

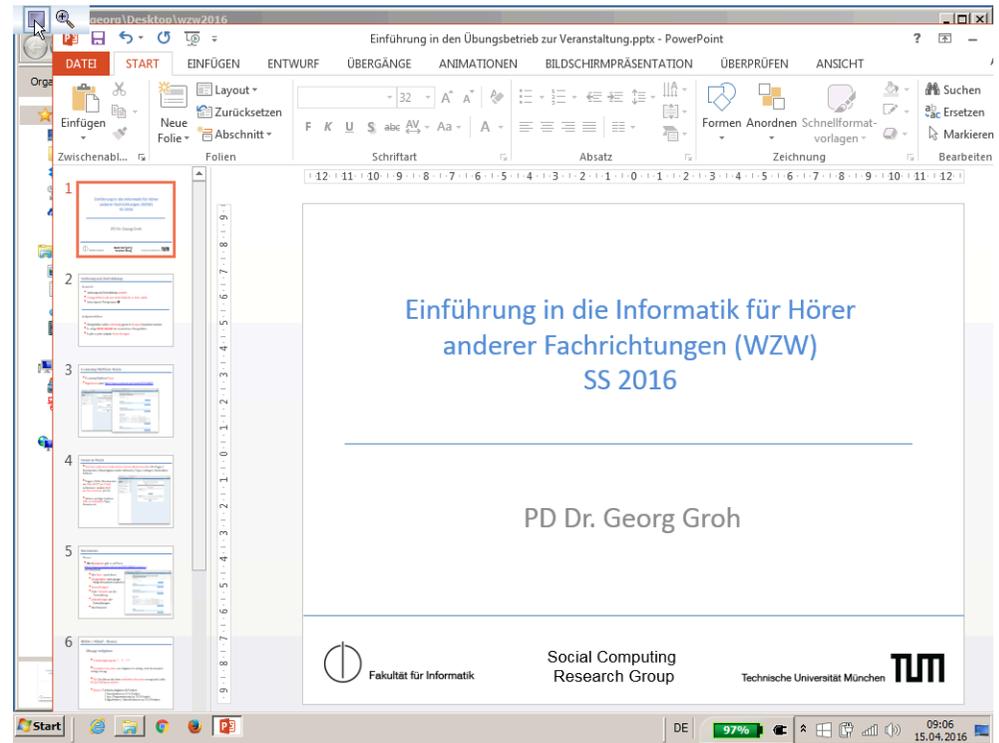
**Script** generated by TTT

Title: groh: profile1 (15.04.2016)

Date: Fri Apr 15 09:06:50 CEST 2016

Duration: 58:54 min

Pages: 20



Einführung in die Informatik für Hörer  
anderer Fachrichtungen (WZW)  
SS 2016

PD Dr. Georg Groh



Fakultät für Informatik

Social Computing  
Research Group

Technische Universität München



Einführung in die Informatik für Hörer  
anderer Fachrichtungen (WZW)  
SS 2016

PD Dr. Georg Groh



Fakultät für Informatik

Social Computing  
Research Group

Technische Universität München



### Generell

- Vorlesung und Zentralübung **verzahlt**
- **Freitags 09:00-11:00 und 14:00-16:00 Uhr in HS14, WZW**
- keine eigenen Tutorgruppen ☹

### Aufgabenblätter

- Übungsblätter sollen **selbständig** (gerne in **Gruppen**) bearbeitet werden
- Es erfolgt **KEINE ABGABE** der bearbeiteten Übungsblätter
- Es gibt zu jeder Aufgabe **Musterlösungen**

### Generell

- Vorlesung und Zentralübung **verzahlt**
- **Freitags 09:00-11:00 und 14:00-16:00 Uhr in HS14, WZW**
- keine eigenen Tutorgruppen ☹

### Aufgabenblätter

- Übungsblätter sollen **selbständig** (gerne in **Gruppen**) bearbeitet werden
- Es erfolgt **KEINE ABGABE** der bearbeiteten Übungsblätter
- Es gibt zu jeder Aufgabe **Musterlösungen**

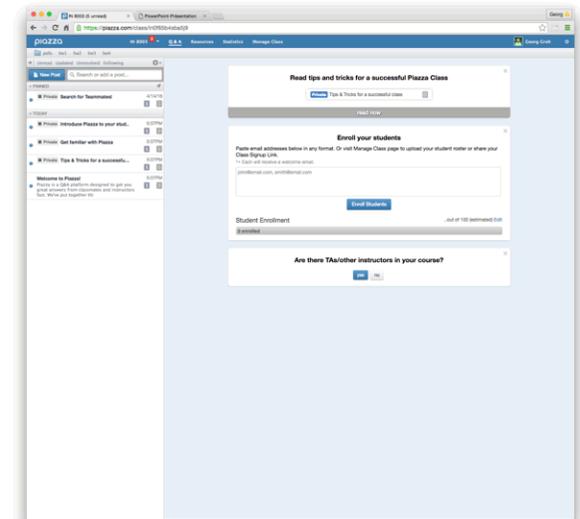
### Generell

- Vorlesung und Zentralübung **verzahlt**
- **Freitags 09:00-11:00 und 14:00-16:00 Uhr in HS14, WZW**
- keine eigenen Tutorgruppen ☹

### Aufgabenblätter

- Übungsblätter sollen **selbständig** (gerne in **Gruppen**) bearbeitet werden
- Es erfolgt **KEINE ABGABE** der bearbeiteten Übungsblätter
- Es gibt zu jeder Aufgabe **Musterlösungen**

- **Zentrales (exklusives) elektronisches Kommunikationsmedium** für Fragen / Beschwerden / Bekanntgaben (neben Webseite) / Tipps / Anliegen / konstruktive Kritik etc.
- Fragen / Kritik / Beschwerden etc. **bitte NICHT per E-Mail** an Betreuer sondern **NUR per Post im Forum (!!!!!!!)**
- Weitere wichtige Funktion: **Hilfe zur Selbsthilfe**: Tipps, Hinweise etc.



 Informatik-Kompetenz:

- Mut zum Ausprobieren!
- Andere Leute Fragen!
- Das Web Fragen!
- Übliches Vorgehen bei Wissenserwerb:  
Buch lesen, DANN machen
- ← → Informatik-Technologien (oft):  
Machen, DANN ggf. das NÖTIGSTE lesen
- Frust ertragen! Computer **SIND** OFT EINFACH  
&%\$/&\$(&())?S&(%&/%/“!!=//%&=//!!!!

 Informatik-Kompetenz:

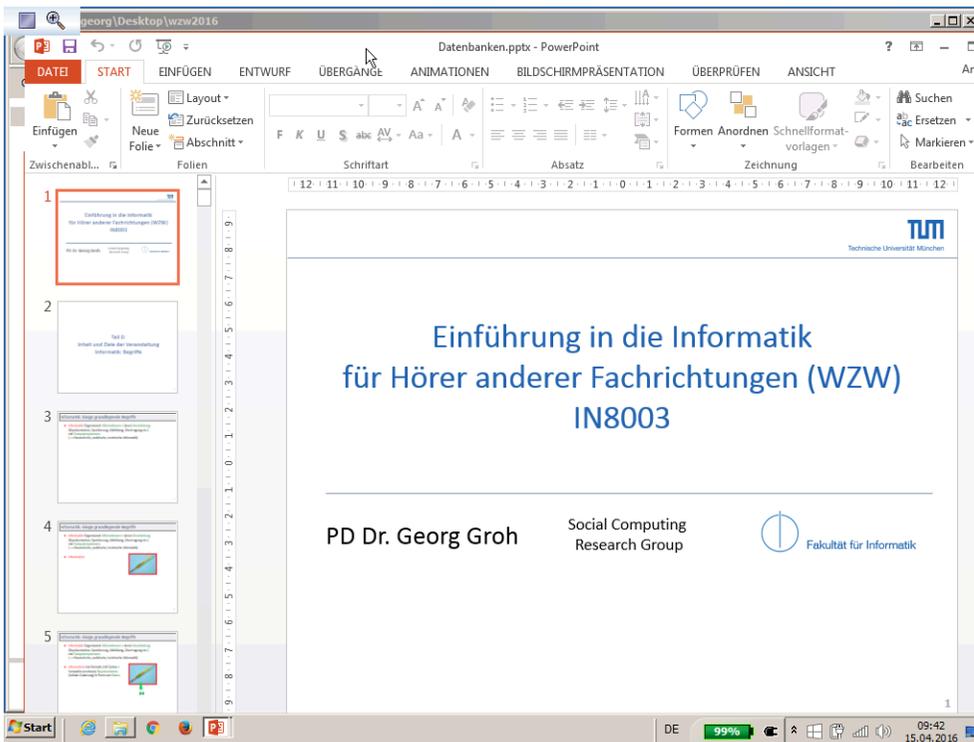
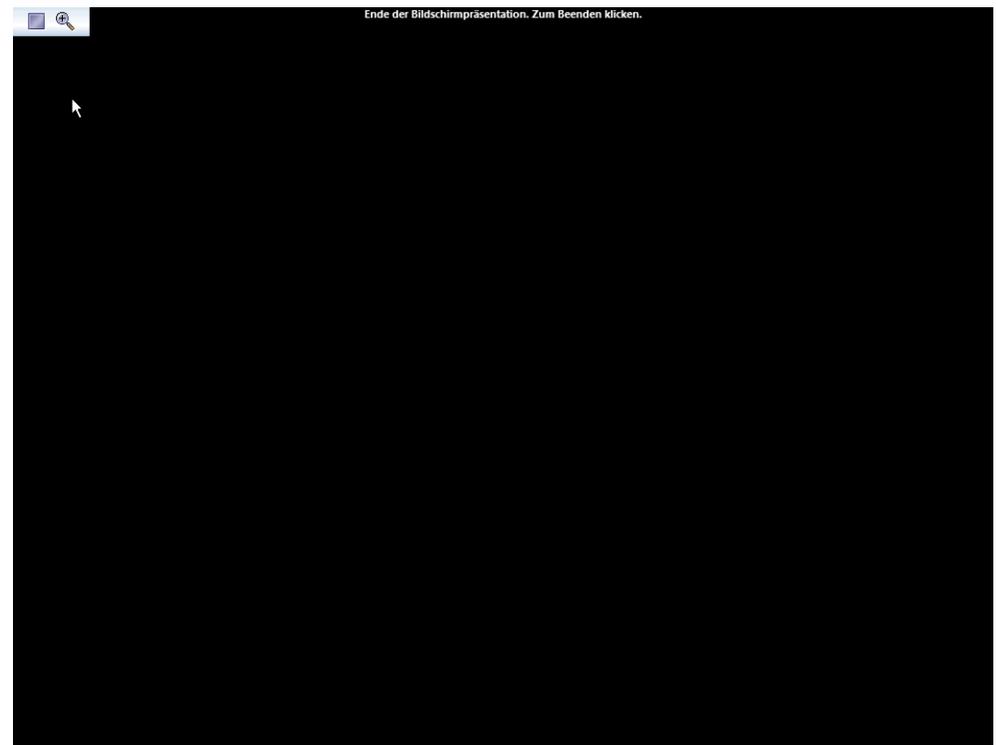
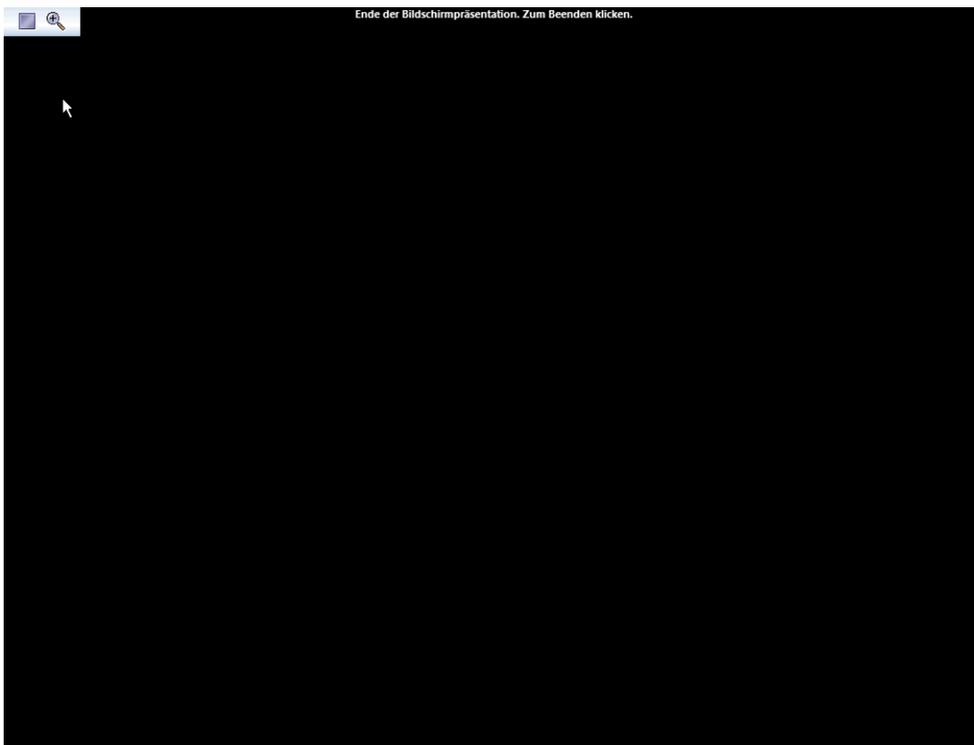
- Mut zum Ausprobieren!
- Andere Leute Fragen!
- Das Web Fragen!
- Übliches Vorgehen bei Wissenserwerb:  
Buch lesen, DANN machen
- ← → Informatik-Technologien (oft):  
Machen, DANN ggf. das NÖTIGSTE lesen
- Frust ertragen! Computer **SIND** OFT EINFACH  
&%\$/&\$(&())?S&(%&/%/“!!=//%&=//!!!!

 Informatik-Kompetenz:

- Mut zum Ausprobieren!
- Andere Leute Fragen!
- Das Web Fragen!
- Übliches Vorgehen bei Wissenserwerb:  
Buch lesen, DANN machen
- ← → Informatik-Technologien (oft):  
Machen, DANN ggf. das NÖTIGSTE lesen
- Frust ertragen! Computer **SIND** OFT EINFACH  
&%\$/&\$(&())?S&(%&/%/“!!=//%&=//!!!!

 Informatik-Kompetenz:

- Mut zum Ausprobieren!
- Andere Leute Fragen!
- Das Web Fragen!
- Übliches Vorgehen bei Wissenserwerb:  
Buch lesen, DANN machen
- ← → Informatik-Technologien (oft):  
Machen, DANN ggf. das NÖTIGSTE lesen
- Frust ertragen! Computer **SIND** OFT EINFACH  
&%\$/&\$(&())?S&(%&/%/“!!=//%&=//!!!!



## Informatik: Einige grundlegende Begriffe

- **Informatik:** Gegenstand: **Informationen** + deren **Verarbeitung** (Repräsentation, Speicherung, Abbildung, Übertragung etc.) mit **Computersystemen**.  
(--> theoretische, praktische, technische Informatik)

- **Informatik:** Gegenstand: **Informationen** + deren **Verarbeitung** (Repräsentation, Speicherung, Abbildung, Übertragung etc.) mit **Computersystemen**.  
(--> theoretische, praktische, technische Informatik)

- **Informatik:** Gegenstand: **Informationen** + deren **Verarbeitung** (Repräsentation, Speicherung, Abbildung, Übertragung etc.) mit **Computersystemen**.  
(--> theoretische, praktische, technische Informatik)

- **Informatik:** Gegenstand: **Informationen** + deren **Verarbeitung** (Repräsentation, Speicherung, Abbildung, Übertragung etc.) mit **Computersystemen**.  
(--> theoretische, praktische, technische Informatik)

- **Informatik:** Gegenstand: **Informationen** + deren **Verarbeitung** (Repräsentation, Speicherung, Abbildung, Übertragung etc.) mit **Computersystemen**.  
(--> theoretische, praktische, technische Informatik)

### Inhalt

- Datenbanken und SQL
  - Objektorientierte Programmierung: Java (+VBA)
  - Algorithmen und Datenstrukturen
- 

### Lernziele

- Praktische Fähigkeit, Datenbanken und objektorientierte Programmiersprachen zur Entwicklung einfacher Programme nutzen zu können
- Ausgewählte, grundlegende Einblicke in Konzepte und Denkweisen der Informatik, um darauf in anderen LV aufbauen zu können.