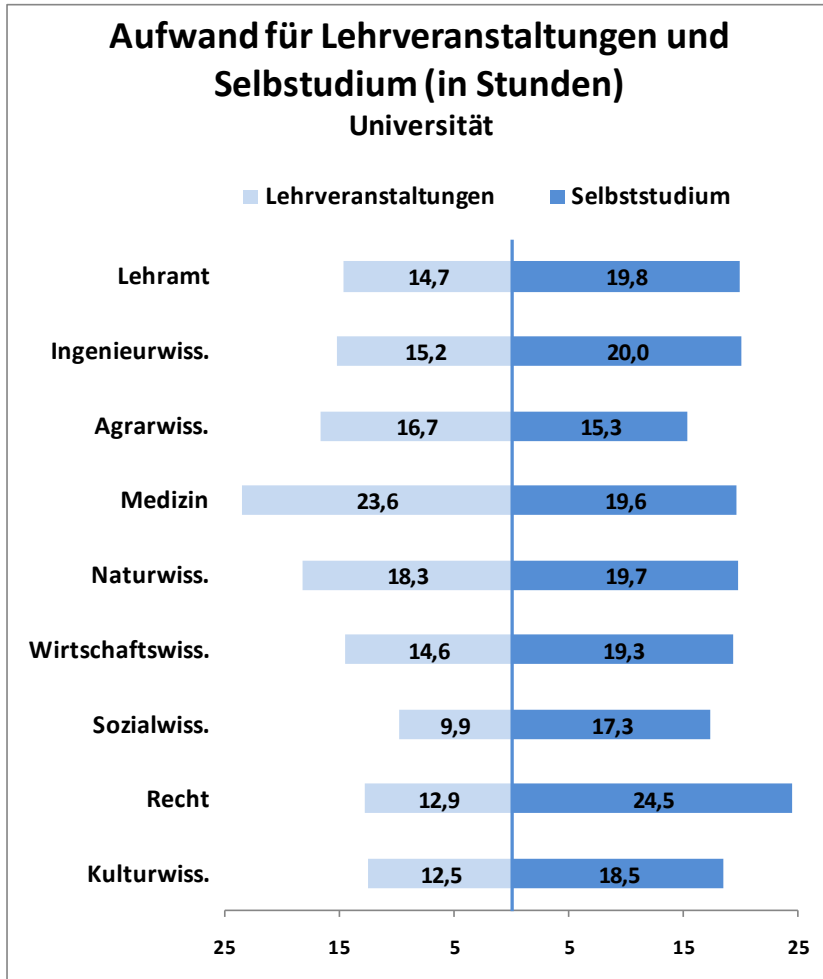
1. Zeitaufwand für das Selbststudium
2. Orte des Selbststudiums (inkl. Zeitaufwand)
3. Einschätzungen zur Situation an der eigenen Hochschule
4. Gründe für die Wahl des Ortes beim Selbststudium

# 1 Zeitbudget Studium gesamt



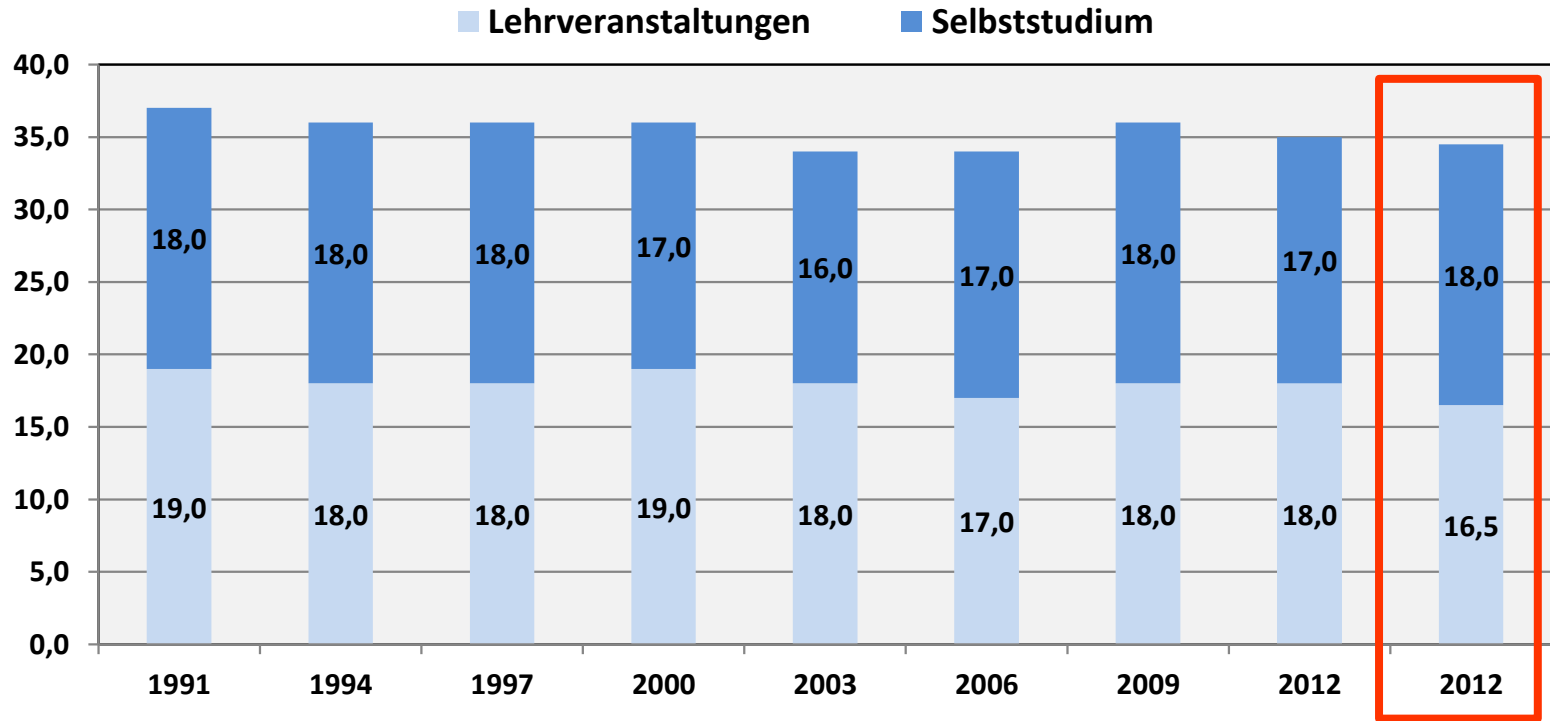
# 1 Zeitbudget Studium gesamt

## Zeitbudget Lehrveranstaltungen und Selbststudium: nach Hochschulart und Fächergruppen



# 1 Zeitbudget Studium gesamt

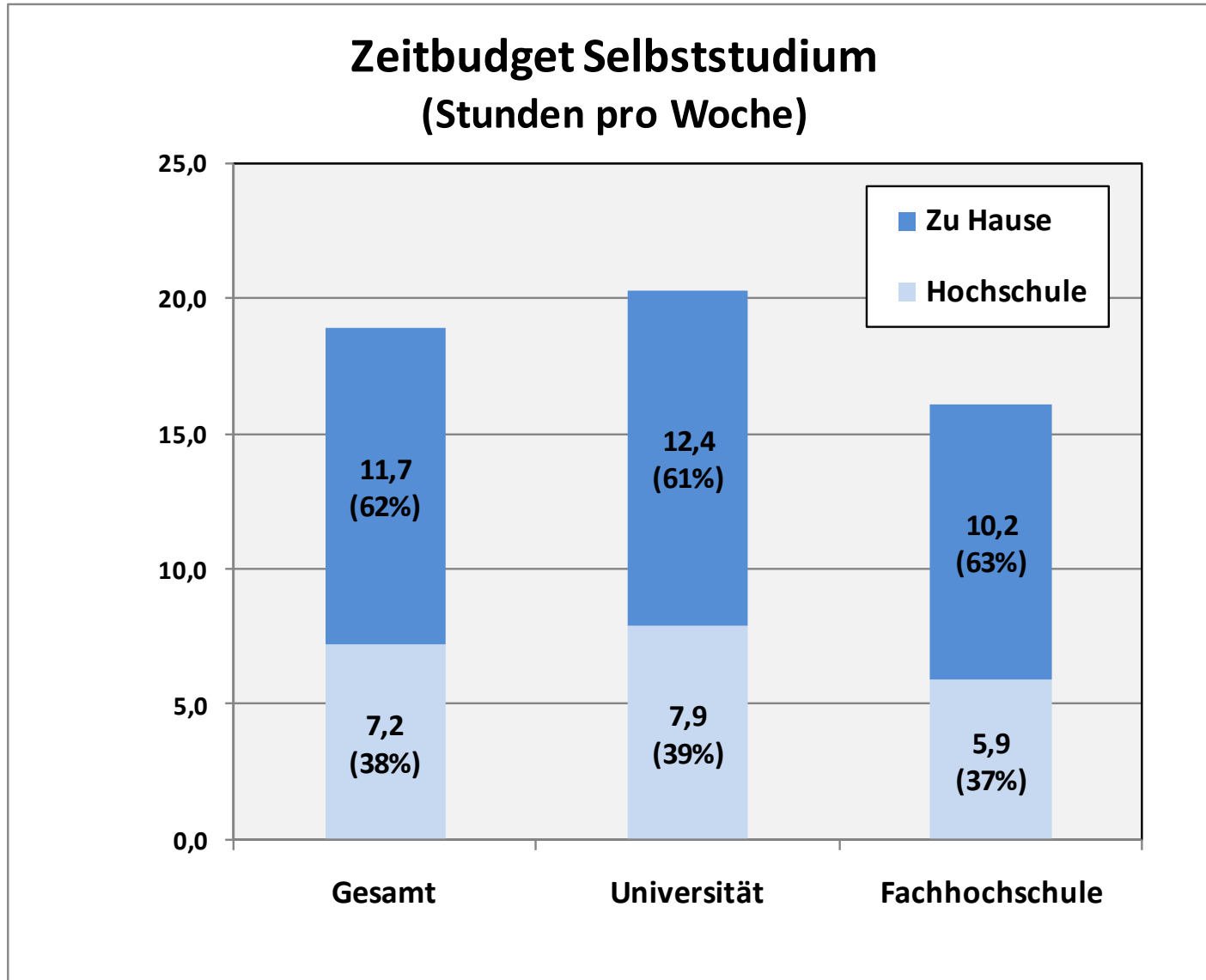
## Zeitbudget Studium gesamt: Vergleich "Sozialerhebungen" und "Orte des Selbststudiums"



Orte  
des  
Selbststudiums

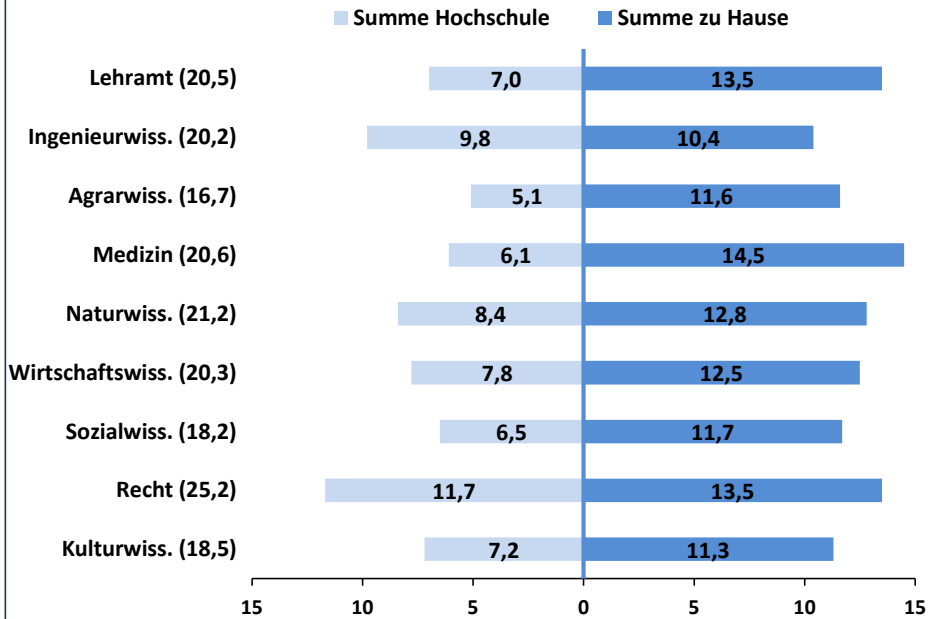


# 1 Zeitbudget Selbststudium

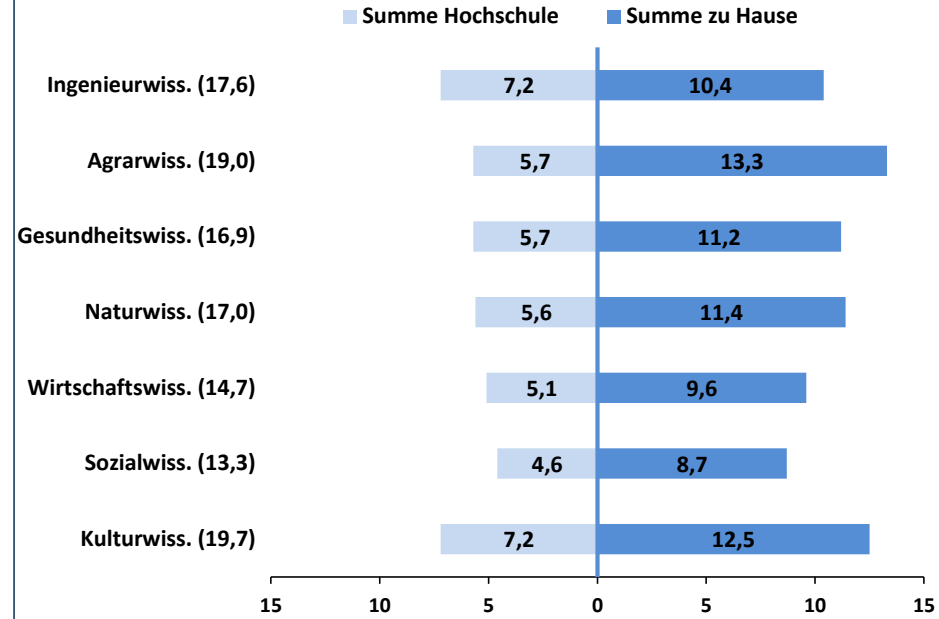


# 1 Orte des Selbststudiums nach Fächern

**Zeitbudget Selbststudium**  
Universität (Stunden/Woche)

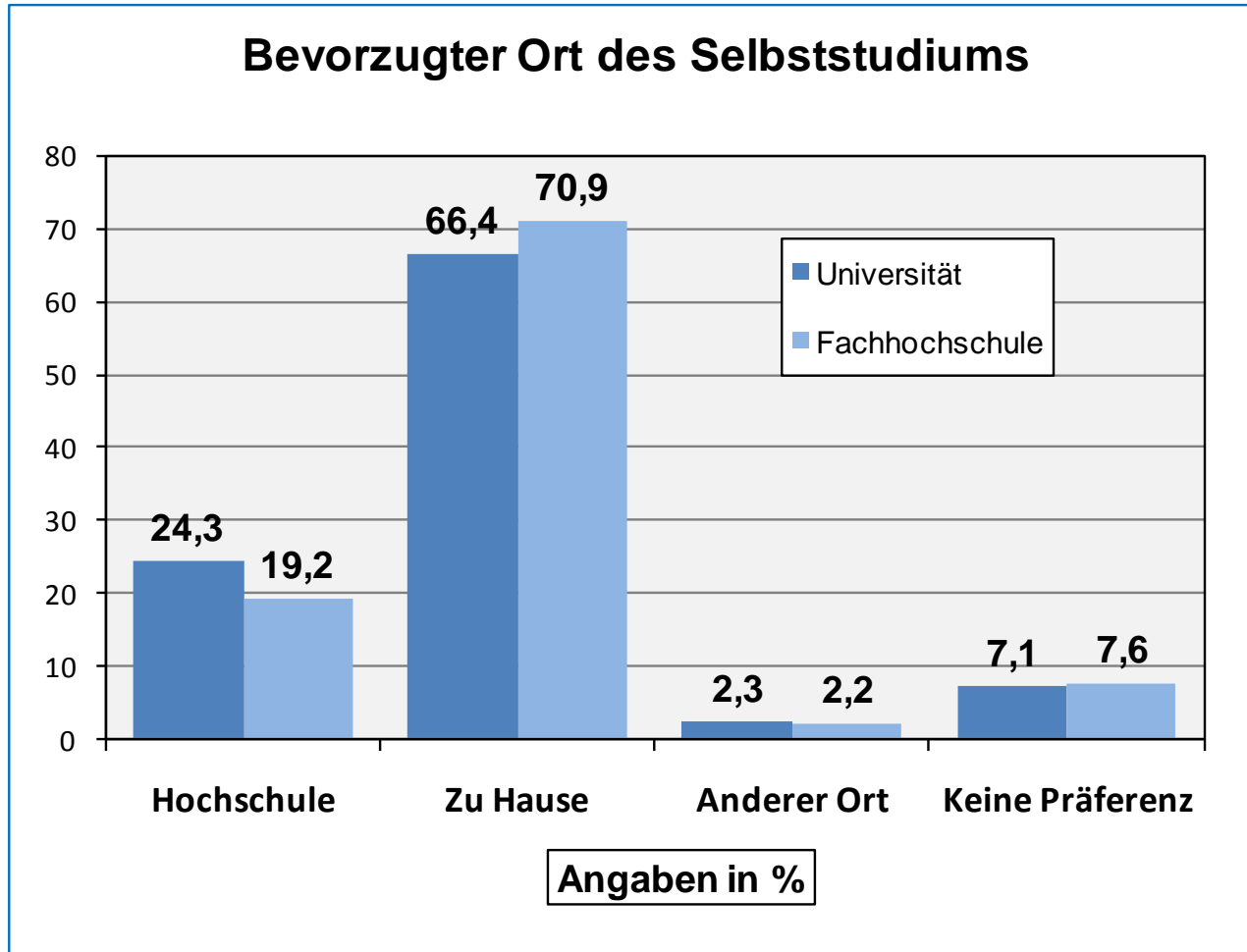


**Zeitbudget Selbststudium**  
Fachhochschule (Stunden/Woche)

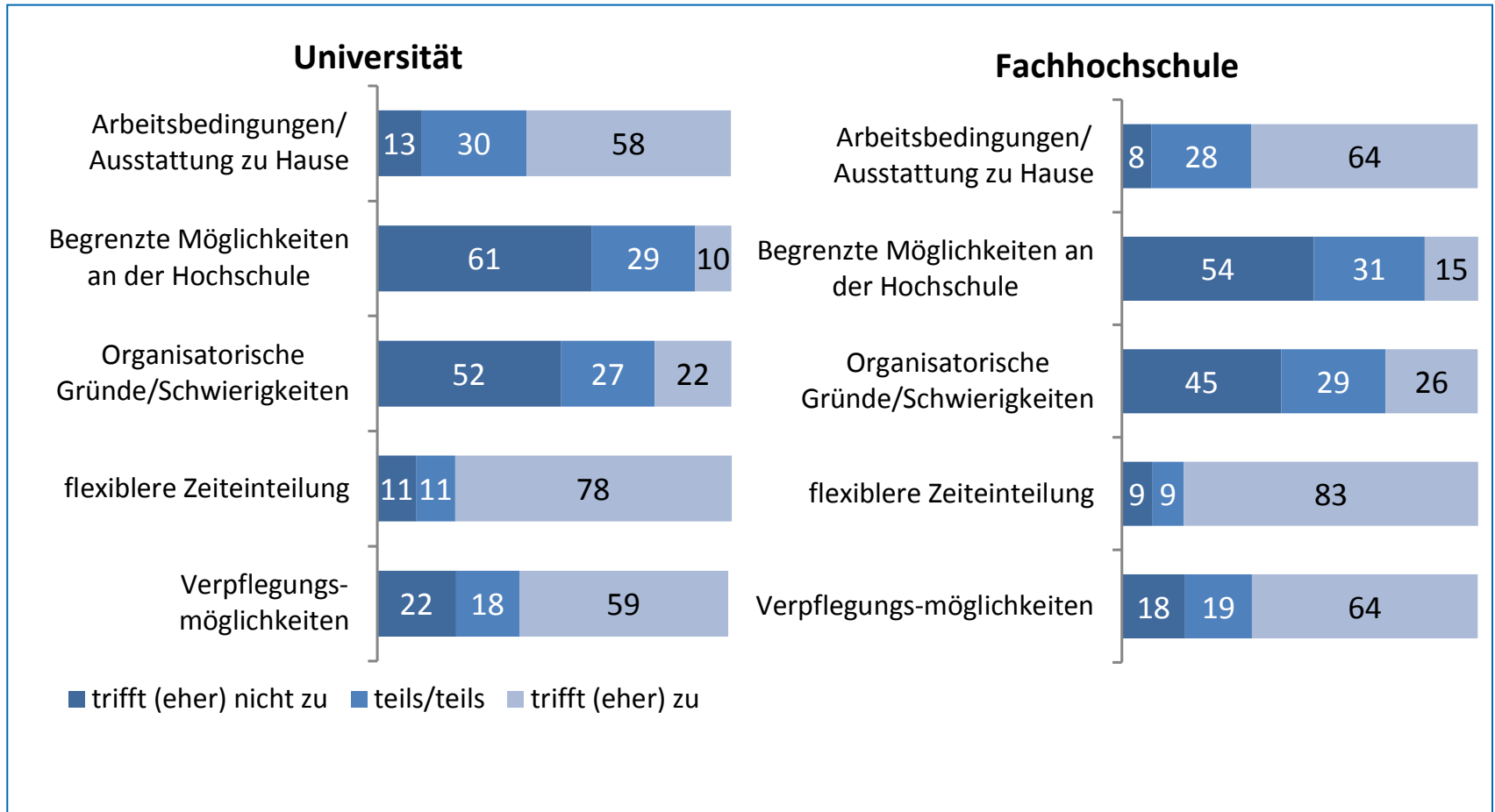


# 1 Präferenzen der Studierenden

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

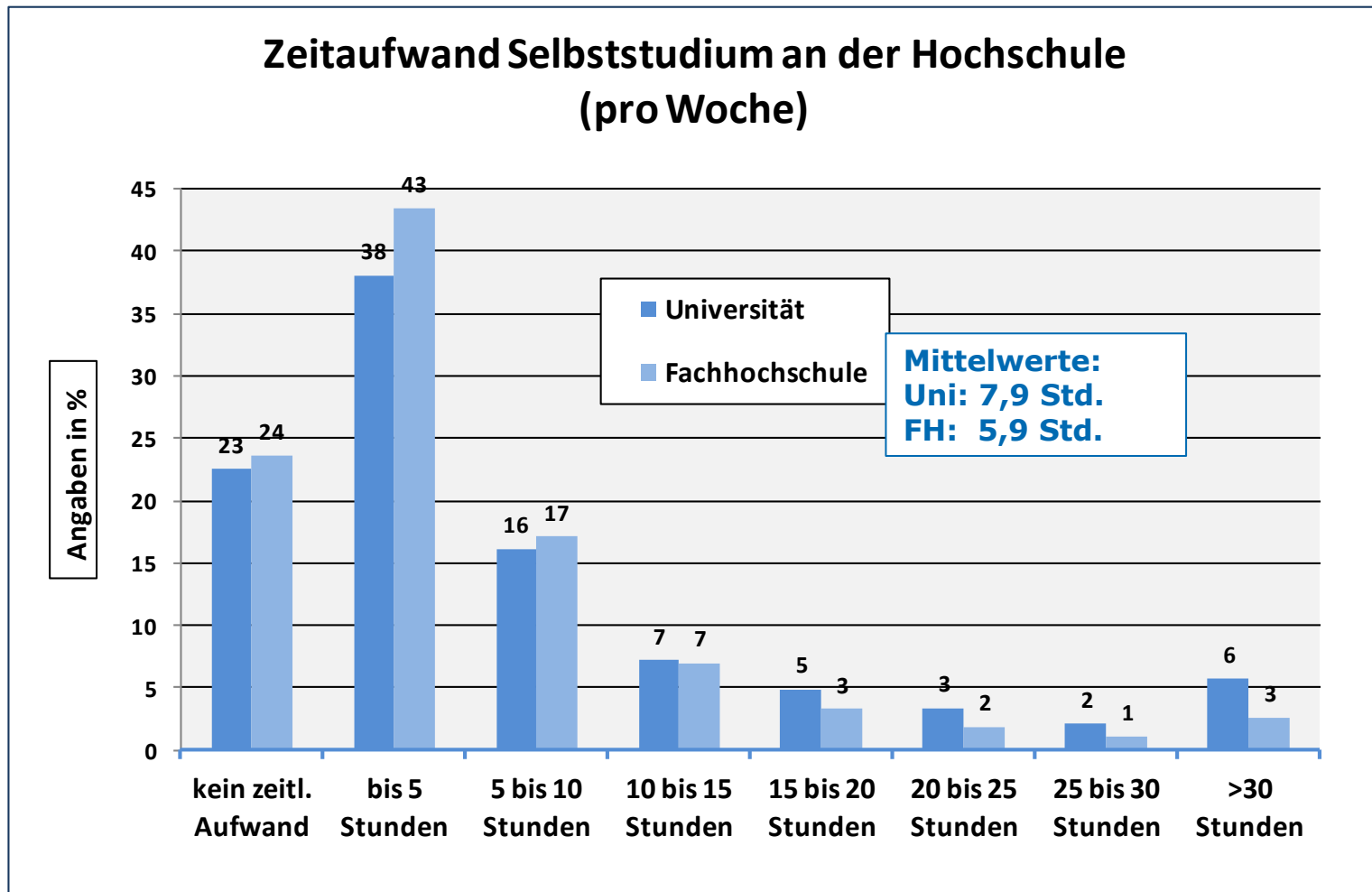


# 1 Gründe für das Selbststudium zu Hause



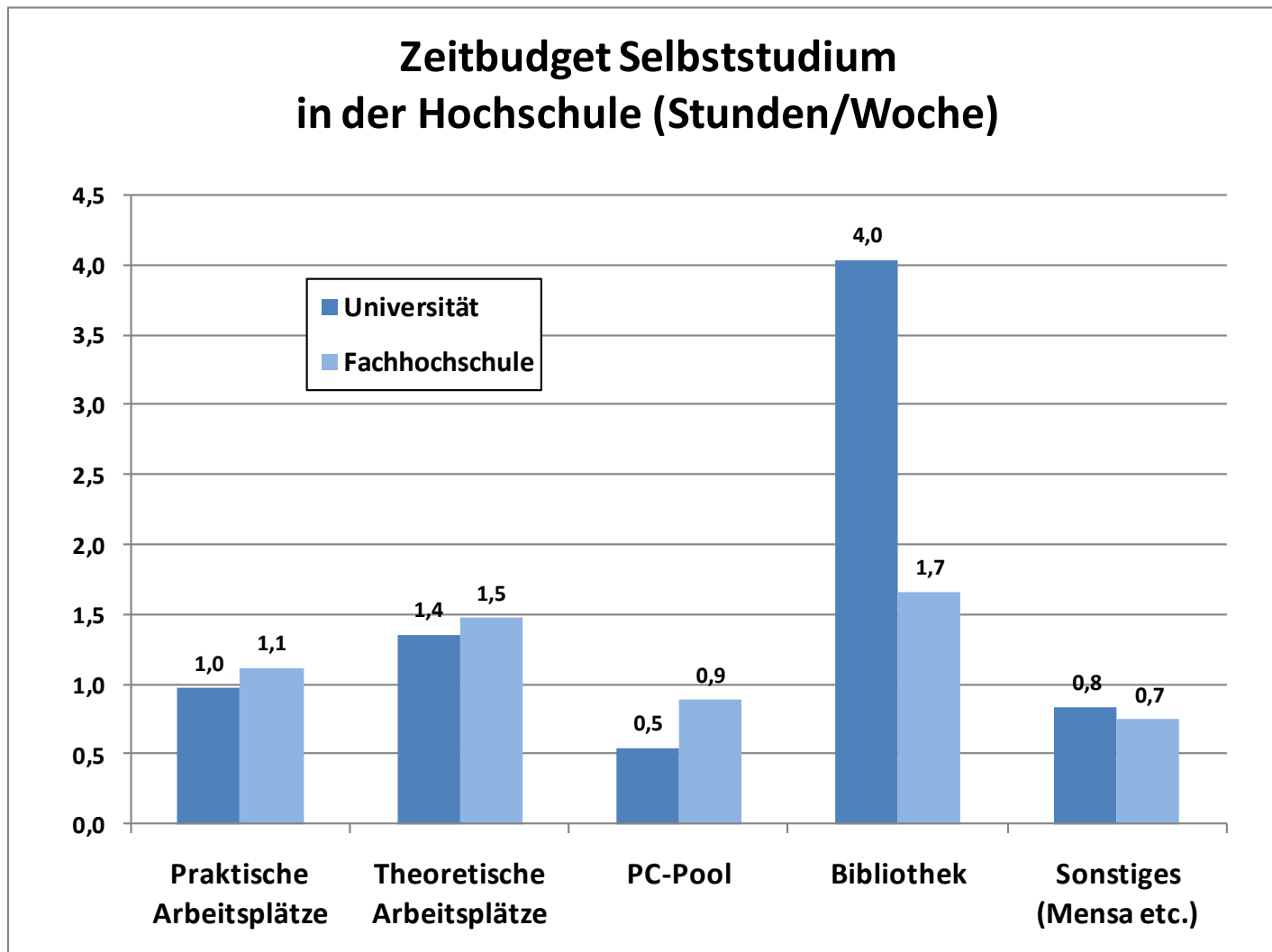
# 1 Zeitbudget

## Selbststudium an der Hochschule



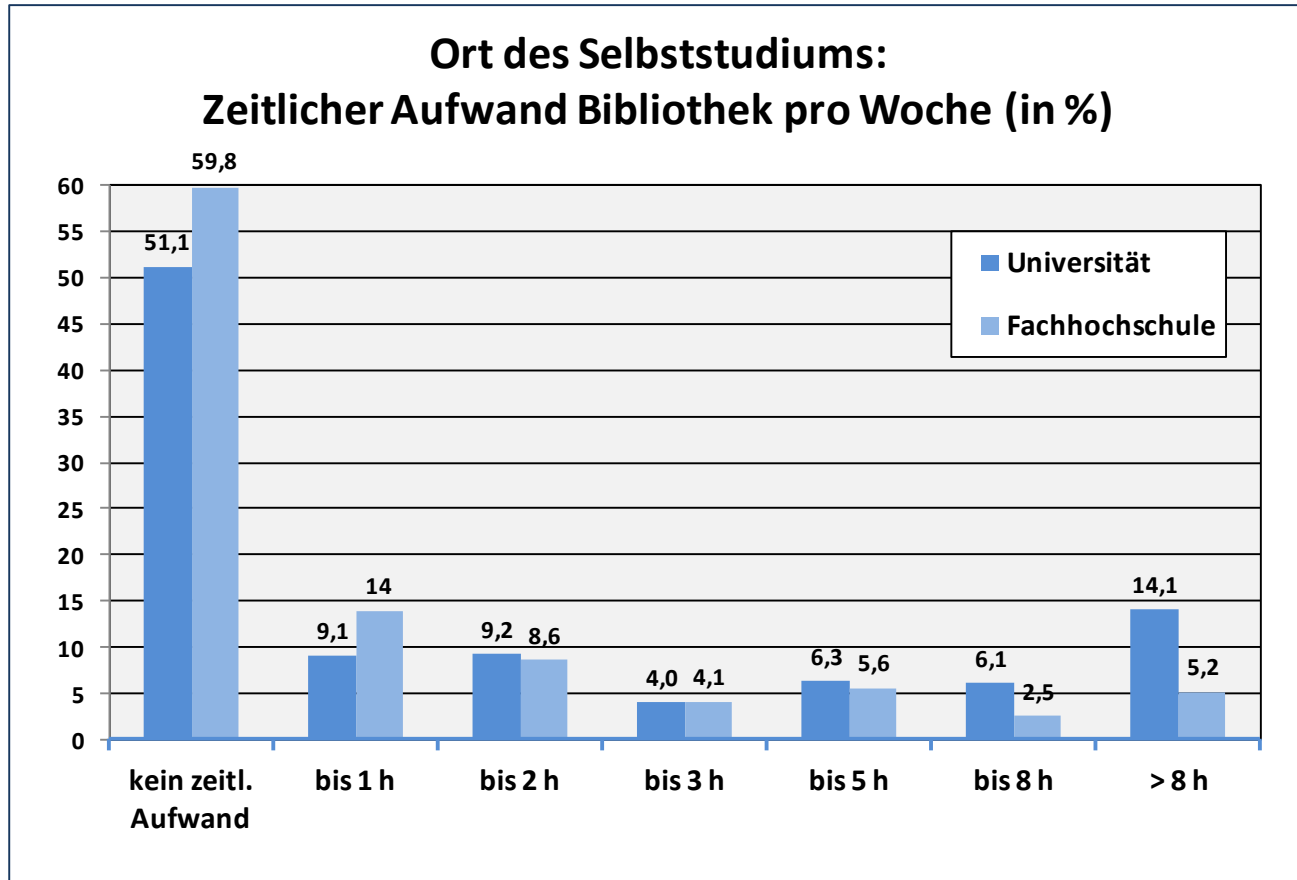
61% Uni bzw. 67% FH lernen max. 5 Stunden/Woche an der HS

# 3 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule



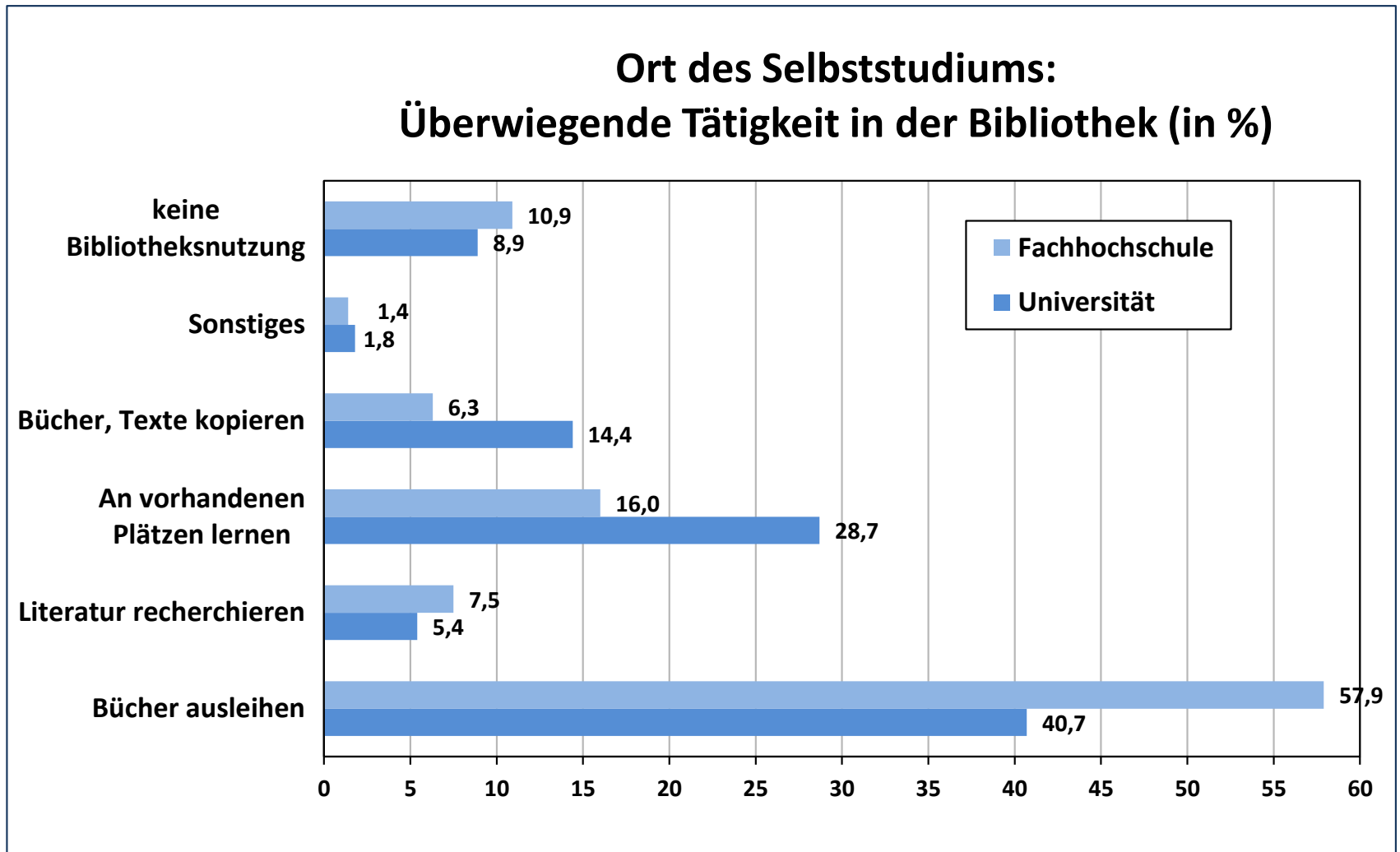
# 1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)

Aufwand für Selbststudium in der Bibliothek in einer typischen Semesterwoche



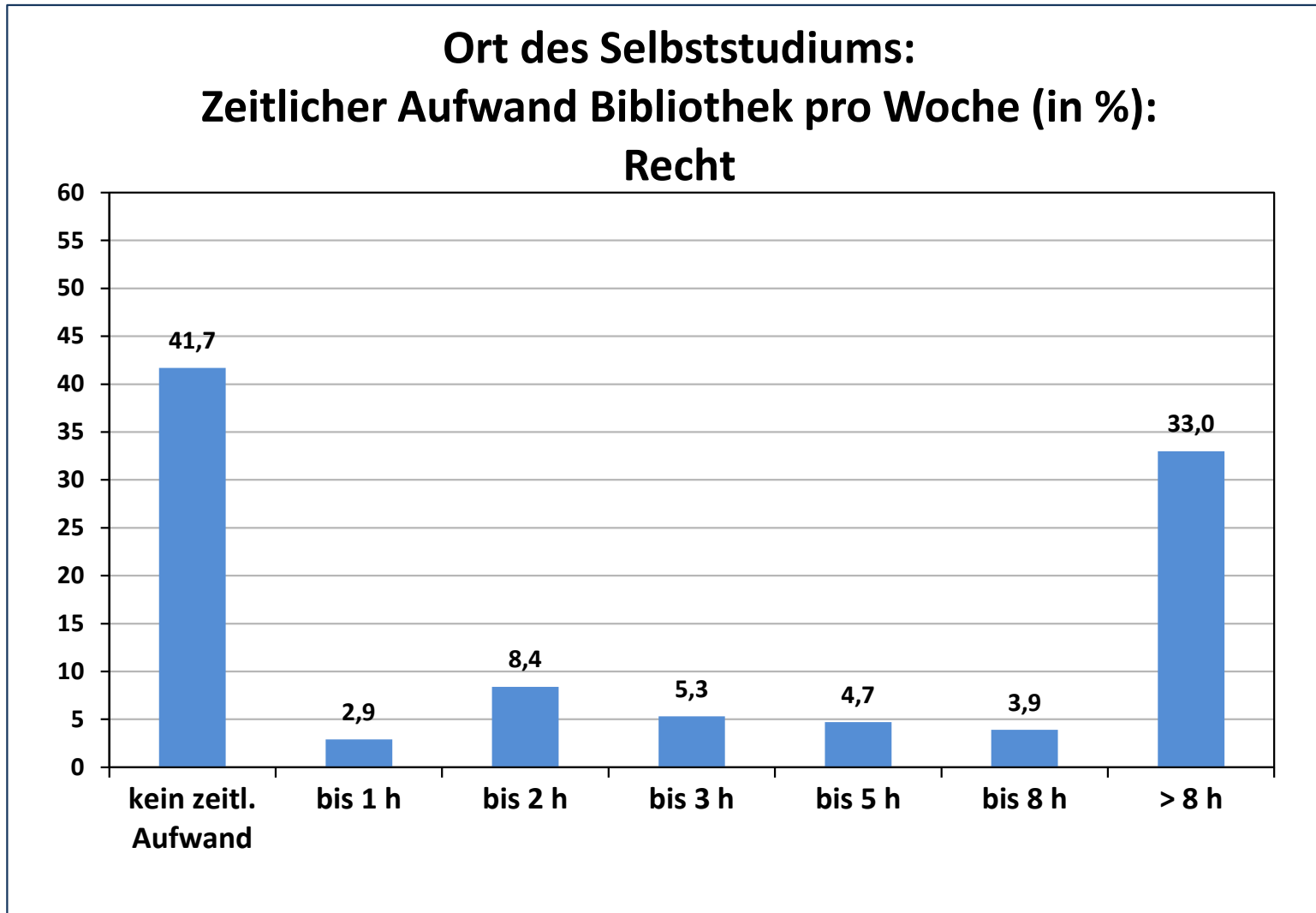
70% Uni bzw. 82% FH sind max. 2 Stunden/Woche in der Bibliothek

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

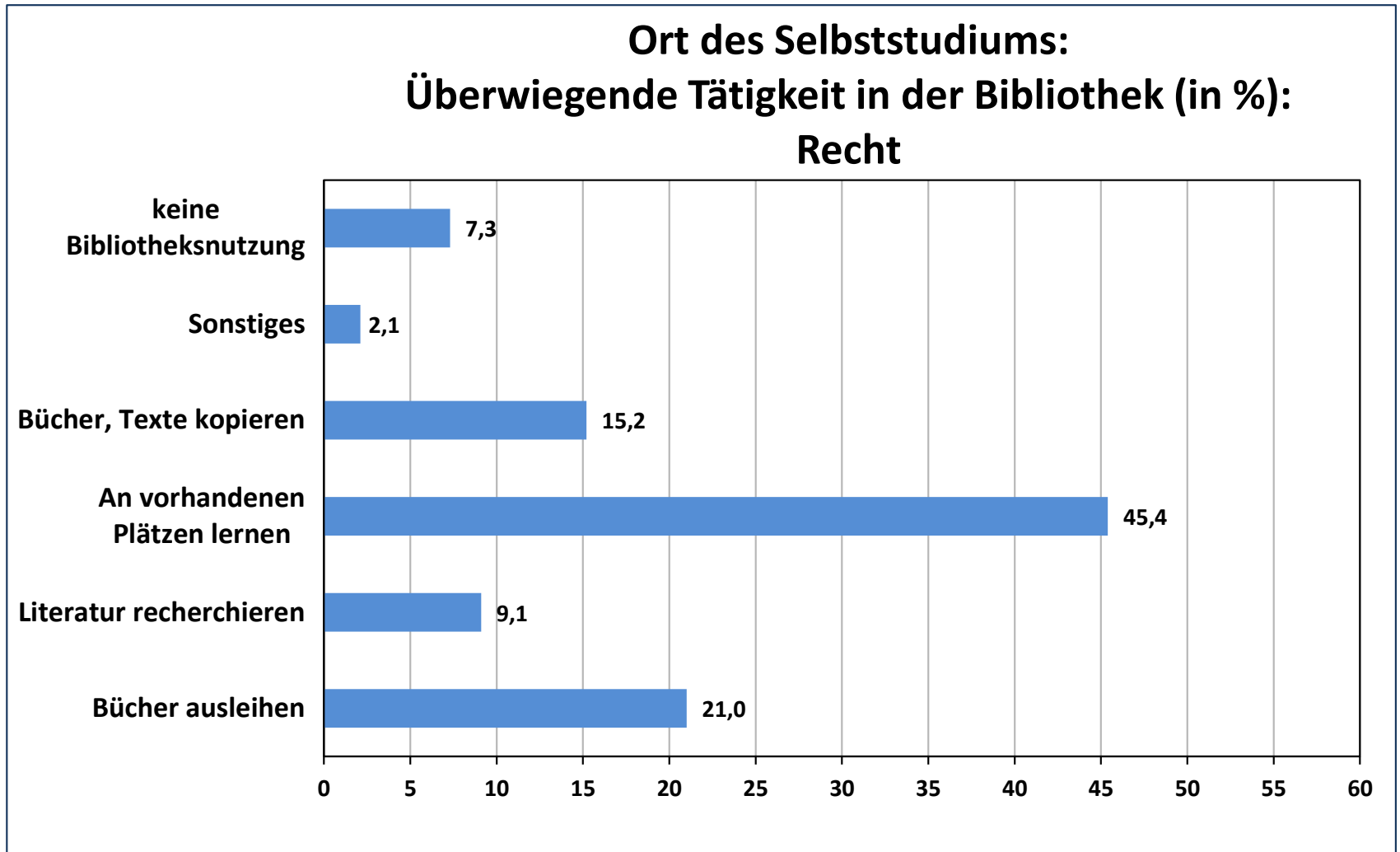




# 1 Ergebnisse: Orte des Selbststudiums in der Hochschule (Bibliothek)



# 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
<b>Mittelwert</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,5</b>	<b>4,0</b>	<b>0,8</b>	<b>7,7</b>

## 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
<b>Mittelwert</b>	<b>1,1</b>	<b>1,5</b>	<b>0,9</b>	<b>1,7</b>	<b>0,7</b>	<b>5,9</b>
<b>Mittelwert gesamt</b>	<b>1,0</b>	<b>1,4</b>	<b>0,7</b>	<b>2,8</b>	<b>0,8</b>	<b>6,8</b>

# 2 Planungsempfehlungen

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

	Theoretische Arbeitsplätze, Rechnerarbeitsplätze	Bibliotheksarbeitsplätze	Summe	Theoretische Arbeitsplätze, Rechnerplätze	Bibliothek	Summe
	<b>Universität</b>					
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
<b>Mittelwert Universität</b>	1,9	4,0	5,9	0,04	0,08	0,12
<b>Fachhochschule</b>						
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
<b>Mittelwert FH</b>	2,4	1,7	4,0	0,05	0,03	0,08
<b>Mittelwert gesamt</b>	2,1	2,8	5,0	0,04	0,06	0,10

## Annahmen Auslastung

<b>Theoretische Arbeitsplätze</b>	
Auslastung Zeitlich (Stunden/Woche)	70
Auslastung Räumlich (%)	0,7
<b>Bibliotheksarbeitsplätze</b>	
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
<b>Summe</b>	<b>18.273</b>

### Bibliothekssystem

**Zweischichtiges System:**

**1 Zentralbibliothek mit 3 Standorten  
55 Fachbibliotheken**

**Verteilung der Arbeitsplätze:**

**Zentralbibliothek: 890 (29%)**

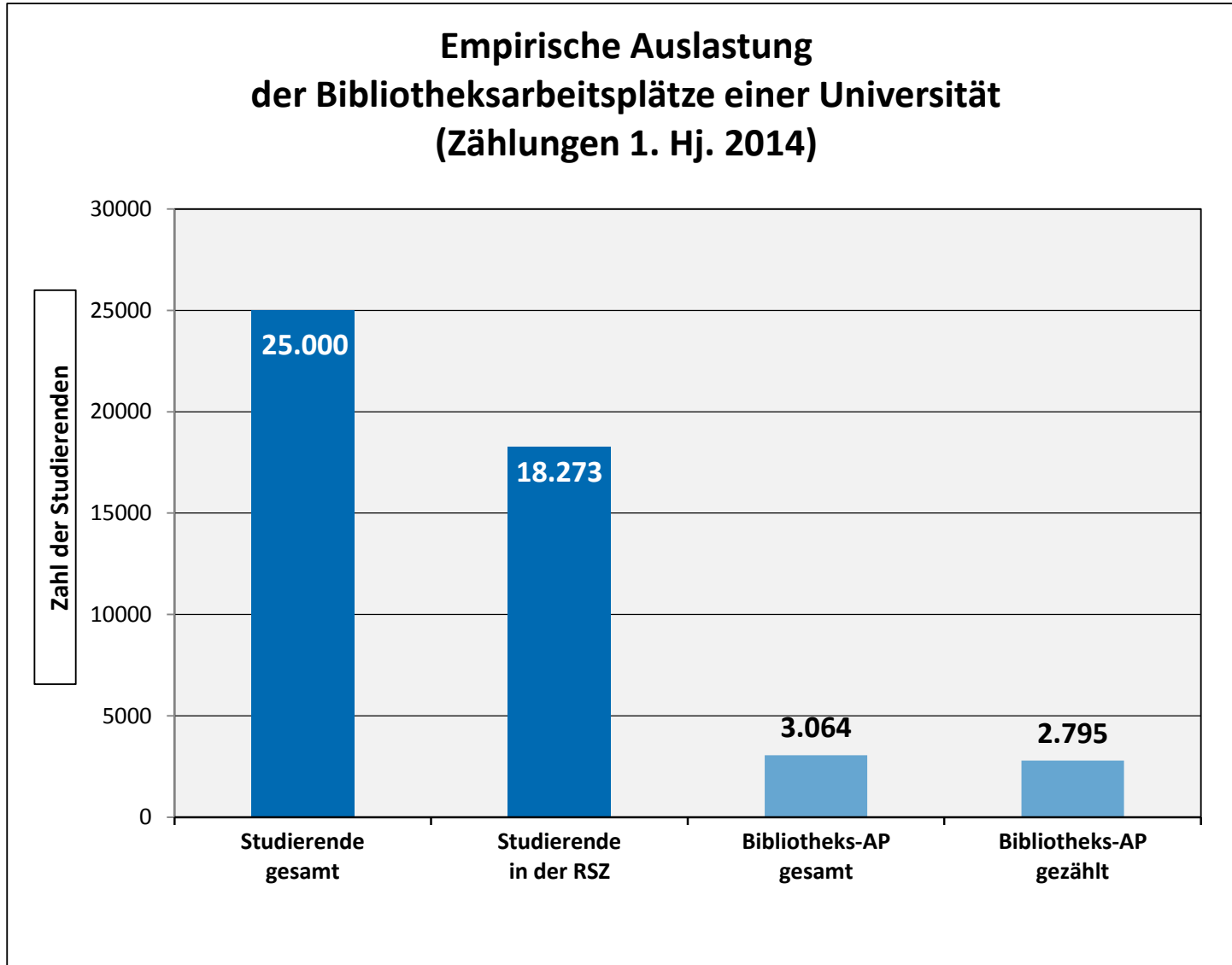
**Fachbibliotheken: 2.174 (71%)**

### Auslastungszählung:

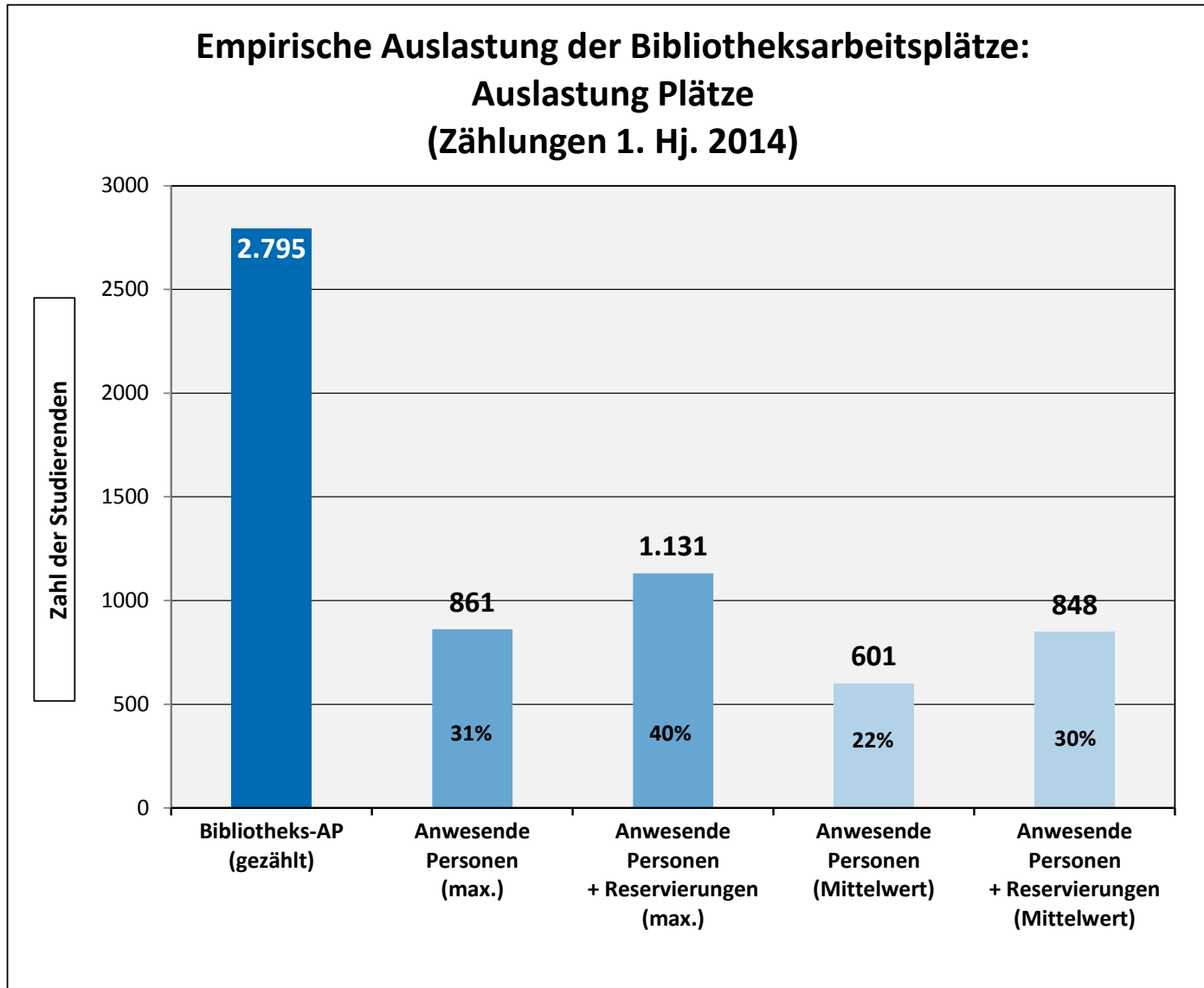
4 verschiedene Wochen im 1. Halbjahr 2014

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

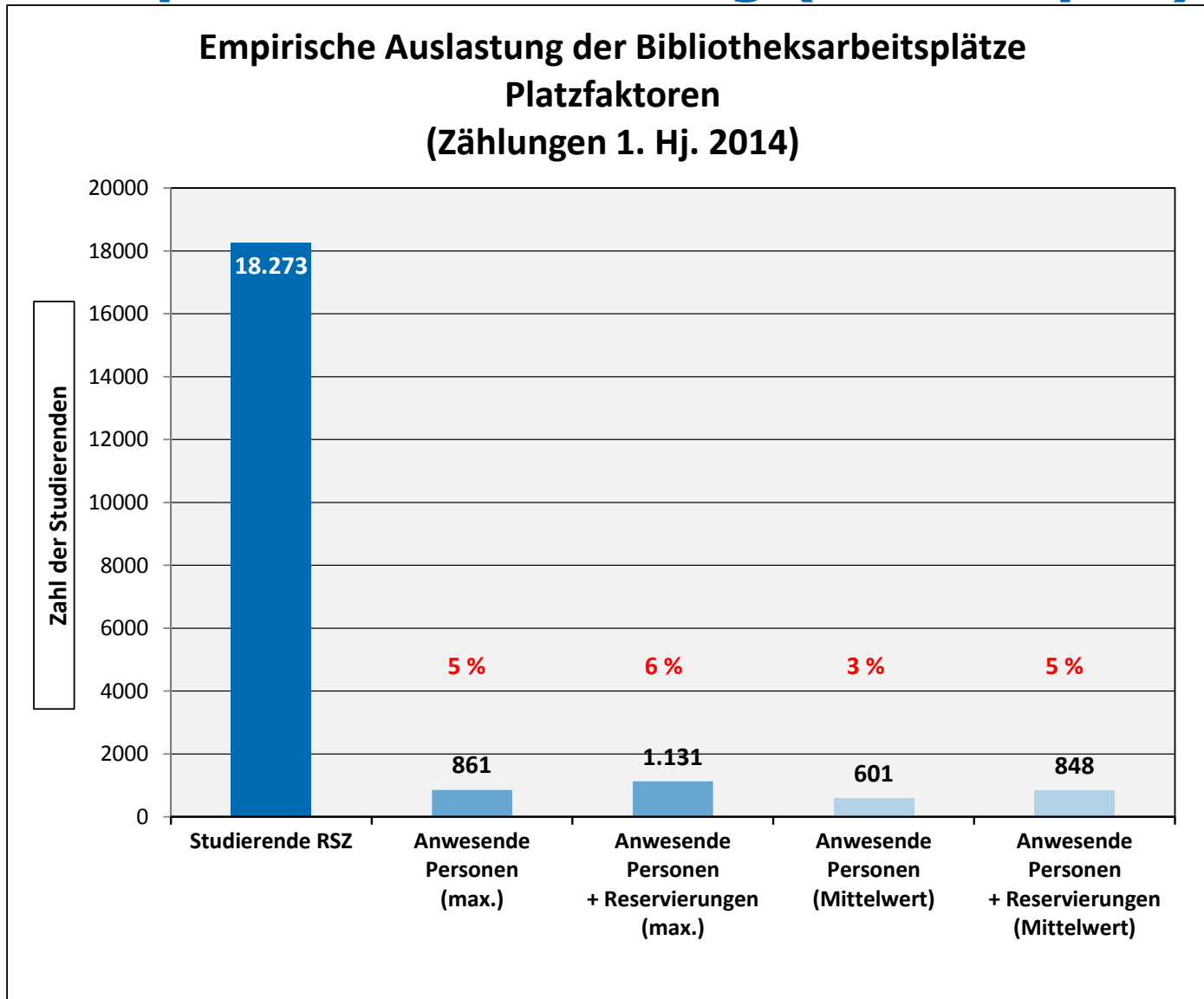
# 3 Empirische Auslastung (Fallbeispiel)



# 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](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

