

# Wie machen wir Bibliothek fit für Science 2.0? Dynamische Publikationsformen

Lambert Heller

**5. Kongress Bibliothek & Information Deutschland**

11. März 2013, Congress Center Leipzig



# TIB

TECHNISCHE  
INFORMATIONSBIBLIOTHEK

Wie machen wir Bibliothek fit für  
Dynamische Publikationsformen

Open Science

Lambert Heller

**5. Kongress Bibliothek & Information Deutschland**

11. März 2013, Congress Center Leipzig



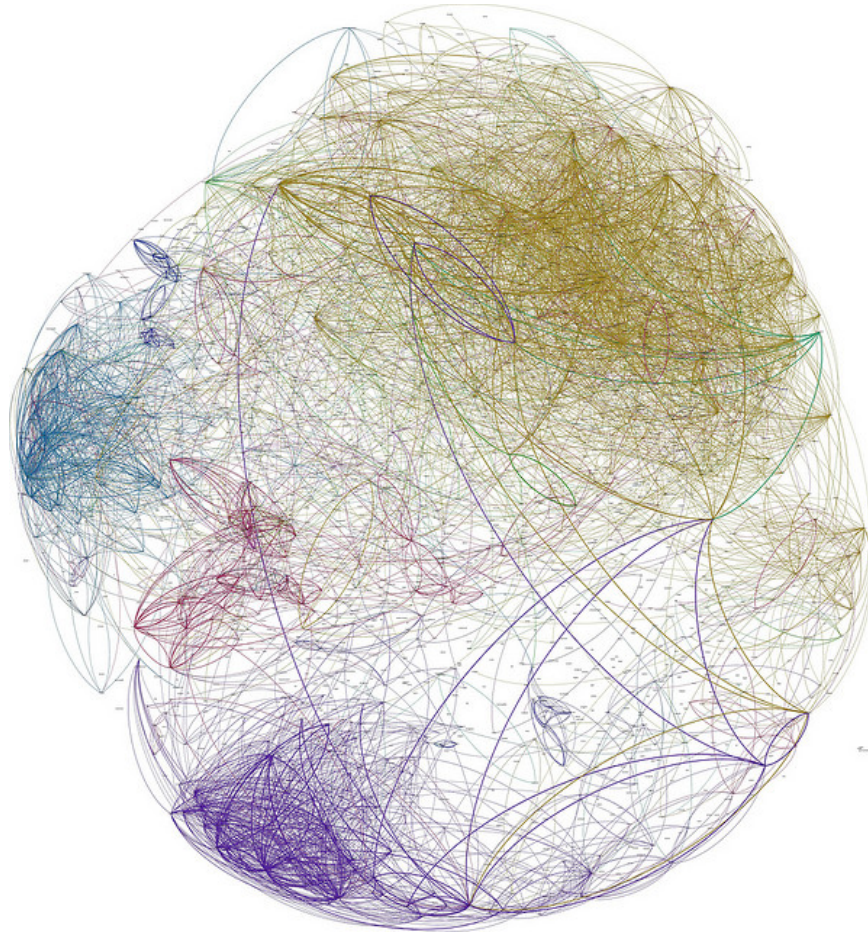
# Forschungsergebnisse vor dem Netzeitalter „Nur angucken, nicht anfassen!“



# Manche ForscherInnen teilen Ideen und Vorgehen „Claim staking“, Feedback holen, Kollaborateure finden...



# Altruistisch? Selbstdarstellerisch? Filter-Bubble-isch? ForscherInnen, Netz und Neue Öffentlichkeiten



### Mike the Mad Biologist

---



#### I Don't Think the German Outbreak *E. coli* Strain Is Novel: Something Very Similar Was Isolated Ten Years Ago...

Posted by [Mike](#) on June 3, 2011



...in Europe. I'll get to that in a moment. You've probably heard of the *E. coli* outbreak sweeping (...)

see how different this strain is from other HUS strains. If we're lucky, the "Jan-91" *E. coli* strain still exists in someone's freezer, and we can see how it's evolved over the last decade. It's especially disconcerting that [this strain is resistant to so many antibiotics](#).

**An aside:** Many kudos to BGI for publicly releasing the data.

**Update:** There's [a new assembly](#) using a different method. I haven't checked that yet.

**Update II:** [Others are doubting that this is a novel strain](#):

*Quoting scientists at the University of Münster, the institute rebutted earlier reports that the newest strain of *E. coli* had never been previously identified, calling it a "hybrid clone" that drew together the virulent properties of other strains. "Reports that this is a completely new type of pathogen are not accurate," the institute said.*

**Update III:** [Dr. Helge Karch released a statement confirming the ST678 typing](#).

# „Sind das Forschungsdaten oder kann das weg?“

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with a menu bar (File, Edit, Formula, Format, Data, Options, Macro, Window) and a toolbar. The active cell is A20. The spreadsheet contains a table titled "Running Totals" with columns A through G. The data is organized by region (Pacific, Midwest, Rockies, South) and service type (Deluxe, Standard, Economy). The table shows cumulative totals for February, March, April, and This Month, along with "Installed Base" values "Before" and "After".

	A	B	C	D	E	F	G
1						<i>Installed Base</i>	<i>Installed Base</i>
2		February	March	April	This Month	Before	After
3	<i>Pacific</i>						
4	Deluxe	654	723	734	768	9570	12449
5	Standard	462	582	54			
6	Economy	276	354	32			
7							
8	<i>Midwest</i>						
9	Deluxe	812	768	64			
10	Standard	467	554	46			
11	Economy	412	354	43			
12							
13	<i>Rockies</i>						
14	Deluxe	687	676	75			
15	Standard	453	582	54			
16	Economy	387	401	34			
17							
18	<i>South</i>						
19	Deluxe	746	645	76			
20	Standard	487	554	46			

An "Update macro" dialog box is open, showing a list of macros. The selected macro is "Update" with the following VBA code:

```

1 Update
2 =SELECT("R3C2:R25C2")
3 =COPY()
4 =SELECT("R3C6:R25C6")
5 =PASTE.SPECIAL(3,2)
6 =SELECT("R2C3:R25C4")
7 =CUT()
8 =SELECT("R2C2:R25C3")
9 =PASTE()
10 =SELECT("R3C5:R25C5")
11 =CUT()
12 =SELECT("R3C4:R25C4")
13 =PASTE()
    
```

# Transparenz und Reproduzierbarkeit, Reloaded

## Abb.: E. Winnacker, DFG-Jahresbericht 2003

dennoch in einigen Fachkulturen weit verbreitet. Die Ehrenautorschaft ist leicht, viel zu leicht zu handhaben. Sie ist wie Ladendiebstahl im Selbstbedienungsladen und genauso wenig wie dieser ein Kavaliersdelikt. Sie offenbart die Existenz von Systemhierarchien, die der

[http://www.dfg.de/download/pdf/dfg\\_im\\_profil/reden\\_stellungnahmen/2003/jp\\_bericht\\_winnacker.pdf](http://www.dfg.de/download/pdf/dfg_im_profil/reden_stellungnahmen/2003/jp_bericht_winnacker.pdf)



# Nutzerorientierung vs. „Was haben wir drin?“



# Standbein und Spielbein

Keine Fortschritt ohne Beobachtung und Experiment



„Live in the future and build what seems interesting.“  
Paul Graham, How to Get Startup Ideas (2012)



- Was man tut darf ruhig wie die x-te Variante eines Ansatzes aussehen, an dem sich schon viele versuch(t)en
- Es darf – es soll sogar – wie eine „reine Spielerei“ für wenige Interessierte aussehen
- „Turning off the schlep filter“

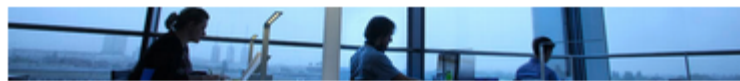
<http://www.paulgraham.com/startupideas.html>

Foto: CC BY-SA [http://de.wikipedia.org/wiki/Paul\\_Graham](http://de.wikipedia.org/wiki/Paul_Graham) 11

# Lassen Sie uns ins Gespräch kommen!



TIB | Blog



## ForscherInnen gemeinsam neue Wege im Web eröffnen — Das Open Science Lab der TIB Hannover

20. Dezember 2012 von Lambert Heller | 9 Kommentare

An der TIB Hannover nimmt 2013 ein neues Team seine Arbeit auf, das Open Science Lab. Hier sollen



science 2.0  
Leibniz-Forschungsverbund

Leibniz  
Leibniz-Gemeinschaft

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

