

# Fortbildungsveranstaltung für FachreferentInnen der Politikwissenschaft und Soziologie

## Bibliometrie als professionelles Dienstleistungsangebot in wissenschaftlichen Bibliotheken

Sabrina Petersohn

22.01.2015

Mitglied der

*Leibniz*  
Leibniz-Gemeinschaft

## 1. Institution Bibliothek im Wandel

- Technologische Entwicklungen (Automatisierung u.ä.)
- Sinkende Anschaffungsbudgets vs. steigende Zeitschriftenpreise
- Sinkende Personalkosten
- Diversifikation der Medien und gewandeltes Benutzerverhalten
- Veränderte wissenschaftliche Kommunikation (open access u.ä.)
- Veränderte Hochschul- und Forschungslandschaften: Rechenschaftspflicht und Leistungsbewertung



## 2. Bibliometrie als neue professionelle Zuständigkeit?



Bibliometrics is an ideal field for academic librarians to develop and provide innovative services for both academic and administrative university staff.“

(Gumpenberger, Wieland & Gorraiz, 2012, p. 181)

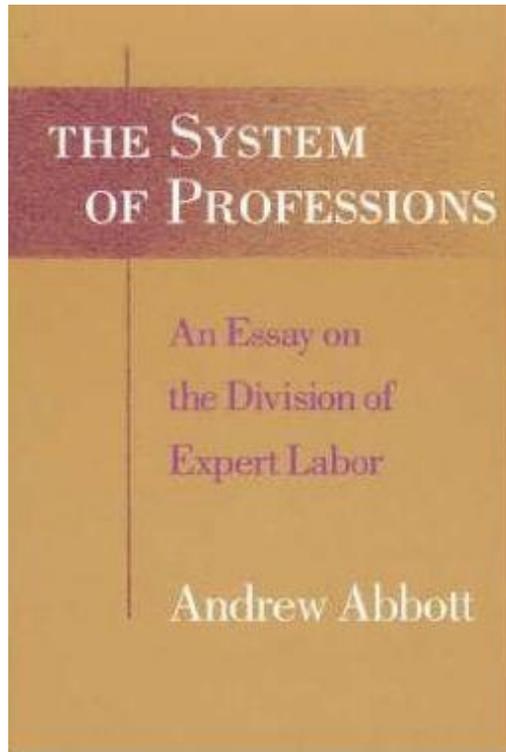


„Beware of the lonely librarian cooking a toxic cocktail of publication and citation data“  
(Luwel, 2013)

## 2. Bibliometrie als neue professionelle Zuständigkeit?

Beanspruchen wissenschaftliche  
Bibliothekare in Deutschland und  
Großbritannien eine professionelle  
Zuständigkeit für evaluative Bibliometrie?

## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit

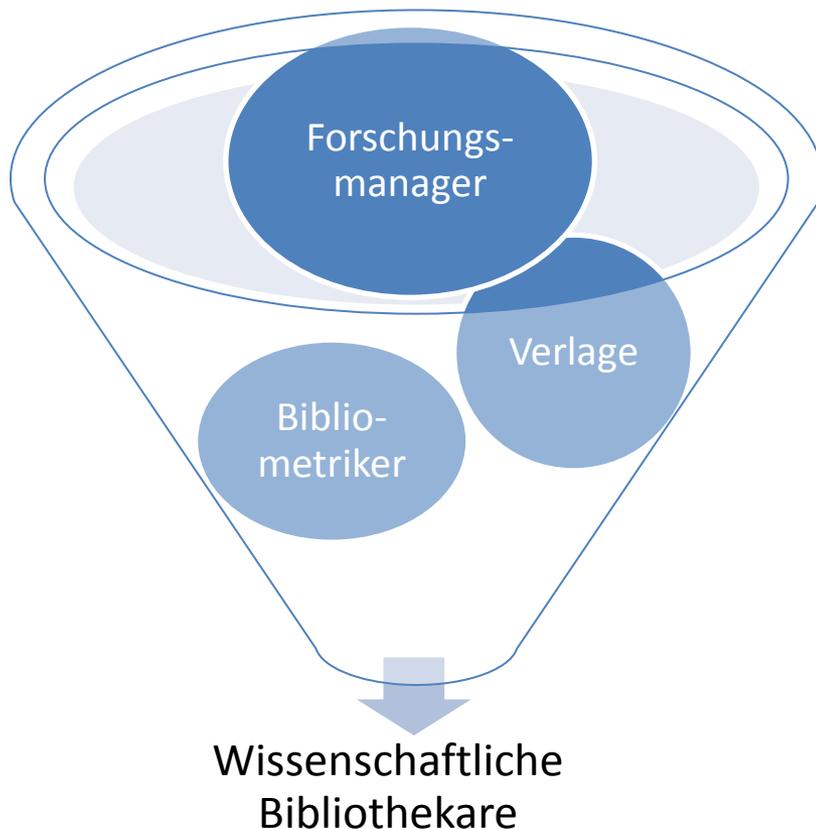


Abbotts (1988) Soziologie der Professionen

- Institutionalisierung von Expertise in Professionen, Organisationen, Gütern (Abbott, 1991)
- Wissensbasis und Wesen professioneller Arbeit (professionelle Problemdiagnose und – Lösung)
- **Wie wird im Wettbewerb mit anderen professionellen Gruppen eine exklusive Zuständigkeit/Kontrolle über professionelle Arbeit hergestellt**

Mitglied der

## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit



Die Bibliometrie besitzt im Bibliothekswesen einer ihrer Ursprünge: Nutzung im Rahmen des Aufbaus und Managements von Bibliotheksbeständen, insb. Zeitschriften (Gross& Gross, 1927)

Entwicklung neuer bibliometrischer Dienstleistungen im Bereich Forschungsevaluation seit Anfang 2000er „Providing services and support in this area of assessing and understanding research impact can be a terrific launch pad for libraries“ (Holmes, 2014)

Mitglied der



=> **Erste Ansprüche auf Zuständigkeit**

## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit



**Diagnose:** Was sind die Bedürfnisse des Kunden und welche Merkmale weist er auf?

I did it because I felt our researchers needed to be informed about the pros and cons of bibliometrics, and I approach it from the point of view of how can it help the individual researcher, but making sure they know the limitations as well (JISC Mailing 47)



**Behandlung:** Auf Basis erfolgreicher Problemlösungen wird eine für den Kunden passende Lösung generiert

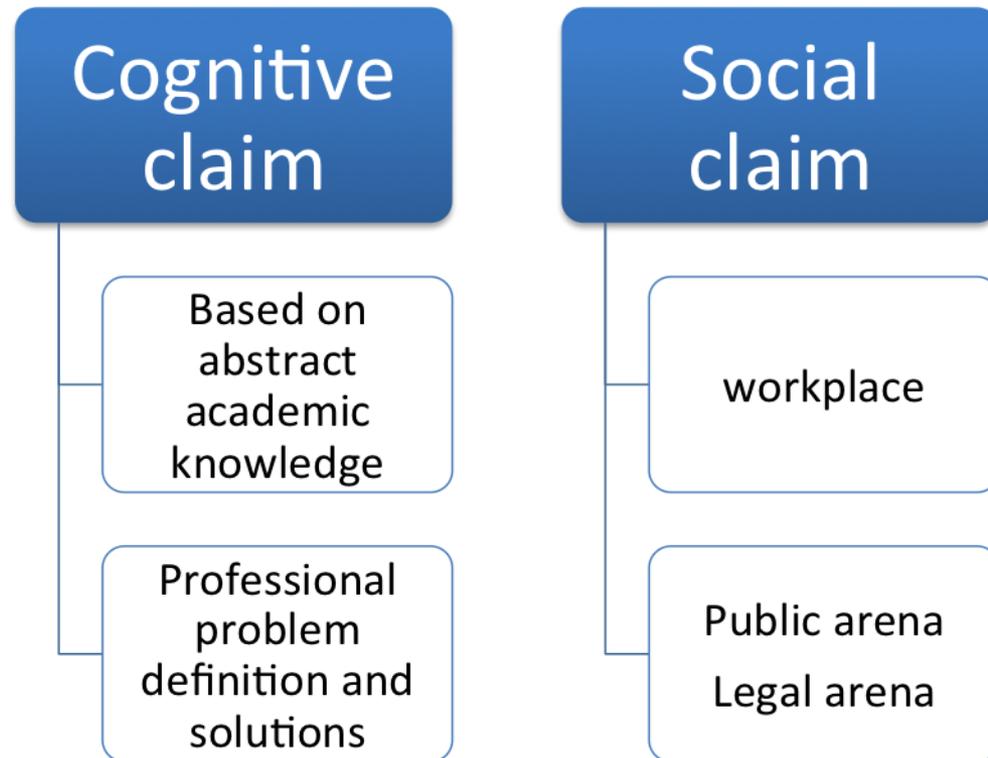
Bsp: „Unser Service für Sie: Sie möchten wissen, wie hoch Ihr H-Index ist? Das ermitteln wir gerne für Sie. Bitte sprechen Sie uns an“ (Webseite D B6)

„We can also provide tailor made reports to support University activities“. (Webseite UK B8)

Mitglied der

Leibniz  
Leibniz-Gemeinschaft

## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit

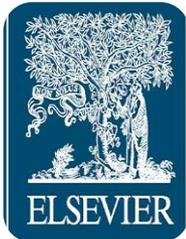


## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit

# Expertise in Organisationen



z.T. multiprofessionell u. geführt von Managern, Bewältigung von Problemen größerer Komplexität, z.B. Herstellung einer multidisziplinären Zitationsdatenbank



„I also know that Thomson will do citation reports on demand on behalf of your requirements, but again, there would be a fee involved.“ (JISC Mailing 37)

## 3. Abbott: Forschungsevaluation als professionelle Zuständigkeit

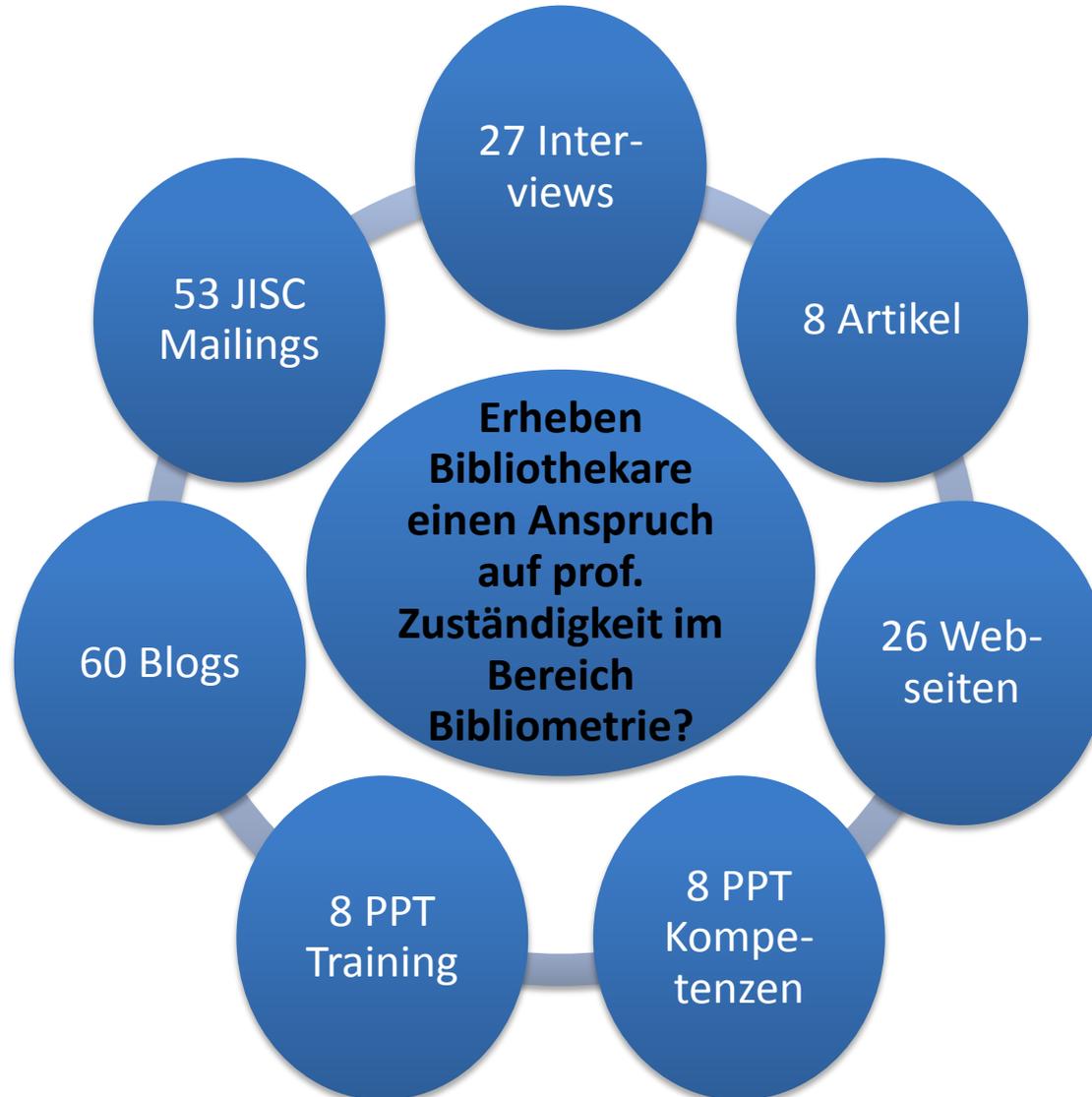
### Expertise in Produkten



Routinisieren Bestandteile prof. Praxis, z.B. Algorithmen, Software, Formeln, Datenbanken



„I look at things that are essentially calculated for me. So the journal indicators in Scopus (...) We also have access to InCites, it's a Thomson Reuters product, so that does a lot of percentiles (...)“ (UK B1)



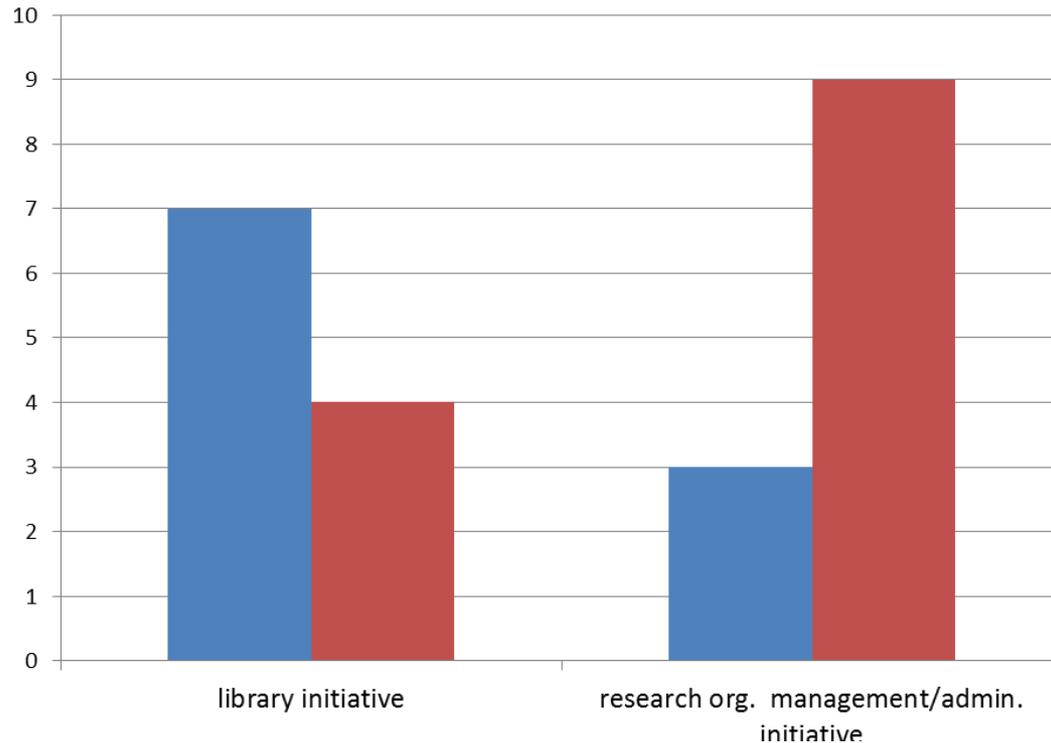
## 5. Ergebnisse- Verbreitung bibliometrischer Dienstleistungen

- Bibliometrische Dienstleistungen weisen zum Großteil einen eher sporadischen Anteil am Aufgabenspektrum auf
- UK hat etwas mehr Vollzeitbibliometriestellen bzw. Stellen mit regelmäßigem Bibliometrieanteil als D

## 5. Ergebnisse- Wachstumstendenzen

- generelle Tendenz: Ausbau bibliometrischer Dienstleistungen geplant/gewünscht
- Gründe: vor allem in UK Forschungsevaluation, in D eher Digitalisierung, Wandel zur Informationsgesellschaft und deshalb notwendige Anpassung der Bibliotheken

## 5. Ergebnisse: Initiative für bibliometrische Dienstleistungen

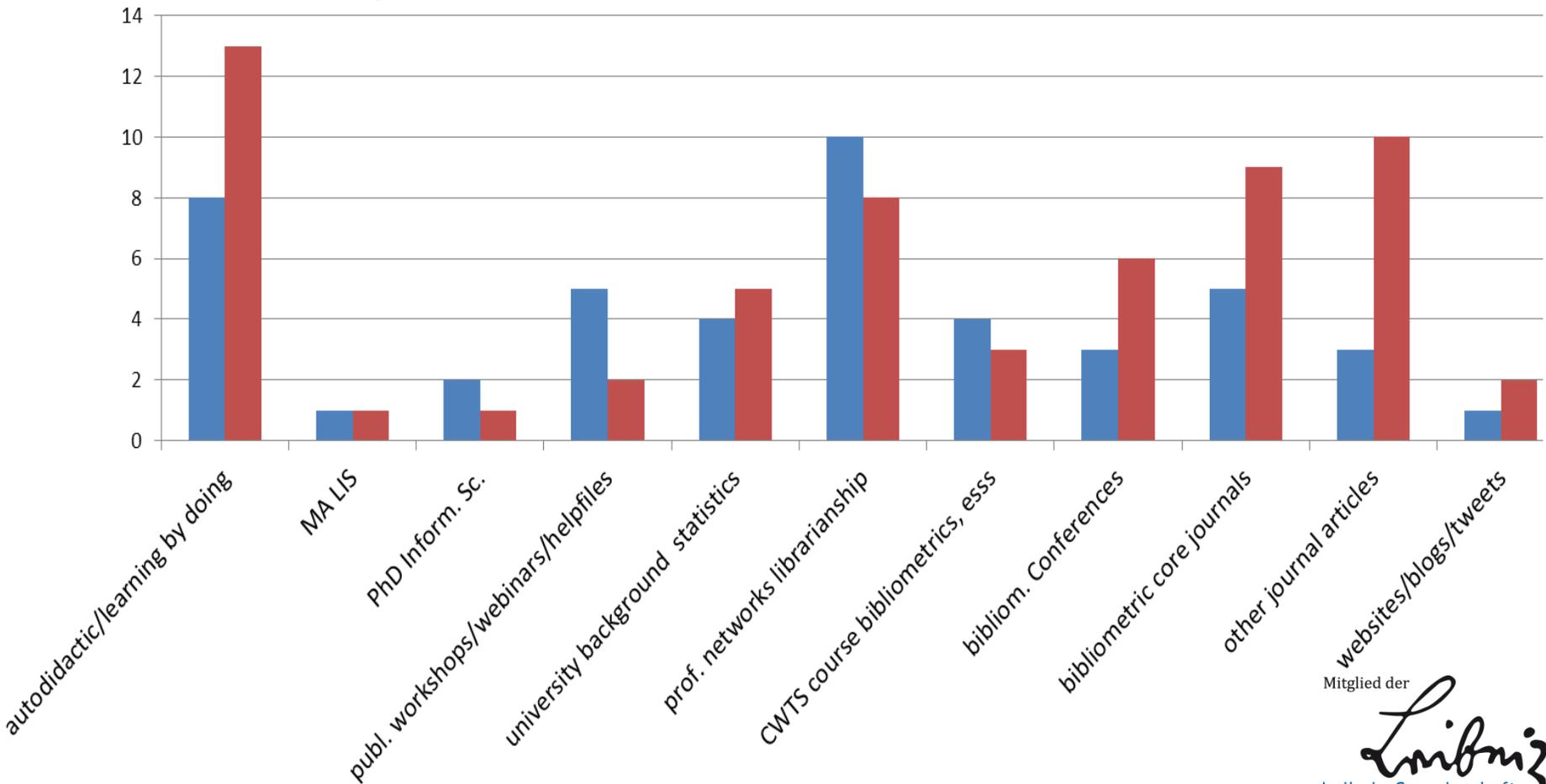


■ UK information professionals

■ GER information professionals

Mitglied der

## 5. Ergebnisse – Aufbau der Wissensbasis



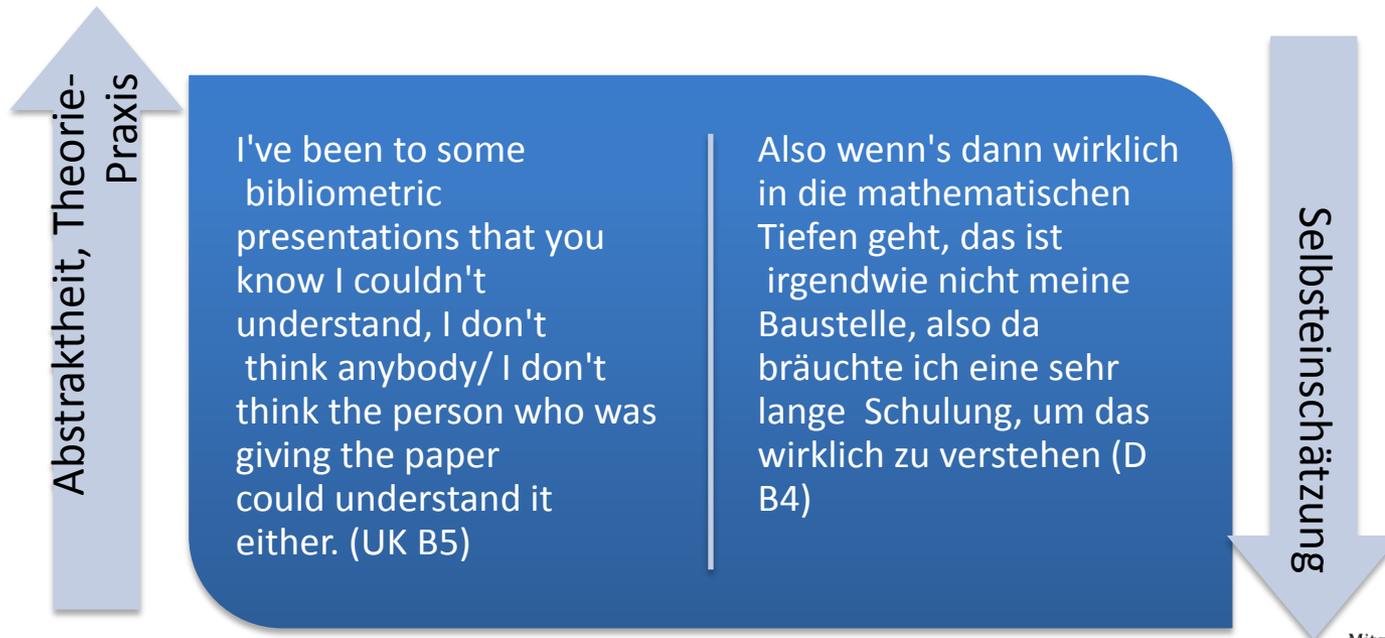
## 5. Ergebnisse



## 5. Ergebnisse: Know how

	<p>+++ Indikatorik</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• H-index und Modifikationen</li> <li>• JIF, Eigenfactor, Scopus u Google metrics</li> </ul>
	<p>++ Datenbanken</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schwerpunkt WoS</li> <li>• Scopus, Google Scholar, fachspez. Datenbanken</li> </ul>
	<p>+ Kritik/Einschränkungen</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aussagekraft von Indikatoren, Kontextualisierung, Publikationspraxen</li> <li>• Datenbankabdeckung</li> </ul>

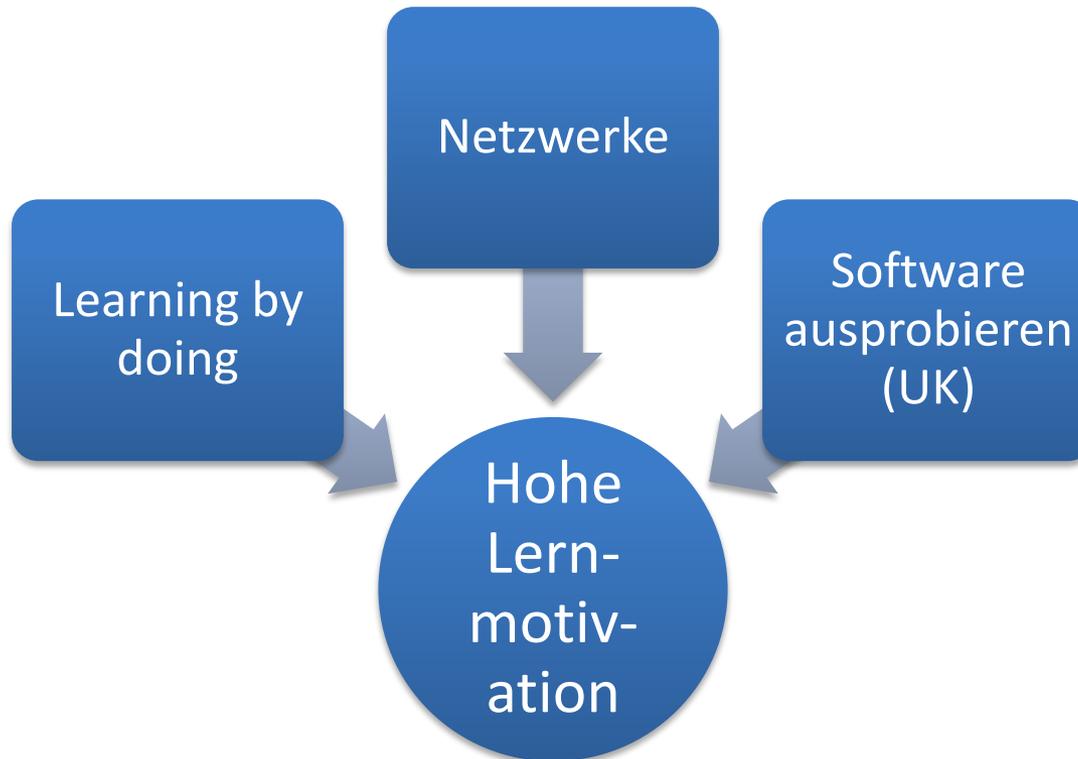
## 5. Ergebnisse: Selbsteinschätzung Kompetenz



I've been to some bibliometric presentations that you know I couldn't understand, I don't think anybody/ I don't think the person who was giving the paper could understand it either. (UK B5)

Also wenn's dann wirklich in die mathematischen Tiefen geht, das ist irgendwie nicht meine Baustelle, also da bräuchte ich eine sehr lange Schulung, um das wirklich zu verstehen (D B4)

## 5. Ergebnisse: Lernmotivation- und Strategien



## 5. Ergebnisse: Problemdiagnose



**Erzielen einer besseren Positionierung von Forschungsorganisation und Forschern**

- Bibliometrie als Managementtool
- Publikationsstrategien entwickeln
- Wissenschaftliche Karriere fördern
- Bibliometric literacy (D)
- Benchmarking (UK)

Mitglied der

## 5. Ergebnisse: Problembehandlung



### Training

Überwiegend  
Kurse mit Teilinhalt  
Bibliometrie,  
Informationen zu  
gängigen  
Indikatoren,  
Datenbanken



### Beratung

Berichterstattung  
im Bereich  
Benchmarking/Ran  
king sowie  
Leistung/Output

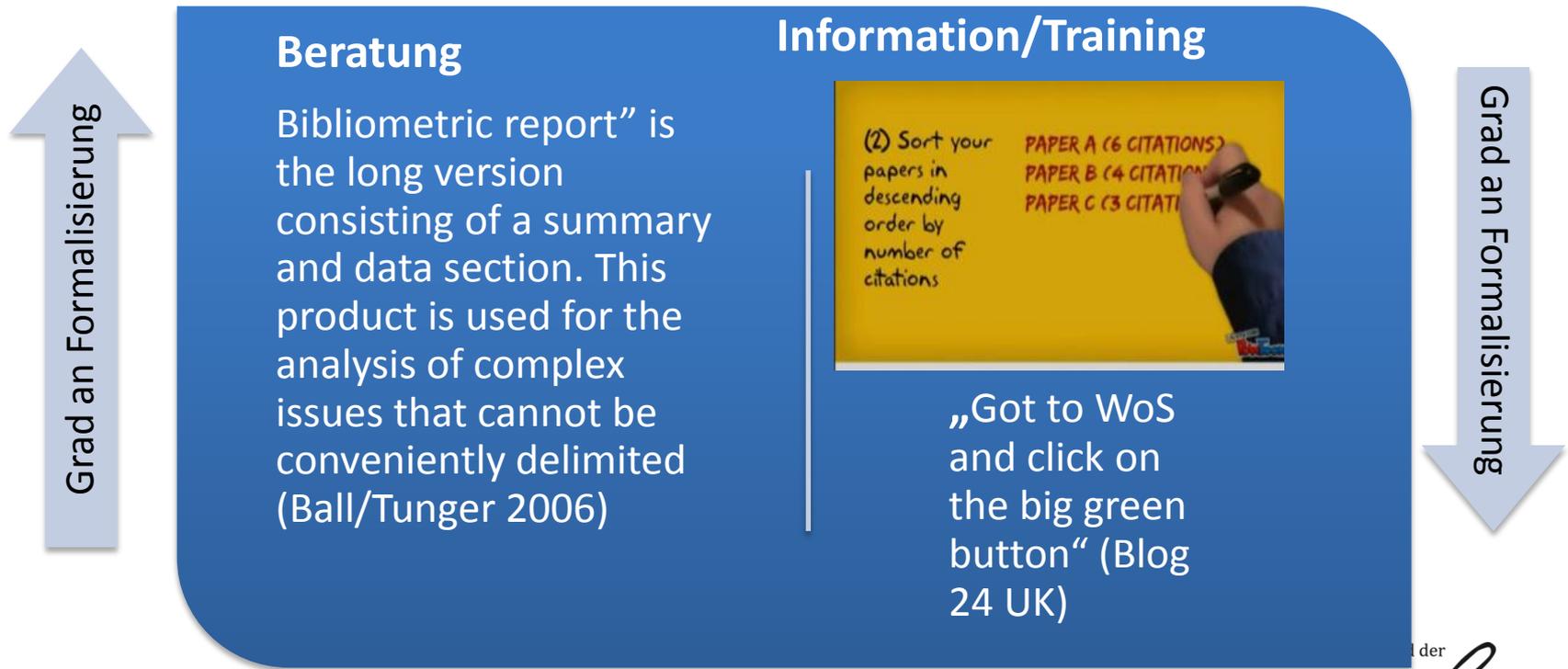
Analysen  
(Zitationsanalysen,  
Output,  
Netzwerkanalysen  
u.a.)



### Information

Nutzung, Vorteile  
und Nachteile von  
Datenbanken und  
Indikatoren  
  
sowie die  
Zusammenstellung  
von Publikationen  
und Journal Impact  
Faktoren

## 5. Ergebnisse:



## +++ Information „selfempowerment“

UK

An important aspect of our work is providing our research community with strategies to enhance the impact of research. These strategies focus on three areas: Preparing for publication, Dissemination, Keeping track of your research (Holmes, 2014)

## ++ Beratung ohne strategische Entscheidung

DE

Also, wenn ich es entscheiden würde, würde ich den Wert nicht mit einbeziehen (D B8)  
Wir können nur sagen, es gibt diese Ergebnisse und an dieser Stelle stehen die Zeitschriften, hat aber noch wirklich keine Aussage, ob das jetzt gut ist oder schlecht (D B8)

## + Produkte

UK

I've found you can persuade SciVal to calculate a h-index for an institution“ (JISC 45)  
most of my knowledg of bibliometrics came from investigating the products that supply the data (UK B11)  
they are controlling the amount of information that they want to give to you. (UK B7)

## 5. Ergebnisse: Professionelle Zuständigkeit

### Reine Bibliothek srolle

Bibliometrics and scientometrics are therefore ideal fields of activities for modern academic librarians (Gumpenberger/Wieland et. al 2012)

Überwiegend in Artikeln vorfindbare, öffentliche claims!

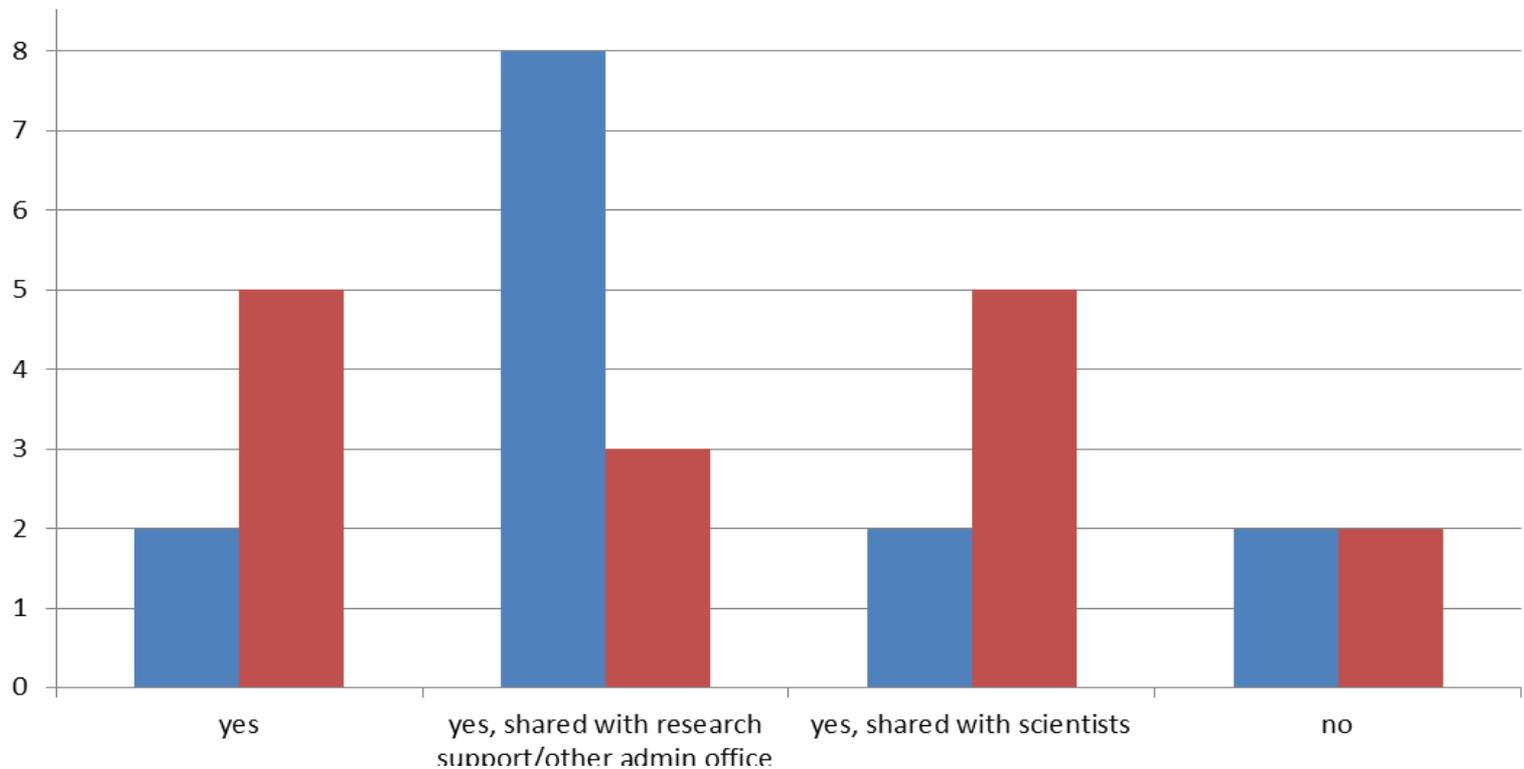
### Geteilte Bibliothek srolle

I think it needs to be shared between Planning, Research Office and Librarians. All have a stake and different uses for the data (UK B0)

Andere „claimants“: Forschungs-  
 managent,  
 Wissenschaftler,  
 Verlage u. deren  
 Produkte

Mitglied der

## 5. Ergebnisse: Professionelle Zuständigkeit



Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!

sabrina.petersohn@gesis.org