

VORSEMESTERKURS QUICK-START INFORMATIK

4. 10. 2011 bis 12. 10. 2011



GOETHE
UNIVERSITÄT
FRANKFURT AM MAIN

Institut für Informatik

Isolde Adler



Herzlich willkommen!



Fragen zur Informatik



Fragen zur Informatik

- Was ist Informatik (nicht)?
- Was sollte ich für's Studium können?
- Wie geht's los?
- Wie wird an der Uni gearbeitet?
- Wo finde ich Antwort auf meine Fragen?
- Wer sind meine Mitstudierenden?
- Wie ist das Leben an der Uni?



Fragen zur Informatik

- Was ist Informatik (nicht)?
- Was sollte ich für's Studium können?
- Wie geht's los?
- Wie wird an der Uni gearbeitet?
- Wo finde ich Antwort auf meine Fragen?
- Wer sind meine Mitstudierenden?
- Wie ist das Leben an der Uni?

Antwort:
Quick-Start Informatik!
Learning by doing



Das ist Quick-Start Informatik:



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber:



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber: geleitet von Studierenden höherer Semester!



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber:
geleitet von Studierenden höherer Semester!
- Ein schneller Einstieg in
 - Programmieren mit Python
 - Methoden der theoretischen Informatik



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber: geleitet von Studierenden höherer Semester!
- Ein schneller Einstieg in
 - Programmieren mit Python
 - Methoden der theoretischen Informatik
- Eine Art Freiversuch – es gibt keine Prüfung!



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber: geleitet von Studierenden höherer Semester!
- Ein schneller Einstieg in
 - Programmieren mit Python
 - Methoden der theoretischen Informatik
- Eine Art Freiversuch – es gibt keine Prüfung!
- Ein Angebot an Sie, Antworten auf Ihre Fragen zu bekommen



Das ist Quick-Start Informatik:

- Vorlesungen und Übungen – wie im Studium – aber: geleitet von Studierenden höherer Semester!
- Ein schneller Einstieg in
 - Programmieren mit Python
 - Methoden der theoretischen Informatik
- Eine Art Freiversuch – es gibt keine Prüfung!
- Ein Angebot an Sie, Antworten auf Ihre Fragen zu bekommen
- Ziel: viel Informatik lernen – individuell – je nach Vorwissen



Das ist Quick-Start Informatik **nicht**:

- Voraussetzung für das Studium



Das ist Quick-Start Informatik **nicht**:

- Voraussetzung für das Studium



Falsch:



Falsch:

- „Ich muss alles im Vorsemesterkursskript können, um erfolgreich ins Studium zu starten.“
- „Ich muss alle Übungsaufgaben bearbeiten, um erfolgreich zu studieren.“
- „Jetzt beginnt der bittere Ernst.“



Richtig:



Richtig:

- „Ich will möglichst viel im Vorsemesterkurs dazulernen.“
- „Mir ist es egal, ob andere vielleicht schon mehr wissen als ich.“
- „Ich will alle meine Fragen stellen.“
- „Ich helfe gerne den anderen Teilnehmerinnen und Teilnehmern mit meinem Wissen weiter.“
- „Es soll Spaß machen.“



Kurze Unterbrechung. . .



Kurze Unterbrechung. . .

- Begrüßen Sie Ihre Nachbarn – sie werden mit Ihnen zusammenarbeiten!
- Fragen Sie nach Name und Herkunftsort
- und nach Informatik-Vorwissen (viel? wenig?)



Kurze Unterbrechung. . .

- Begrüßen Sie Ihre Nachbarn – sie werden mit Ihnen zusammenarbeiten!
- Fragen Sie nach Name und Herkunftsort
- und nach Informatik-Vorwissen (viel? wenig?)
- ...setzen Sie das Gespräch in der Pause fort.



Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung



Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung
- 12:00 – 14:00 Selbständiges Arbeiten & Mittagessen
Ansprechpartner für Fragen sind vor Ort!

Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung
- 12:00 – 14:00 Selbständiges Arbeiten & Mittagessen
Ansprechpartner für Fragen sind vor Ort!
- 14:00 s.t. – 16:00: Übung



Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung
- 12:00 – 14:00 Selbständiges Arbeiten & Mittagessen
Ansprechpartner für Fragen sind vor Ort!
- 14:00 s.t. – 16:00: Übung
- Aufteilung in die Übungsgruppen: siehe ausgehängte Listen.



Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung
- 12:00 – 14:00 Selbständiges Arbeiten & Mittagessen
Ansprechpartner für Fragen sind vor Ort!
- 14:00 s.t. – 16:00: Übung
- Aufteilung in die Übungsgruppen: siehe ausgehängte Listen.
- Im Programm: achten Sie auf
 - c.t. (*lat.: cum tempore*): die Veranstaltung beginnt eine Viertelstunde später als angegeben, und
 - s.t. (*lat.: sine tempore*): die Veranstaltung beginnt wie angegeben



Programm (siehe Aushang)

- 10:00 c.t. – 12:00: Vorlesung/Übung
- 12:00 – 14:00 Selbständiges Arbeiten & Mittagessen
Ansprechpartner für Fragen sind vor Ort!
- 14:00 s.t. – 16:00: Übung
- Aufteilung in die Übungsgruppen: siehe ausgehängte Listen.
- Im Programm: achten Sie auf
 - c.t. (*lat.: cum tempore*): die Veranstaltung beginnt eine Viertelstunde später als angegeben, und
 - s.t. (*lat.: sine tempore*): die Veranstaltung beginnt wie angegeben



Programm – QSI-Wettbewerb

- Was? Gruppenwettbewerb: QSI-Aufgaben gemeinsam lösen



Programm – QSI-Wettbewerb

- Was? Gruppenwettbewerb: QSI-Aufgaben gemeinsam lösen
- Wann? Mittwoch, den 12.10.11



Programm – QSI-Wettbewerb

- Was? Gruppenwettbewerb: QSI-Aufgaben gemeinsam lösen
- Wann? Mittwoch, den 12.10.11
10:00 c.t. – 13:00 Gruppenwettbewerb



Programm – QSI-Wettbewerb

- Was? Gruppenwettbewerb: QSI-Aufgaben gemeinsam lösen
- Wann? Mittwoch, den 12.10.11
 - 10:00 c.t. – 13:00 Gruppenwettbewerb
 - 15:00 c.t. Preisverleihung & Abschlussveranstaltung



Topics of the day



Topics of the day

Täglicher Fragebogen: *Topics of the day*



Topics of the day

Täglicher Fragebogen: *Topics of the day*

- Morgens ankreuzen,



Topics of the day

Täglicher Fragebogen: *Topics of the day*

- Morgens ankreuzen,
- abends ankreuzen,



Topics of the day

Täglicher Fragebogen: *Topics of the day*

- Morgens ankreuzen,
- abends ankreuzen,
- und den eigenen Lernfortschritt beobachten!



Kurze Unterbrechung. . .



Kurze Unterbrechung. . .

- Wissen Sie noch Name und Herkunftsort Ihrer Nachbarn?
- Wenn nicht, können Sie jetzt nochmal fragen!

Material & Antworten

- Skript, Übungsaufgaben, Folien, etc. auch online:
<http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>



Material & Antworten

- Skript, Übungsaufgaben, Folien, etc. auch online:
<http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>
- Fachschaftsforum für Fragen und offene Diskussionen:
<http://fsinf-forum.de>



Material & Antworten

- Skript, Übungsaufgaben, Folien, etc. auch online:
<http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>
- Fachschaftsforum für Fragen und offene Diskussionen:
<http://fsinf-forum.de>
- Fragen an die Mailingliste quick-start@lists.fsinf-frankfurt.de
alle Eure Tutorinnen und Tutoren und werden schnellstmöglich beantwortet



QSI – Wer steckt dahinter?

Idee und Konzeption: Isolde Adler, Carla Cederbaum, Ronja Düffel, Carsten Heep, Jens Keppeler, Sandra Kiefer, Grzegorz Lato, Roman Lossa, Jürgen Poloczek, Kai-Marian Pukall, Pavel Safre, Johannes Seitz

Vorlesung: Maziar Behdju, Christoph Burschka, Melanie Jacksties, Jens Keppeler, Roman Lossa, Johannes Seitz, Kevin Tschikart

Übungsleitung: Markus Alluttis, Maziar Behdju, Christoph Burschka, Edgardo Deza, Marcel Gorlt, Christian Grunert, Mei May Iek-Bors, Melanie Jacksties, Jens Keppeler, Roman Lossa, Pavel Safre, Johannes Seitz, Markus Strobel, Kevin Tschikart, Sadik Yel

Organisation und Beratung: Isolde Adler, Ronja Düffel

Schulung der Tutorinnen und Tutoren: Isolde Adler, Carla Cederbaum

Skript: Isolde Adler, Carsten Heep, Felix Salfelder

Übungsaufgaben: Isolde Adler, Edgardo Deza, Jens Keppeler, Sandra Kiefer, Roman Lossa, Linda Luy, Kai-Marian Pukall, Pavel Safre, Felix Salfelder, Johannes Seitz

Technik: Rechnerbetriebsgruppe Informatik, Mei May Iek-Bors, Arthur Rehm, Pavel Safre, Johannes Seitz

Institut für Informatik,
Institut für Didaktik der Mathematik und Informatik,
Ingo-Wegener-Lernzentrum Informatik,
Studierende und Fachschaft Informatik



Quick-Start Informatik



Quick-Start Informatik

- Wenn der Vorsemesterkurs Ihnen gefallen hat/wenn Sie eigene Ideen einbringen möchten: Sie sind herzlich eingeladen, nächstes Jahr selber mitzuarbeiten!
- diese Folien: <http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>



Quick-Start Informatik

- Wenn der Vorsemesterkurs Ihnen gefallen hat/wenn Sie eigene Ideen einbringen möchten: Sie sind herzlich eingeladen, nächstes Jahr selber mitzuarbeiten!
- diese Folien: <http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>



Quick-Start Informatik

- Wenn der Vorsemesterkurs Ihnen gefallen hat/wenn Sie eigene Ideen einbringen möchten: Sie sind herzlich eingeladen, nächstes Jahr selber mitzuarbeiten!
- diese Folien: <http://vorkurs.informatik.uni-frankfurt.de>

Viel Erfolg!

