

188.308, 1.0h

# UE Informations- visualisierung

[http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~gschwand/teaching/infovis\\_ue\\_ws10/](http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~gschwand/teaching/infovis_ue_ws10/)

Leitung:

**Wolfgang Aigner**

**[aigner@ifs.tuwien.ac.at](mailto:aigner@ifs.tuwien.ac.at)**

<http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~aigner/>

Tel: (01) 58801-18833

Sprechstunde: nach Vereinbarung

**Theresa Gschwandtner**

**[gschwandtner@ifs.tuwien.ac.at](mailto:gschwandtner@ifs.tuwien.ac.at)**

<http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~gschwand/>

Tel: (01) 58801-18843

Sprechstunde: nach Vereinbarung

# Anmeldung

Über TISS

Einteilung in **3er Teams**

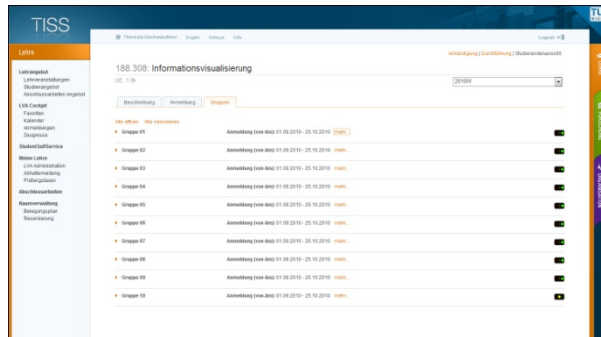
An-/Abmeldezeitraum:

**bis 25.10.2010**

# Organisation

1

TISS



An-/Abmeldung

<https://tiss.tuwien.ac.at/course/courseDetails.xhtml?courseNr=188308&semester=2010W>

October 11, 2010

2

UE Homepage



Aufgabenstellungen

Termine

Organisatorisches

[http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~gschwand/teaching/infovis\\_ue\\_ws10/](http://ieg.ifs.tuwien.ac.at/~gschwand/teaching/infovis_ue_ws10/)

UE Informationsvisualisierung

3

UE Wiki  
Homepage



Übungsausarbeitung

Kommentare

Bewertungen

[http://www.infovis-wiki.net/index.php/Teaching:TUW\\_-\\_UE\\_InfoVis\\_WS\\_2010/11](http://www.infovis-wiki.net/index.php/Teaching:TUW_-_UE_InfoVis_WS_2010/11)

3

# Übungsaufgaben

Aufgabe 0: Wiki Basics (-25.10.10)

Aufgabe 1: Workshop Designprinzipien  
(05.11.10, 11:00 - 14:00, Seminarraum d. Inst. 188)

Aufgabe 2: Aktuelle InfoVis Methoden (-17.11.10)

Aufgabe 3: Interaktive Visualisierungen (-17.01.11)

Aufgabe 0:

# Wiki Basics

Die Übung wird größtenteils über ein "Wiki" System abgewickelt.

**Sprache: ENGLISCH!**

**Ziele:**

Erlernen von Grundkenntnissen von Wiki Systemen

Vertrautmachen mit dem InfoVis:Wiki

Schaffung der Basis für die weiteren Übungsaufgaben

special page



WIKI

- ▶ Main Page
- ▶ News
- ▶ Glossary
- ▶ Events
- ▶ Web Resources
- ▶ Publications
- ▶ Research & Education
- ▶ People
- ▶ Companies
- ▶ Techniques
- ▶ Software
- ▶ Help
- ▶ Sitemap
  
- ▶ Upload file
- ▶ Special pages

## Create an account or log in

### Log in:

You must have cookies enabled to log in to InfoVis:Wiki.

Username:

Password:

Retype password:

Email \*:

Real name \*:

Remember me

(new users only)

Fields marked with superscripts are optional. Storing an email address enables people to contact you through the website without you having to reveal your email address to them, and it can be used to send you a new password if you forget it.

Your real name, if you choose to provide it, will be used for giving you attribution for your work.

[About InfoVis:Wiki](#)

[Disclaimers](#)

InfoVis:Wiki is hosted by [Institute of Software Technology & Interactive Systems](#) at [Vienna University of Technology](#).






WIKI

- ▶ Main Page
- ▶ News
- ▶ Glossary
- ▶ Events
- ▶ Web Resources
- ▶ Publications
- ▶ Research & Education
- ▶ People
- ▶ Companies
- ▶ Techniques
- ▶ Software
- ▶ Help
- ▶ Sitemap
  
- ▶ What links here
- ▶ Related changes
- ▶ Upload file
- ▶ Special pages
- ▶ Printable version




## Teaching:TUW - UE InfoVis WS 2005/06

# informations-visualisierung WS 2005/06 Übung

LVA Nr: 188.308 (TUWIS++ Seite )

LVA Homepage: [http://www.asgaard.tuwien.ac.at/~aigner/teaching/infovis\\_ue/index.html](http://www.asgaard.tuwien.ac.at/~aigner/teaching/infovis_ue/index.html) 

Leitung: [Wolfgang Aigner \[aigner \(at\) ifs.tuwien.ac.at\]](mailto:aigner@ifs.tuwien.ac.at)

[\[edit\]](#)

### Gruppen

This page has been accessed 34 times.

This page was last modified 09:03, 7 October 2005 by [Wolfgang Aigner](#).

[About InfoVis:Wiki](#)

[Disclaimers](#)

InfoVis:Wiki is hosted by [Institute of Software Technology & Interactive Systems at Vienna University of Technology](#).



info  
vis

WIKI

- ▶ Main Page
- ▶ News
- ▶ Glossary
- ▶ Events
- ▶ Web Resources
- ▶ Publications
- ▶ Research & Education
- ▶ People
- ▶ Companies
- ▶ Techniques
- ▶ Software
- ▶ Help
- ▶ Sitemap
  
- ▶ What links here
- ▶ Related changes
- ▶ Upload file
- ▶ Special pages
- ▶ Printable version





## Teaching:TUW - UE InfoVis WS 2005/06

# informatics- visualisierung

WS 2005/06

## Übung

LVA Nr: 188.308 (TUWIS++ Seite )

LVA Homepage: [http://www.asgaard.tuwien.ac.at/~aigner/teaching/infovis\\_ue/index.html](http://www.asgaard.tuwien.ac.at/~aigner/teaching/infovis_ue/index.html) 

Leitung: [Wolfgang Aigner](mailto:aigner(at)ifs.tuwien.ac.at) [aigner (at) ifs.tuwien.ac.at]

[edit]

### Gruppen

This page has been accessed 34 times.

This page was last modified 09:03, 7 October 2005 by [Wolfgang Aigner](#).

[About InfoVis:Wiki](#)

[Disclaimers](#)

InfoVis:Wiki is hosted by [Institute of Software Technology & Interactive Systems](#) at [Vienna University of Technology](#).





## Aufgabe 1:

# Workshop Designprinzipien

Verbessern von schlechten graphischen Darstellung

### Ziele:

Beschäftigung mit statischen Grafiken

Erkennen von Fehlern/Unzulänglichkeiten

Begründung, warum die vorliegende Grafik eine schlechte Visualisierung ist

Verbesserung/Redesign der Grafik

Erklärung der vorgenommenen Verbesserungen

Aufgabe 1:

# Workshop Designprinzipien

Verbessern von schlechten graphischen Darstellung

Ort: Seminarraum d. Inst. (188)

Zeit: 05.11.2010, 11:00 - 14:00

Grafiken werden in Kleingruppen überarbeitet

Präsentation von Kritiken und verbesserten Grafiken

Anwesenheitspflicht!

## Aufgabe 2:

# Aktuelle InfoVis Methoden

Zusammenfassung eines Artikels aus der  
Informationsvisualisierung

## Ziele:

Beschäftigung mit Themen aus der Informationsvisualisierung

Ausarbeitung eines vorgegebenen InfoVis Artikels

Richtiges Anführen von Quellen / Zitieren

## Aufgabe 3:

# Interaktive Visualisierungen

Analyse, Design und die Implementierung eines interaktiven Prototypen

### Ziele:

Beschäftigung mit Interaktionstechniken

Analyse eines vorgegebenen Anwendungsgebiets / Datensatzes

Entwurf einer interaktiven Informationsvisualisierungstechnik anhand eines vorgegebenen Anwendungsgebiets / Datensatzes

Praktische Umsetzung eines theoretischen Entwurfs

## Aufgabe 3:

# Interaktive Visualisierungen

Analyse, Design und die Implementierung eines interaktiven Prototypen

### Protovis:

<http://vis.stanford.edu/protovis/>

JavaScript toolkit

Viele Visualisierungen & Interaktionen out-of-the-box

Bestehende Visualisierungen verwenden und ggf. adaptieren

# Bewertung

## Punkteaufteilung

Aufgabe 0: Wiki Basics	5
Aufgabe 1: Workshop Designprinzipien	20*
Aufgabe 2: Aktuelle InfoVis Methoden	20
Aufgabe 3: Interaktive Visualisierungen	55
<i>gesamt:</i>	<b>100</b>

\* Bei Aufgabe 1 (Workshop) besteht **Anwesenheitspflicht** für ALLE TeilnehmerInnen. Für eine positive Beurteilung des Übungsteils müssen alle Aufgaben beurteilt werden. Pro Tag Abgabeverzug gibt es 5 Punkte Abzug.

# Termine

Datum:	Zeit:	Beschreibung:
11.10.2010	16:00 h	<b>Vorbesprechung</b>
25.10.2010	24:00 h	<b>Deadline An-/Abmeldung</b>
25.10.2010	24:00 h	<b>Abgabe Aufgabe 0 (Wiki Basics)</b>
05.11.2010	11:00-14:00	<b>Abgabe Aufgabe 1 (Workshop Designprinzipien)</b>
17.11.2010	24:00 h	<b>Abgabe Aufgabe 2 (Aktuelle InfoVis Methoden)</b>
17.01.2011	24:00 h	<b>Abgabe Aufgabe 3 (Interaktive Visualisierungen)</b>