

# Informatik & Informationsgesellschaft II

## Technik, Geschichte, Kontext

Hinweise zur Prüfung

Jochen Koubek  
Jens-Martin Loebel

Sommersemester 2007



# Termine

23.-27. Juli 2007

Anmeldung bis zum 6. Juli in Rud25, 3.402

09.-12. Oktober 2007

Anmeldung bis zum 24. September

# Inhalte

Zwei Dimensionen ihrer Wahl:

Geschichte

Ökonomie

Ethik

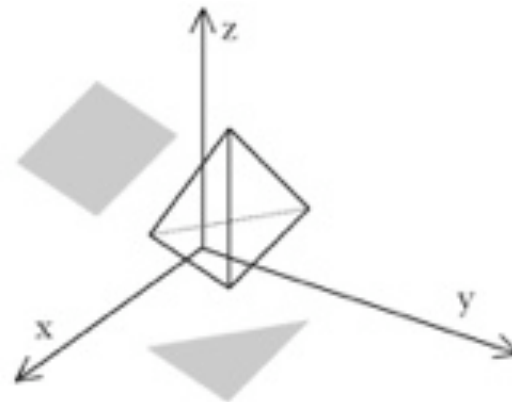
Recht

Information

Bildung

Ästhetik

Verletzbarkeit



Aus Gründen der Redundanzvermeidung (s.u.) ist die Kombination Ethik & Recht **nicht** zulässig.

# Prüfungsziel: Verstand und Urteilskraft

**Urteilskraft** überhaupt ist das Vermögen, das Besondere als enthalten unter dem Allgemeinen zu denken. Ist das Allgemeine (die Regel, das Prinzip, das Gesetz) gegeben, so ist die Urteilskraft, welche das Besondere darunter subsumiert [...] **bestimmend**. Ist aber nur das Besondere gegeben, wozu sie das Allgemeine finden soll, so ist die Urteilskraft bloß **reflektierend**.

Immanuel Kant: Kritik der Urteilskraft, IV

Das **Denken** im engeren Sinne, also das abstrakte, mit Hülfe der Worte vollzogene, ist nun entweder rein logisches Raisonement, wo es dann gänzlich auf seinem eigenen Gebiete bleibt; oder es streift an die Gränze der anschaulichen Vorstellungen, um sich mit diesen auseinanderzusetzen, in der Absicht, das empirisch Gegebene und anschaulich Erfasste mit deutlich gedachten abstrakten Begriffen in Verbindung zu bringen, um es so ganz zu besitzen. Es sucht also entweder zum gegebenen anschaulichen Fall den **Begriff**, oder die **Regel**, unter die er gehört; oder aber zum gegebenen Begriff, oder Regel, den **Fall**, der sie belegt. In dieser Eigenschaft ist es Tätigkeit der **Urteilskraft**, und zwar (nach Kants Einteilung) im erstern Falle reflektierende, im andern subsumierende. Die Urteilskraft ist demnach die Vermittlerin zwischen der anschauenden und der abstrakten Erkenntnißart

Arthur Schopenhauer: Über die vierfache Wurzel des Satzes vom zureichenden Grunde, § 28.

# Verstand und bestimmende Urteilskraft: Begriffe, Namen, Regeln, Gesetze

Sie sollten in der Lage sein, die grundlegenden Begriffe, Namen und Normen der von Ihnen gewählten Dimensionen an Beispielen zu erläutern.

## Beispiele

**Begriffe:** Moralisches Dilemma, Musique concrète, Faktorintensität, Ökobilanz, Datensparsamkeit, Schöpfungshöhe, Diskursethik

**Namen:** Thomas Watson, TX-2, Joseph Schumpeter, John Draper

**Normen:** Vertragsrecht, Privatkopie, Technische und organisatorische Maßnahmen

Was nicht erwartet wird:

Exakte historische Jahreszahlen, Gesetzesformulierungen im Wortlaut, auswendig gelernte Listen/Tabellen

# Reflektierende Urteilskraft: Fallbeispiele

Sie sollten in der Lage sein, aktuelle Diskursbeiträge zu den von Ihnen gewählten Dimensionen mit dem adäquaten Vokabular zu beschreiben und diskutieren.

The image shows a screenshot of a German news website. On the left is a sidebar with a search bar and various navigation links. The main content area features a date '05.07.2007' and a list of headlines. On the right is another sidebar with a 'Hilfe' link, a 'Technology Review' advertisement, and the 'heise Open' logo.

Suche ...

7-Tage-News  
News-Archiv  
News unterwegs  
Newsletter  
News einbinden

Telefontarife  
Internettarife  
Internetstörungen

Software/Download  
IT-Markt  
heisetreff

Leserforum

05.07.2007

Internet treibt den Versandhandel an  
Erstes offizielles Release von Apache MyFaces Trinidad  
AllofMP3-Clone MP3Sparks nicht erreichbar  
Opti verklagt weitere Halbleiterhersteller wegen angeblicher Patentverletzung  
"Live Earth" auch auf dem Handy  
Online-Klinikführer bewertet 200 Großstadtkrankenhäuser  
Liste mit Nebentätigkeiten von Bundestagsabgeordneten steht im Netz  
Update für Unix/Linux-Desktop Gnome 2.18  
Fahrrad mit Brennstoffzelle  
Vorschläge für deutsche Big Brother Awards 2007 gesucht  
E-Commerce in Deutschland wächst weiter stark

Hilfe

Technology Review

Jetzt anmelden:  
Technology Review-Live  
Innovative Impulse für Ihren geschäftlichen Erfolg

heise Open

# Vorlesungen

Jede Dimension hat ihre Kernvorlesungen, die Sie besonders berücksichtigen sollten. Allerdings können auch Inhalte aus anderen Vorlesungen angesprochen werden, sofern sie für die von Ihnen ausgewählten Aspekte von Bedeutung sind.

# Geschichte

## **Vorlesungen**

4 Maschinelles Rechnen

5 Industrielles Rechnen

6 Personal Computing

8 Netze





# Ökonomie

## **Vorlesungen**

3 Industriegesellschaft

9 Informationsgesellschaft

16 Ökonomie

17 Eigentum



# Ethik



## **Vorlesungen**

10 Ethik

12 Informationelle Selbstbestimmung

17 Eigentum

22 Verletzbarkeit

# Recht

A statue of Lady Justice, the personification of justice, holding a scale of justice in her right hand and a sword in her left. The statue is set against a light blue sky.

## **Vorlesungen**

11 Informationsrecht

12 Informationelle Selbstbestimmung

17 Eigentum

22 Verletzbarkeit

# BLOCKBUSTER VIDEO

## Information

### **Vorlesungen**

- 12 Informationelle Selbstbestimmung
- 17 Eigentum
- 18 Allgemeingut
- 21 Langzeitarchivierung

# Bildung



## **Vorlesungen**

17 Eigentum

19 Bildung

20.1 Wissenschaft

21 Langzeitarchivierung

# Ästhetik



## Vorlesungen

6 Personal Computing

7 Digitale Medien

14 Kunst

15 Musik

# Verletzbarkeit

## **Vorlesungen**

10 Ethik

13 Überwachung

22 Verletzbarkeit

23 Ökologie



# Vorbereitung

Lernen Sie Begriffe und Prinzipien

Verfolgen Sie die Neuigkeiten

Beobachten Sie die Welt mit den von Ihnen gewählten  
Sichtweisen

Trainieren Sie ihre bestimmende und reflektierende Urteilskraft