

# Herzlich Willkommen

zum Modul

## Grundbegriffe der Informatik

Tutorien: viele viele Tutoren  
große Übung: M. Janke, M. Schulz  
Vorlesung: T. Worsch

<http://gbi.ira.uka.de>

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

dann holen Sie sich welche!

Zum Beispiel hier:

- ▶ <http://gbi.ira.uka.de>
- ▶ Kommilitonen, Tutoren, Fachschaft, Mitarbeiter, Dozenten
- ▶ Forum der Fachschaft
  - ▶ allgemein  
<https://www.fsmi.uni-karlsruhe.de/forum/index.php>
  - ▶ Unterforum zu „Grundbegriffe der Informatik“
- ▶ Zentrum für Information und Beratung  
<http://www.zib.uni-karlsruhe.de>
- ▶ Behindertenbeauftragte  
<http://www.studiumundbehinderung.kit.edu/>
- ▶ Psychotherapeutische Beratungsstelle für Studierende  
<http://www.pbs-ka-pf.de/>

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

- ▶ rechnergestützte Anmeldung zu Tutorien der Vorlesungen für die Studiengänge „Informatik“ und „Informationswirtschaft“
- ▶ WebInScribe  
<http://webinscribe.ira.uka.de>
- ▶ Sie brauchen einen Studierenden-Account im Rechenzentrum.
- ▶ Wünsche bis morgen Donnerstag, 21.10.2009, 18:00 Uhr
- ▶ Ergebnisse ab Freitag Mittag
- ▶ Merkblatt wurde schon in anderen Vorlesungen ausgeteilt.
- ▶ Für die, die noch keines haben:  
**Merkblatt wird *jetzt* ausgeteilt.**
- ▶ Schülerstudenten: brauchen sich nicht anmelden, Zuordnung zu Tutorien ist schon geklärt

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

**Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik**

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

- ▶ im WWW unter <http://gbi.ira.uka.de>
- ▶ Vorlesung: Skript und Folien
- ▶ Übung: Folien, Aufgabenblätter, Lösungen (erst hinterher ...)
- ▶ Aufgabenblätter
  - ▶ Ausgabe immer am Mittwoch
  - ▶ Abgabe immer am Freitag der darauf folgenden Woche
  - ▶ normalerweise nur im WWW
  - ▶ heute ausnahmsweise auch auf Papier: werden *jetzt* ausgeteilt
- ▶ Termine
  - ▶ Vorlesung: Mittwoch, 14:00 – 15:30, HsaF
  - ▶ Übung: Freitag, 9:45 – 10:30, HsaF
    - ▶ **Wer hat da keine Zeit?**
  - ▶ Tutorien:
    - ▶ über die Woche verteilt
    - ▶ diverse Räume, meist in Gebäude 50.34, ein Tutorium in 50.20
    - ▶ Beginn: kommender Montag, 25.10.09, 8:00 Uhr

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung



- ▶ sieht doch eigentlich ganz nett aus
- ▶ leider haben Sie keine Chance, über den Dingen zu stehen,
- ▶ sondern sind mitten drin in Informatik, Mathematik, Elektrotechnik, . . . und **was ist was???**

Quelle: [http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Lindisfarne\\_St.John\\_Knot2\\_3.svg](http://commons.wikimedia.org/wiki/Image:Lindisfarne_St.John_Knot2_3.svg)

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

**Das Gehirn**

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

- ▶ Anteil am Gewicht des Körpers:
- ▶ Anteil am Energieverbrauch des Körpers:

*Das Gehirn „lernt also nicht irgendwie und mehr schlecht als recht, sondern kann nichts besser und tut nichts lieber!“*

Manfred Spitzer

*Lernen: Gehirnforschung und die Schule des Lebens,*  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 2002,  
S. 14.

- ▶ Anteil am Gewicht des Körpers: ca. 2 Prozent
- ▶ Anteil am Energieverbrauch des Körpers:

*Das Gehirn „lernt also nicht irgendwie und mehr schlecht als recht, sondern kann nichts besser und tut nichts lieber!“*

Manfred Spitzer

*Lernen: Gehirnforschung und die Schule des Lebens,*  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 2002,  
S. 14.

- ▶ Anteil am Gewicht des Körpers: ca. 2 Prozent
- ▶ Anteil am Energieverbrauch des Körpers: ca. 20 Prozent

*Das Gehirn „lernt also nicht irgendwie und mehr schlecht als recht, sondern kann nichts besser und tut nichts lieber!“*

Manfred Spitzer

*Lernen: Gehirnforschung und die Schule des Lebens,*  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 2002,  
S. 14.

- ▶ Anteil am Gewicht des Körpers: ca. 2 Prozent
- ▶ Anteil am Energieverbrauch des Körpers: ca. 20 Prozent

*Das Gehirn „lernt also nicht irgendwie und mehr schlecht als recht, sondern kann nichts besser und tut nichts lieber!“*

Manfred Spitzer

*Lernen: Gehirnforschung und die Schule des Lebens,*  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 2002,  
S. 14.

- ▶ Anteil am Gewicht des Körpers: ca. 2 Prozent
- ▶ Anteil am Energieverbrauch des Körpers: ca. 20 Prozent

*Das Gehirn „lernt also nicht irgendwie und mehr schlecht als recht, sondern kann nichts besser und tut nichts lieber!“*

Manfred Spitzer

*Lernen: Gehirnforschung und die Schule des Lebens,*  
Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg-Berlin, 2002,  
S. 14.

Wenn Sie Hilfe brauchen, ...

Einteilung in Tutorien

Alles zum Modul Grundbegriffe der Informatik

Der Beginn des Studiums?

Das Gehirn

Überblick über den Rest der heutigen Vorlesung

- ▶ Einheit 1: Prolog
- ▶ Einheit 2: Signal, Nachricht, Information . . .
  - ▶ Informatik (ethymologisch)
- ▶ Einheit 3: Alphabete, Abbildungen, Aussagenlogik
  - ▶ Alphabete
  - ▶ Relationen, Funktionen
  - ▶ Aussagenlogik