

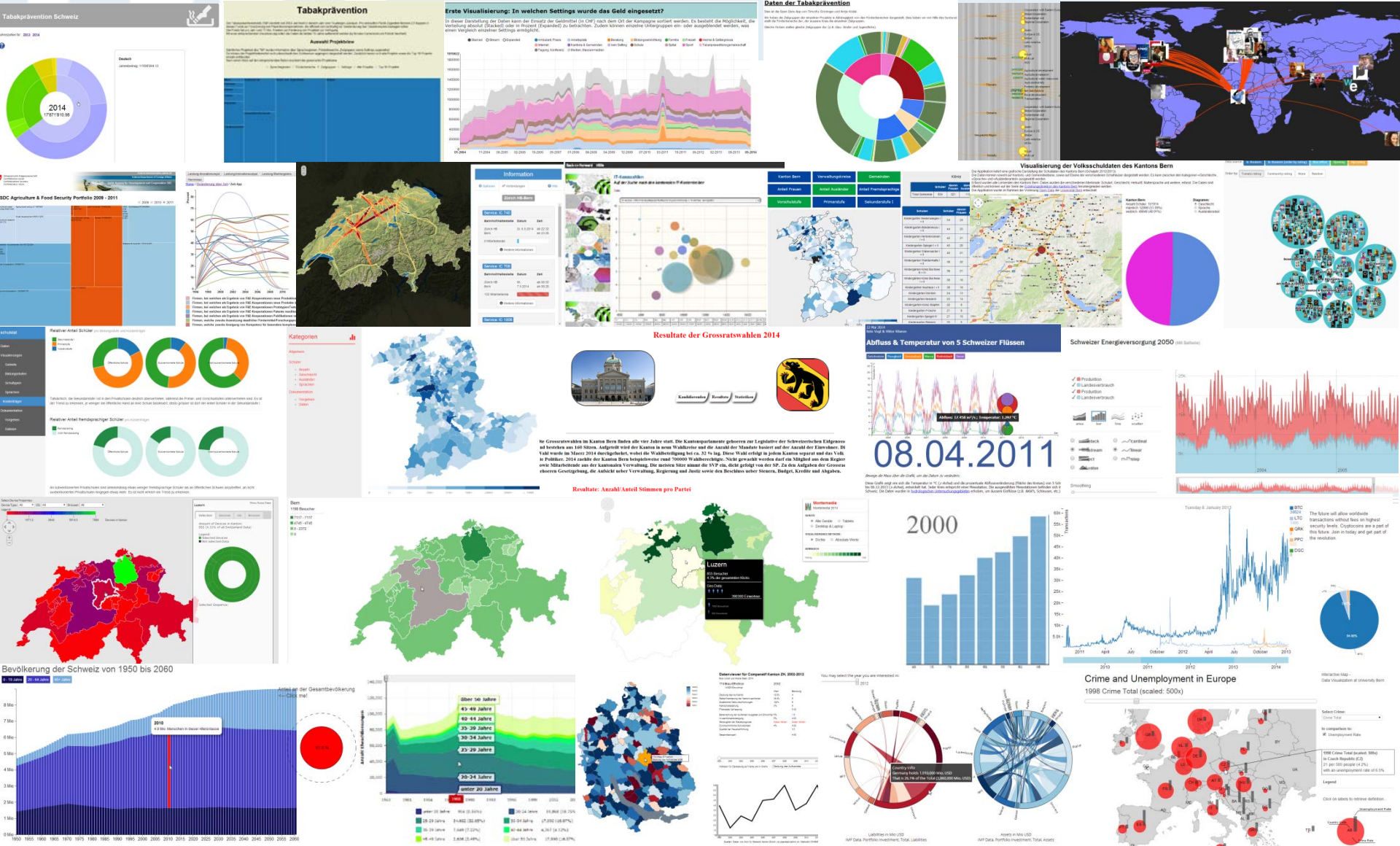


# Open Data: Datenmanagement und Visualisierung **Abschlusspräsentationen**

Termin 13, 22. Mai 2014

Dr. Matthias Stürmer und Prof. Dr. Thomas Myrach  
Universität Bern, Institut für Wirtschaftsinformatik  
Abteilung Informationsmanagement  
Forschungsstelle Digitale Nachhaltigkeit

# Abschlusspräsentationen



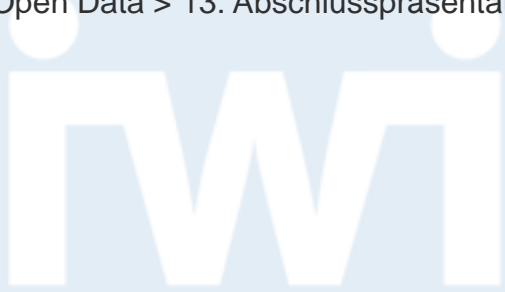
# Abschlusspräsentationen

Ablauf	Zeit	Gruppennr.	Nachname	Vorname	Titel/Thema	Datenquellen / Data Coach	Link zu App
1	14:20	Gruppe 17	Guggisberg Schori	Patric Stefan Patrik	Visualisierung der Stiftungsprojekte Tabakprävention	Bundesamt für Gesundheit Stephan Brun Markus Studer	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~pg11k788/Tabakpraevention">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~pg11k788/Tabakpraevention</a>
2	14:23	Gruppe 11	Camenzind Neidhart	Nicolas Urs Patrick			<a href="http://tabfonds.github.io/tabfonds/">http://tabfonds.github.io/tabfonds/</a>
3	14:26	Gruppe 19	Imhof Zaugg	Stefan Andreas Reto			<a href="http://www.puegi.ch/opendata">www.puegi.ch/opendata</a>
4	14:29	Gruppe 25	Grüniger Ködel	Timothy Antje			<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ak09y882/Open%20Data%20Tim%20und%20Antje/tim_antje.html">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ak09y882/Open%20Data%20Tim%20und%20Antje/tim_antje.html</a>
5	14:32	Gruppe 04	Fahni Maurer	Patrick Priska	Budget allocation for development aid	DEZA Simon Weidmann	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~pf12w270/Examples/baumPF.html">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~pf12w270/Examples/baumPF.html</a>
6	14:35	Gruppe 24	Aydin Büchel	Taner Stephanie Maria	Visualisierung von Ausgabedaten für Entwicklungshilfe der Schweiz	DEZA Simon Weidmann	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ta09h373/">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ta09h373/</a>
7	14:38	Gruppe 14	Brunner Kubaty	Marc Julian	Visualisierung der Innovationsaktivitäten in der Schweizer Wirtschaft	SECO Christian Busch	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~mb12n011/">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~mb12n011/</a>
8	14:41	Gruppe 12	Meier Niederemann	Oscar Konstantin	Belastung von ÖV - Verbindungen durch SBB Mitarbeitende	SBB Christian Trachsel	<a href="http://www.discover-the-world.ch">http://www.discover-the-world.ch</a>
9	14:44	Gruppe 34	Feuerstein Hüppli	Corina Tanja	Auf der Suche nach den kantonalen IT-Kostentreibern	SIK Greg Hernan	<a href="http://sik.ch/opendata">http://sik.ch/opendata</a>
10	14:47	Gruppe 01	Grütter Steiger	Marco Heinz Tim	Volksschuldaten Kanton Bern	Erziehungsdirektion Bern Juergen Allraum	<a href="http://tdjs.github.io/">http://tdjs.github.io/</a>
11	14:50	Gruppe 16	Stebler Liechti	Roger Nadine			<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~rs08d723/">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~rs08d723/</a>
12	14:53	Gruppe 07	Stapleton Sittampalam	Oliver Arun			<a href="http://st4ple.github.io/schulstat/">http://st4ple.github.io/schulstat/</a>
13	14:56	Gruppe 06	Gadow Zysset	René Urs			<a href="http://luzysset.github.io/OpenData/">http://luzysset.github.io/OpenData/</a>
14	14:59	Gruppe 03	Bohnenblust Bürki	Anna Nicole	Grossratswahlen 2014	Smartvote Daniel Schwarz	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ab13i082/Examples/App/Grossratswahlen%202014.html">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ab13i082/Examples/App/Grossratswahlen%202014.html</a>
15	15:02	Gruppe 02	Kitanov Vogt	Viktor Reto	Hydro-App: Abfluss und Temperatur von 5 Schweizer Flüssen	Bundesamt für Umwelt Abteilung Hydrologie	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~vk11m230/Hydro-App/Hydro-App.html">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~vk11m230/Hydro-App/Hydro-App.html</a>
16	15:05	Gruppe 35	Pandit Sasidharan	Chetan Vinod Pramod	Open Energy	Max Ursin & Daniel Studer	<a href="http://sizchart.herokuapp.com/chart/index.php">http://sizchart.herokuapp.com/chart/index.php</a>
17	15:08	Gruppe 30	Broggi Riesen	Sébastien Olivier Lukas Daniel	Open Data Montemedia	Montemedia Bora Günaydin	<a href="http://opendata.br-it.ch">http://opendata.br-it.ch</a>
18	15:11	Gruppe 37	Selimer	Dominik	Open Data App: Zoomable Map		<a href="http://swisszoom.businesscatalyst.com/">http://swisszoom.businesscatalyst.com/</a>
19	15:14	Gruppe 22	Giehl Puran	Pascal Marc Sammer	Open Data App Montemedia		<a href="http://swisszoom.businesscatalyst.com/Swissmap.html">http://swisszoom.businesscatalyst.com/Swissmap.html</a>
20	15:17	Gruppe 29	Müller Koster	Carina Elias	Open Data App „Altersstrukturwandel“	www.opendata.admin.ch	<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ek10t486/">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~ek10t486/</a>
21	15:20	Gruppe 20	Quanbrough Kälin	Jasmine Lara Lukas	Bevölkerungsdynamik der Schweiz		<a href="http://sandbox.iwi.unibe.ch/~jq12h337/Open%20Data/">http://sandbox.iwi.unibe.ch/~jq12h337/Open%20Data/</a>
22	15:23	Gruppe 23	Hallwyler Schmutz	Nartnarin Damian	"Ja, ich will" Heiratsstatistik		<a href="http://gruppe23.square7.ch/OpenData/index.php">http://gruppe23.square7.ch/OpenData/index.php</a>
23	15:26	Gruppe 33	Gsell Ulrich	André Paulo Eolo Bibi Eros	Entwicklung der Finanzlage bei den Zürcher Gemeinden		<a href="http://www.actmore.ch/comparatif/">http://www.actmore.ch/comparatif/</a>
24	15:29	Gruppe 13	Saurenmann Felder	Oliver Mattia Jonas	Öffentliche Finanzen der Schweiz	Eidgenössische Finanzverwaltung (EFV)	<a href="http://www.saurenmann.ch/openapp-finanzdaten">http://www.saurenmann.ch/openapp-finanzdaten</a>
25	15:32	Gruppe 08	Rast Rey	Cyrell Marc	We are the world ... of debt	IMF e-Library Data Eurostat	<a href="http://www.roxxistic.me/blog/we-are-the-world-of-debt/">http://www.roxxistic.me/blog/we-are-the-world-of-debt/</a>
26	15:35	Gruppe 15	Maurer Graf	Manuel Peter Tobias Michael	Crime and Unemployment in Europe	World Bank und Eurostat	<a href="http://go-there.ch/visua/">http://go-there.ch/visua/</a>
27	15:38	Gruppe 21	Ziegler Binzegger	Florentina Alatheia Jan Daniel	Cryptocoin-Währungen	Coin-Plattformen	<a href="http://opendata.bugius.ch">http://opendata.bugius.ch</a>
28	15:41	Gruppe 38	Reber Diener	Raphael Lukas	Interaktive Applikation für die Visualisierung von Twitter-Kontakten	Twitter-API	<a href="http://opendata.zeilenwerk.ch">http://opendata.zeilenwerk.ch</a>
29	15:44	Gruppe 09	Hohler Sethi	Andreas Marcel Karan	Open Movie App	rottentomatoes.com	<a href="http://www.openmovie.ch">http://www.openmovie.ch</a>

# Jury-Mitglieder

1. **Thomas Angeli**, Beobachter
2. **Mathias Born**, Berner Zeitung
3. **Christian Busch**, Seco
4. **Niklaus Bütikofer**, Universität Bern
5. **Patrick Charrier**, Finanzdirektion Kanton Bern
6. **Michael Erne**, Smartvote
7. **André Golliez**, Opendata.ch
8. **Bora Günaydin**, CEO Montemedia
9. **Grégoire Hernan**, Schweizerische Informatikkonferenz SIK
10. **Otto Hostettler**, Beobachter
11. **Juan Pablo Lovato**, Projektleiter OGD, Bundesverwaltung
12. **Julian Schmidli**, SonntagsZeitung
13. **Daniel Studer**, Statistik Kanton Bern
14. **Markus Studer**, Bundesamt für Gesundheit
15. **Christian Trachsel**, SBB
16. **Khôi Tran**, Open Data Entwickler am IWI

*Jury macht unabhängiges Ranking. Die Top 10 Apps werden bekannt gegeben. Benotung der Open Data Apps geschieht durch Prof. Dr. Thomas Myrach und Dr. Matthias Stürmer.*



## ***Infos zur Prüfung (leider...)***

# Prüfung

> **1. Prüfungstermin FS2014**

Datum: Donnerstag, 05.06.2014

Zeit: 14:45 - 16:15 Uhr

Ort: Hauptgebäude Universität Bern, Raum 201

> **Anmeldung bis 26.05.2014, Abmeldung bis 03.06.2014**

> **2. Prüfungstermin FS2014**

Datum: Donnerstag, 04.09.2014

Zeit: 14:15 - 15:45 Uhr

Ort: Hauptgebäude Universität Bern, Raum 201

> **Anmeldung bis 26.08.2014, Abmeldung bis 02.09.2014**

# Beispielaufgaben der Prüfung

## Beispielaufgaben:

- > **Inhalte der Vorlesung:**  
"Was misst der Open Budget Survey?"  
*Lösung: siehe Folien zu Open Finance Data*
  
- > **Inhalte der Gastreferate:**  
"Zähle 4 kritische Punkte auf, die Haftungsfragen bei der Informationsqualität hervorrufen können."  
*Lösung: siehe Folien Gastreferat Dr. Christian Laux*
  
- > **Grundwissen Programmierung:**  
"Was für eine Variable ergibt der Befehl  
`var animal = {color: "brown", skin: "fur", carnivore:true} ?`"  
*Lösung: siehe Folien zu Einführung D3 App Entwicklung*



# *Universität Bern*

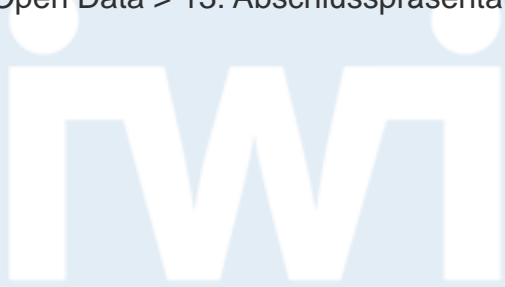
## *Nacht der Forschung*



# Nacht der Forschung der Uni Bern

- > **Samstag, 6. September 2014**  
16 Uhr bis 23 Uhr
- > Rund 7000 Besuchende erwartet
- > **Open Data Hacknight:**
  1. Den Besuchenden die Apps aus der Vorlesung vorstellen
  2. Zusammen mit anderen Open Data ProgrammiererInnen an den Apps weiterentwickeln
  3. App-Ideen der Besuchenden versuchen umzusetzen
- > Anmeldung bei Matthias Stürmer:  
[matthias.stuermer@iwi.unibe.ch](mailto:matthias.stuermer@iwi.unibe.ch)





# ***Bachelor– und Masterarbeiten zu Open Government Data***

# Gebührenpolitik

## > Masterarbeit bezüglich Analyse der Gebührenausswirkungen von Open Government Data:

- Analyse der heutigen Gebühren
- Überblick über die gesetzlichen Rahmenbedingungen
- Darstellen der Geschäftsmodelle



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

## > Weitere Infos:

- Interdisziplinäre Masterarbeit ab sofort, Betreuung Matthias Stürmer
- In Zusammenarbeit mit Geschäftsstelle E-Government Schweiz, BVerw.
- Möglicherweise wird temporärer Arbeitsplatz innerhalb der Bundesverwaltung zur Verfügung gestellt
- Detaillierte Ausschreibung:

[http://www.iwi.unibe.ch/content/studium/bachelor\\_und\\_masterarbeiten/themenvorschlaege\\_master/index\\_ger.html](http://www.iwi.unibe.ch/content/studium/bachelor_und_masterarbeiten/themenvorschlaege_master/index_ger.html)

# Weitere Bachelor- und Masterarbeit-Themen

- > **Welche Behördendaten sind ideale Open Government Data Kandidaten?**
  - Anwendung KDZ Open-Government-Vorgehensmodell bezüglich Datenmonitoring
  - Priorisierung der Datensätze
- > **Was ist das wirtschaftliche Potential von Open Government Data in der Schweiz?**
  - Volkswirtschaftliche Aspekte
  - Basierend auf bestehenden Studien
- > **Wie kann bei Behörden eine Kultur von Open Data gefördert werden?**
  - Ownership von Daten
  - Wandel bezüglich Ort wo die Stellen und Personen ihre Daten ablegen



# ***Weiterbildung zu Open Data und Open Knowledge***

# Weiterbildungsangebot

- > Weiterbildungsprogramm in Archiv-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft Ergänzungsmodul 2014
- > **Open Data - Open Knowledge Daten und Wissen digital publizieren**
- > Mittwoch bis Samstag, 3. - 6. September. 2014
- > Universität Bern
- > Kursgeld 1'800 CHF
- > Anmeldung bis 31. Mai 2014
- > Link: <http://www.archivwissenschaft.ch>



Weiterbildungsprogramm in  
Archiv-, Bibliotheks- und Informationswissenschaft  
Ergänzungsmodul 2014

*Programme de formation continue en  
archivistique, bibliothéconomie et sciences de l'information  
Module complémentaire 2014*

**Open Data - Open Knowledge**  
Daten und Wissen digital publizieren

*Open Data - Open Knowledge*  
*Publier des données et des connaissances numériques*

*Unil*  
UNIL | Université de Lausanne  
Faculté des lettres

u<sup>b</sup>  
<sup>b</sup>  
UNIVERSITÄT  
BERN  
Historisches Institut



***Los geht's mit dem Open Data App  
Präsentations-Marathon!***

***Sorry, nur 3 Minuten pro Gruppe...***

***Danach Apéro ;)***