

Übung zur Vorlesung

Informationsvisualisierung

Alexander De Luca, Emanuel von Zezschwitz
Ludwig-Maximilians-Universität München
Wintersemester 2011/2012

Projektphase

Projektphase Ablauf

- 6 Übungen
- X Milestones
- 9 Wochen bis zur Klausurvorbereitung

- 10% Bonuspunkte bei erfolgreicher Abgabe
 - Beispiel: 7 Bonuspunkte bei einer Klausur mit 70 Punkten

Erfolgreiche Abgabe

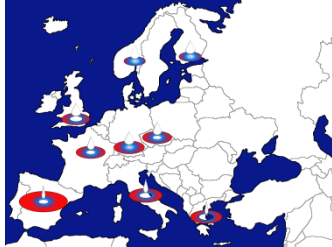
- Erfüllung der Milestones
- Mündliche Prüfung:
 - Präsentation des Projekts vor den Betreuern
 - Wer hat was gemacht?
 - Einzeltests, um zu überprüfen, ob wirklich beim Projekt mitgemacht wurde
- Achtung: wir erwarten keine perfekten Lösungen zum Bestehen

Teams

- Leicht / max. 1 Person
- Mittel / max. 2 Personen
- Hart / max. 3 Personen

Projekte

- Glyphen

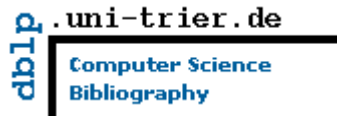


- PubDB

STUDIENSTRECKE	Publikationen
STUDIENGANG	In Folgenden werden Ihre bisherige Publikationen aufgelistet.
LEHRSTUHLSTÄTTEN	2012
VORLESUNGEN	W. L. R. ...
Schulung	...
Referat	...
Technische Berichte	...
Autorenreferate, Workshops	...
BS	...
DSPL	...
BS	...
REISEN	...
2011	...
2010	...
2009	...
2008	...
2007	...
2006	...
2005	...
2004	...
2003	...
2002	...
2001	...
2000	...
1999	...
1998	...
1997	...
1996	...
1995	...
1994	...
1993	...
1992	...
1991	...
1990	...
1989	...
1988	...
1987	...
1986	...
1985	...
1984	...
1983	...
1982	...
1981	...
1980	...
1979	...
1978	...
1977	...
1976	...
1975	...
1974	...
1973	...
1972	...
1971	...
1970	...
1969	...
1968	...
1967	...
1966	...
1965	...
1964	...
1963	...
1962	...
1961	...
1960	...
1959	...
1958	...
1957	...
1956	...
1955	...
1954	...
1953	...
1952	...
1951	...
1950	...
1949	...
1948	...
1947	...
1946	...
1945	...
1944	...
1943	...
1942	...
1941	...
1940	...
1939	...
1938	...
1937	...
1936	...
1935	...
1934	...
1933	...
1932	...
1931	...
1930	...
1929	...
1928	...
1927	...
1926	...
1925	...
1924	...
1923	...
1922	...
1921	...
1920	...
1919	...
1918	...
1917	...
1916	...
1915	...
1914	...
1913	...
1912	...
1911	...
1910	...
1909	...
1908	...
1907	...
1906	...
1905	...
1904	...
1903	...
1902	...
1901	...
1900	...
1899	...
1898	...
1897	...
1896	...
1895	...
1894	...
1893	...
1892	...
1891	...
1890	...
1889	...
1888	...
1887	...
1886	...
1885	...
1884	...
1883	...
1882	...
1881	...
1880	...
1879	...
1878	...
1877	...
1876	...
1875	...
1874	...
1873	...
1872	...
1871	...
1870	...
1869	...
1868	...
1867	...
1866	...
1865	...
1864	...
1863	...
1862	...
1861	...
1860	...
1859	...
1858	...
1857	...
1856	...
1855	...
1854	...
1853	...
1852	...
1851	...
1850	...
1849	...
1848	...
1847	...
1846	...
1845	...
1844	...
1843	...
1842	...
1841	...
1840	...
1839	...
1838	...
1837	...
1836	...
1835	...
1834	...
1833	...
1832	...
1831	...
1830	...
1829	...
1828	...
1827	...
1826	...
1825	...
1824	...
1823	...
1822	...
1821	...
1820	...
1819	...
1818	...
1817	...
1816	...
1815	...
1814	...
1813	...
1812	...
1811	...
1810	...
1809	...
1808	...
1807	...
1806	...
1805	...
1804	...
1803	...
1802	...
1801	...
1800	...

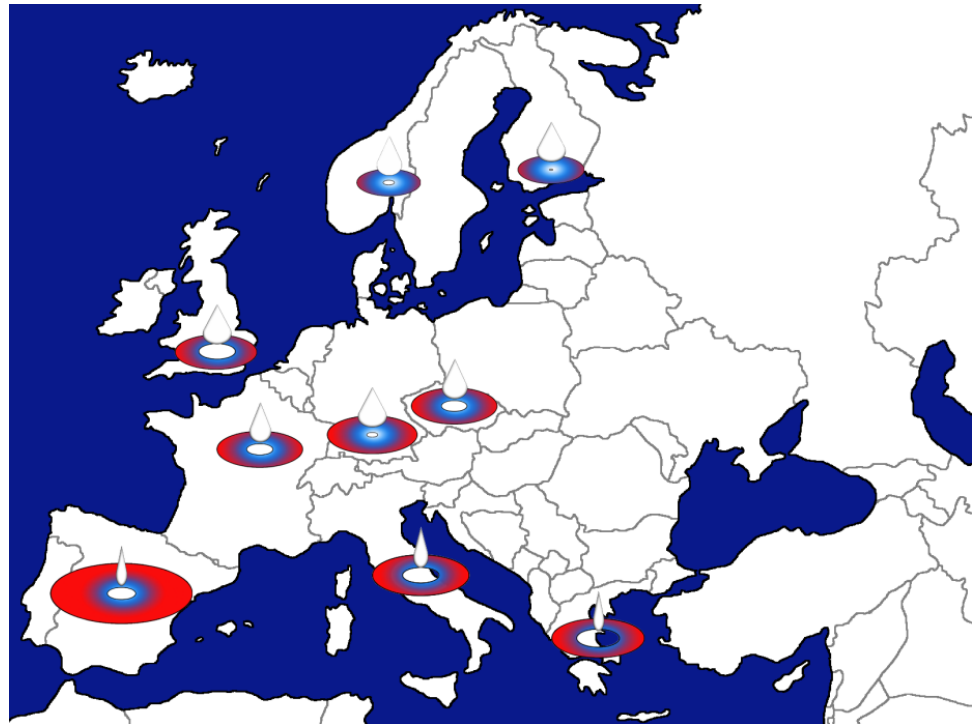


- DBLP



Glyphen

- Leicht / 1 Person
- Implementierung eines eigenen Glyphenkonzepts



Glyphen

- Anforderungen:
 - Dynamisch: z.B. Daten können vom Nutzer eingegeben werden
 - Interaktiv: Statistiken, Detailansichten, Dynamic Queries etc.
 - Semi-skalierbar: im Rahmen der Visualisierung
 - Weiteres nach Belieben

PubDB

- Mittel / 2 Personen
- Visualisierung der Publikationsdatenbank der Arbeitsgruppen Medieninformatik und Mensch-Maschine-Interaktion

STUDIENINTERESSIERTE

STUDIERENDE

LEHRVERANSTALTUNGEN

FORSCHUNG

Publikationen

Partner

Technische Berichte

Konferenzen, Workshops

SMS

SSIML

MMA

PERSONEN

KONTAKT

INTERN

⊞ A A ⊞

Publikationen

Die Publikationen einzelner Mitarbeiter finden Sie über die [Mitarbeiterliste](#).

2012

[Kati Makitalo-Siegl](#), [Karsten Stegmann](#), Ayleen Frete, Sara Streng
Orchestrating technology-enhanced collaborative learning: Effects of knowledge sharing and shared knowledge
Abramovich, S. (Editor). To appear in Computers in Education, Volume 1. Hauppauge, NY: Nova Science Publishers, 2012. (bib)

[Alexander Wiethoff](#), Hanna Schneider, Michael Rohs, [Andreas Butz](#), [Saul Greenberg](#)
Sketch-a-TUI: Low Cost Prototyping of Tangible Interactions Using Cardboard and Conductive Ink
To appear in Proceedings of the 6th International ACM Conference on Tangible, Embedded and Embodied Interaction - TEI 2012, Kingston, Canada, February 19 - 22, 2012 (bib)

2011

[Alexander Wiethoff](#), [Hendrik Richter](#)
Hybrid Interactions on In-Car Touch Interfaces
Workshop AutoNUI: Automotive Natural User Interfaces, in conjunction with the international Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications - Automotive UI 2011, Salzburg, Austria, November 30th - December 2nd, 2011

[Hendrik Richter](#), [Alexander Wiethoff](#)
Augmenting Future In-Vehicle Interactions With Remote Tactile Feedback
Workshop AutoNUI: Automotive Natural User Interfaces, in conjunction with the international Conference on Automotive User Interfaces and Interactive Vehicular Applications - Automotive UI 2011, Salzburg, Austria, November 30th - December 2nd, 2011

[Alexander Wiethoff](#), Sven Gehring
Interacting with Light
In Proceedings of the International Joint Conference on Ambient Intelligence - AMI'11, Amsterdam, The Netherlands, November 2011. (bib)

[Hendrik Richter](#), [Sebastian Lohmann](#), [Alexander Wiethoff](#)
HapticArmrest: Remote Tactile Feedback on Touch Surfaces Using Combined Actuators
In Proceedings of the International Joint Conference on Ambient Intelligence - AMI'11, Amsterdam, The Netherlands, November 2011. (bib)

[Fabian Hennecke](#), Franz Berwein, [Andreas Butz](#)
Optical Pressure Sensing for Tangible User Interfaces
In Proceedings of the Interactive Tabletops and Surfaces Conference (ITS 2011), Kobe, Japan, Nov. 2011 (bib)

PubDB

- Datenbank der Publikationen der Arbeitsgruppen Medieninformatik und Mensch-Maschine-Interaktion

- API:

1. Autor: nachname 3. Gruppe: fluidum etc.

<http://www.medien.ifi.lmu.de/cgi-bin/search.pl?all:all:all:all:all>

2. Publikationsjahr

4. Projekt

5. Medium
(Journal/
Konferenz/
Workshop)

Wildcard: all

PubDB

- Beispiel:

<http://www.medien.ifi.lmu.de/cgi-bin/search.pl?deluca:all:all:all:all>

2011



Download

[Max Maurer](#), [Alexander De Luca](#), Tobias Stockinger

[Shining Chrome: Using Web Browser Personas to Enhance SSL Certificate Visualization](#)

Human-Computer Interaction -- INTERACT 2011. Lisbon, Portugal, September 5 - 9, 2011. ([bib](#))



Download

[Max Maurer](#), [Alexander De Luca](#), Sylvia Kempe

[Using Data Type Based Security Alert Dialogs to Raise Online Security Awareness](#)

SOUPS '11: Proceedings of the Seventh Symposium on Usable Privacy and Security. Pittsburgh, PA, July 20 - 22, 2011. ([bib](#))



Download

[Max Maurer](#), [Alexander De Luca](#), [Heinrich Hussmann](#)

[Data Type Based Security Alert Dialogs](#)

In CHI '11: Extended Abstracts on Human Factors in Computing Systems. ACM, New York, NY, USA, 2359-2364. DOI= <http://doi.acm.org/10.1145/1979742.1979903>, ISBN 978-1-4503-0268-5. ([bib](#))



Download

[Alexander De Luca](#), Bernhard Frauendienst, [Max Maurer](#), [Doris Hausen](#), Julian Seifert, Niels Kammerer, [Heinrich Hussmann](#)

[Does MoodyBoard Make Internet Use more Secure? Evaluating an Ambient Security Visualization Tool](#)

In CHI '11: Proceedings of the 29th international conference on Human factors in computing systems. Vancouver, BC, Canada, May 7 - 12, 2011. ACM, New York, NY, USA, 887-890. DOI= <http://doi.acm.org/10.1145/1978942.1979072>, ISBN 978-1-4503-0228-9. ([bib](#))

2010



Download

[Max Maurer](#), [Doris Hausen](#), [Alexander De Luca](#), [Heinrich Hussmann](#)

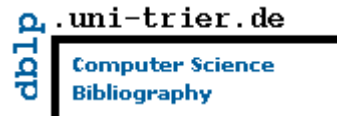
[Mobile or Desktop Websites? Website Usage on Multitouch Devices](#)

In NordiCHI2010: Proceedings of the 6th Nordic Conference on Human-Computer Interaction, Reykjavik, Iceland, October 16 - 20, 2010. 739-742. ACM, New York, NY. ISBN: 978-1-60558-934-3 <http://doi.acm.org/10.1145/1868914.1869018> ([bib](#))

PubDB

- Anforderungen:
 - Dynamisch: passt sich auf geänderten Datenbestand an
 - Interaktiv: Statistiken, Detailansichten etc.
 - Verbindungen zwischen den Personen: wer publiziert mit wem und wie
 - Skalierbar: Visualisierung soll immer funktionieren, egal wie groß der Datenbestand ist
 - Weiteres nach Belieben

DBLP




- Schwer / 3 Personen
- Kostenlose Datenbank wissenschaftlicher Veröffentlichungen
- 1,8 Millionen Publikationen
- URL: <http://www.informatik.uni-trier.de/~ley/db/>
- Datenbank: <http://dblp.uni-trier.de/xml/>




- Beispiel: Autor Emanuel von Zezschwitz

Emanuel von Zezschwitz

List of publications from the [DBLP Bibliography Server](#) - [FAQ](#)

[Facets and more with CompleteSearch](#)

Ask others: [ACM DL/Guide](#) -  - [CSB](#) - [MetaPress](#) - [Google](#) - [Bing](#) - [Yahoo](#)

2009	
1	   Alexander De Luca , Emanuel von Zezschwitz, Heinrich Hußmann : Vibrapass: secure authentication based on shared lies. CHI 2009 : 913-916

Refine by AUTHOR

[Alexander De Luca](#) (1)
[Emanuel von Zezschwitz](#) (1)
[Heinrich Hußmann](#) (1)

Refine by VENUE

[CHI](#) (1)

Refine by YEAR

[2009](#) (1)

Coauthor Index

1	Heinrich Hußmann (Heinrich Hussmann)	[1]
2	Alexander De Luca	[1]

[hide facet boxes](#)

[Home](#) | [Conferences](#) | [Journals](#) | [Series](#) | [FAQ](#) — Search: [Faceted](#) | [Free](#) | [Complete](#) | [Author](#)

DBLP

- Anforderungen:
 - Dynamisch: passt sich auf geänderten Datenbestand an
 - Interaktiv: Statistiken, Detailansichten etc.
 - Verbindungen zwischen den Personen: wer publiziert mit dem und wie
 - Skalierbar: Visualisierung soll immer funktionieren, egal wie groß der Datenbestand ist
 - Weiteres nach Belieben
- Seid kreativ!!

Entwicklungsumgebung

- Frei wählbar
- Stand-Alone oder ausführbar im Browser
- Je nach Projekt bieten sich unterschiedliche Plattformen an
- Z.B. PubDB sollte online ausführbar sein: HTML5, JavaScript, Applets etc.

Spätere Verwendung

- DBLP: Möglichkeit für DBLP einzusetzen
- PubDB: Evtl. Interesse des Lehrstuhls

Übungsblätter

- Milestones (Konzept, Prototypen etc.)
- Zusätzliche (leichte) Aufgaben zur Klausurvorbereitung

Übungsstunden

- Klausur- und Vorlesungsrelevante Übung
- Präsentation der Milestones (freiwillig)

1. Milestone

- Projektbeschreibung
- Teamsuche
- Konzept
- Gantt Chart