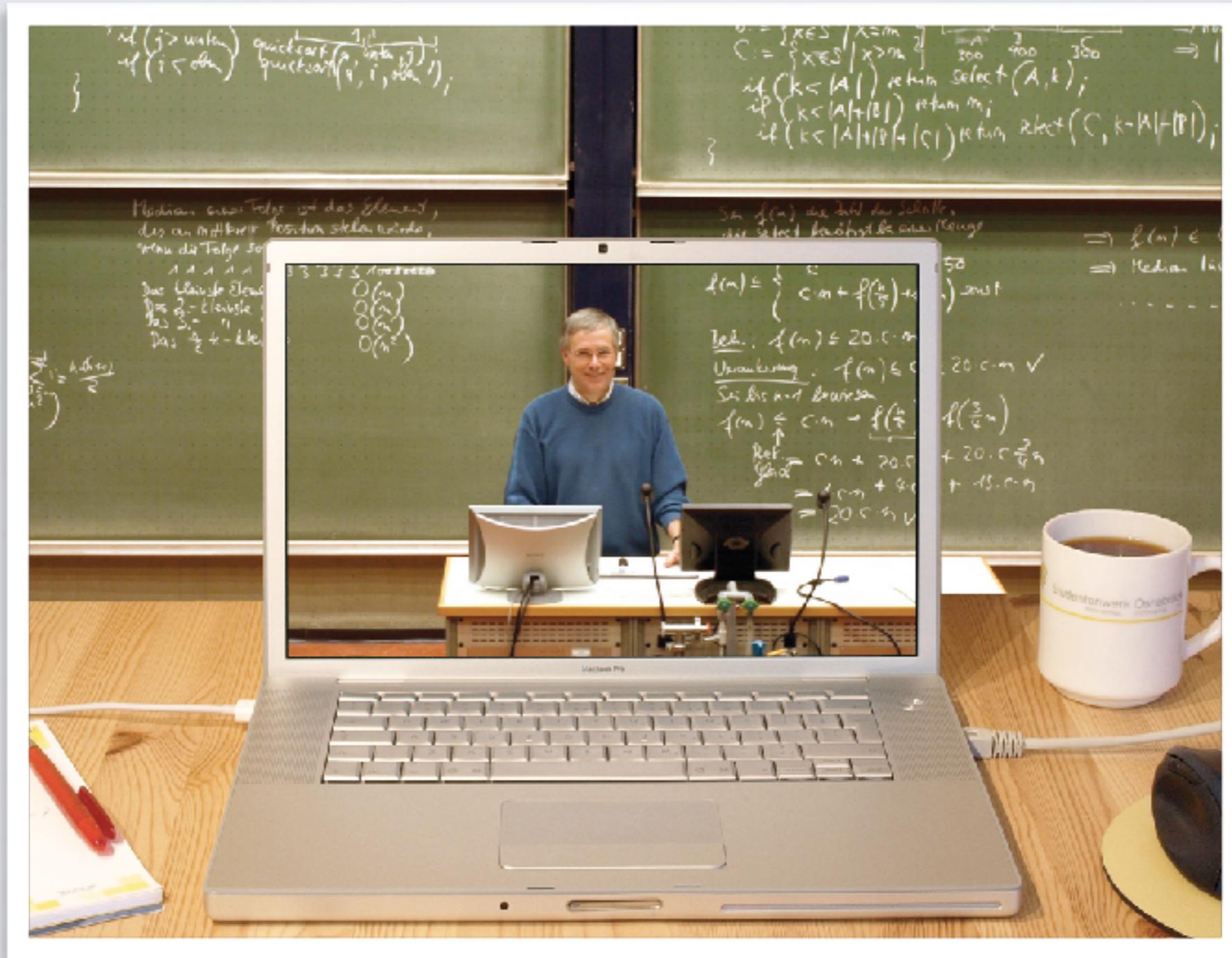
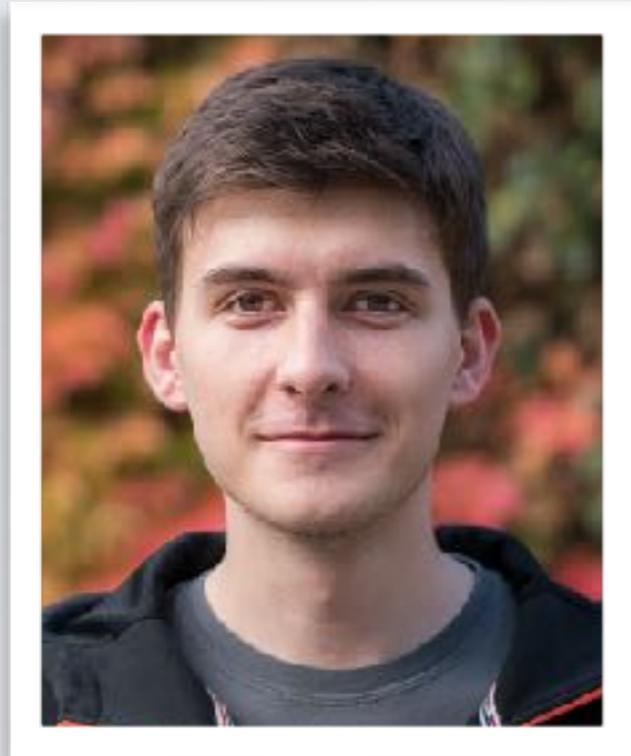


# Algorithmen & Datenstrukturen



# Kontakt Daten

Lukas Kalbertodt



lukas.kalbertodt@uos.de

Raum	Tel.
50/517	0541/969-2558

Nils Haldenwang



nils.haldenwang@uos.de

Raum	Tel.
50/519	0541/969-2482

# Vorlesung und Übung

Mo

Di

Mi

Do

08:00

09:00

10:00

11:00

12:00

13:00

14:00

15:00

16:00

1. Übung am 03.11.



Übung  
31/E06

Alle Übungen  
haben identischen  
Inhalt.

Übung  
31/E06

Übung  
93/E31

Vorlesung

32/102

32/109

32/110

Vorlesung

32/102

32/109

32/110

Blatt



Übung  
93/E31

# Beratungszeit

Do

Fr

| 0:00

| 1:00

| 2:00

93/E10

93/E10

| 3:00

93/E11

93/E11

| 4:00

| 5:00

| 6:00

| 7:00

- Mindestens ein Tutor im Rechnerraum
- Tutoren helfen bei der Bearbeitung der Aufgaben
- Rechnerraum nur für Aufgabenbearbeitung

# Testate

Mo

Di

Mi

8:00

93/E10

93/E10

93/E10

93/E11

93/E11

93/E11

13:30

Vorlesung

Vorlesung

20:00

- 2er-Teams
- Aufgabenblätter bearbeiten zur Folgewoche
- 12 von 13 Blättern müssen bestanden werden
- Man besteht mit 50% der Punkte

# Veranstaltungswwebsite

<http://www-lehre.inf.uos.de/~ainf/2016>

# Testatverwaltung

<https://ainf-testate.informatik.uni-osnabrueck.de>

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08:00-09:00	Miklas Horst Matti Cagner		Andreas Gbording Matti Cagner
09:00-10:00	Sebastian Bann Miklas Horst Matti Cagner	Lukas Reiberbock	Sebastian Bann Andreas Gbording Matti Cagner Lukas Reiberbock
10:00-11:00	Sebastian Bann Miklas Horst Jens Jan Gremont	Sebastian Bann Lukas Reiberbock	Sebastian Bann Andreas Gbording Matti Cagner Lukas Reiberbock Sergej Pavlovskij
11:00-12:00	Sebastian Bann Miklas Horst Jens Jan Gremont	Sebastian Bann Lukas Reiberbock	Sebastian Bann Andreas Gbording Matti Cagner Sergej Pavlovskij
13:00-14:00	Patricia Benzky Lena Zschalig Jens Jan Gremont Niklas Meyering Manuel Schwarz	Sebastian Bann Ulrich Standorf Niklas Meyering Sergej Pavlovskij Manuel Schwarz	Miklas Horst Ulrich Standorf
14:00-15:00	Ulrich Standorf Patricia Benzky	Ulrich Standorf Patricia Benzky	Miklas Horst Ulrich Standorf

- Einloggen mit Rechenzentrums-Login
- Freischaltung: Do, 27.10., 9:30 Uhr
- Eintragen bis: So, 30.10., 12:00 Uhr
- Testate ab: Mo, 31.10.

# Testatverwaltung

vor der Freischaltung der Anmeldung

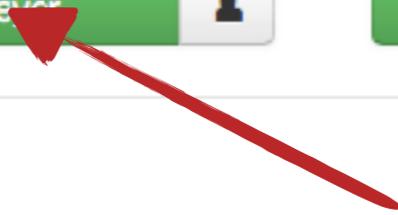
Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08:00 Uhr		Friedhelm Hofmeyer 	
08:30 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 	Friedhelm Hofmeyer 	
09:00 Uhr			
09:30 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 		
10:00 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 		Friedhelm Hofmeyer 
10:30 Uhr			Friedhelm Hofmeyer 
11:00 Uhr			
11:30 Uhr			

# Testatverwaltung

Anmeldung aktiv

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08:00 Uhr		Friedhelm Hofmeyer 	
08:30 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 	Friedhelm Hofmeyer 	
09:00 Uhr			
09:30 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 		
10:00 Uhr	Friedhelm Hofmeyer 		Friedhelm Hofmeyer 
10:30 Uhr			Friedhelm Hofmeyer 
11:00 Uhr			

zum Eintragen klicken



# Testatverwaltung

## Testat erfolgreich eingetragen

Eintragen erfolgreich, der Termin ist nun 15 Minuten lang reserviert um ggf. einen Partner einzutragen.

### Dein Testat

Termin blockiert

Eingetragen bei **Friedhelm Hofmeyer**, **Montags** um **08:30 Uhr**.

Du hast noch **keinen** Testatpartner.

Partner eintragen

Testat verlassen

### Termine

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch
08:00 Uhr		Friedhelm Hofmeyer	
08:30 Uhr	 Friedhelm Hofmeyer	08:30 Uhr Friedhelm Hofmeyer Nils Haldenwang (nhaldenw)	
09:00 Uhr			

# Testatverwaltung

## Partner(in) eintragen

Hofmeyer, Montags um 08:30 Uhr.  
tpartner.

**Bitte gib den RZ-Login des Studenten ein.** ×

Friedhelm Hofmeyer 

08:30 Uhr

# Testatverwaltung

Anmeldung erfolgreich

## Dein Testat

Eingetragen bei **Friedhelm Hofmeyer**, **Montags** um **08:30 Uhr**.

Dein Testat findet statt gemeinsam mit: **Ann-Katrin Häuser** (ahaeuser)

Testat verlassen

## Termine

Uhrzeit	Montag	Dienstag
08:00 Uhr		Friedhelm Hofmeyer
08:30 Uhr	🔒 Friedhelm Hofmeyer	08:30 Uhr Friedhelm Hofmeyer Ann-Katrin Häuser (ahaeuser) Nils Haldenwang (nhaldenw)
09:00 Uhr		

# Testatverwaltung

laufender Betrieb

## Dein Testat

Eingetragen bei **Friedhelm Hofmeyer**, **Montags** um **08:30 Uhr**.  
Dein Testat findet statt gemeinsam mit: **Ann-Katrin Häuser** (ahaeuser)

VOR dem Testat  
Lösung hochladen

## Ergebnisse

### Blatt 1

Noch keine Datei hochgeladen

no file selected

Aufgabe	Aufgabe	Aufgabe	Summe
🕒 unbewertet	🕒 unbewertet	🕒 unbewertet	🕒

hier taucht die Bewertung auf

# Piazza

[piazza.com/uni-osnabrueck.de/fall2016/ainf16/home](https://piazza.com/uni-osnabrueck.de/fall2016/ainf16/home)

The screenshot displays the Piazza web interface for a course named "AINF 14". The page is structured as follows:

- Header:** The top navigation bar includes the Piazza logo, the course name "AINF 14", and tabs for "Q & A", "Resources", and "Statistics". On the right, there are links for "Plazza Careers" and a user profile for "Susl Sorglos".
- Left Sidebar:** Contains a "New Post" button, a search bar, and a list of post categories: "Unread", "Updated", "Unresolved", and "Following". Below this, there are sections for "DRAFTS" (with a post titled "En"), "PINNED" (with a post titled "Instr Ich suche einen Testatpartner!"), and "YESTERDAY" (with a post titled "Instr Herzlich willkommen (Bitte L..."). A "Welcome to Piazza!" message is also visible.
- Main Content Area:**
  - Post Type:** Radio buttons for "Question" (selected), "Note", and "Poll/In-Class Response".
  - Post to:** Radio buttons for "Entire Class" (selected) and "Instructor(s)".
  - Select Folder(s):** A grid of folder buttons including "blatt1" through "blatt13", "klausur", "organisation", and "sonstiges".
  - Summary:** A text input field containing "Endliche Zahl von Schritten?".
  - Details:** A rich text editor with a toolbar (Edit, Insert, View, Format, Table) and a "Help" section. The main text area contains the question: "Wie war das noch gleich mit der endlichen Zahl von Schritten beim Algorithmus?".
  - Show my name as:** A dropdown menu set to "Susl Sorglos".
  - Buttons:** "Post My Question!" (orange), "Save Draft", "Cancel", and "Preview Post".

# Piazza

## Antwort von Studenten

 question  stop following **1 views**

**Endliche Zahl von Schritten?**

Wie war das noch gleich mit der endlichen Zahl von Schritten beim Algorithmus?

blatt1

 · good question | 0 34 seconds ago by Willi Wacker

 **the students' answer**, *where students collectively construct a single answer*

Bei einem Algorithmus kommt es darauf an, dass du ihn in endlich vielen Anweisungen beschreiben kannst. Damit ist aber noch nicht klar, ob er eventuell unendlich lange läuft: Zum Beispiel weil du eine Endlos-Schleife erzeugt hast: `while(true);`

 · thanks! | 0 30 seconds ago by Willi Wacker

# Piazza

## Instructor akzeptiert Studenten-Antwort

**?** question ☆ stop following **2 views**

### Endliche Zahl von Schritten?

Wie war das noch gleich mit der endlichen Zahl von Schritten beim Algorithmus?

blatt1

**edit** · good question | 0 2 minutes ago by Willi Wacker

**S** **the students' answer**, *where students collectively construct a single answer* Actions ▾

Bei einem Algorithmus kommt es darauf an, dass du ihn in endlich vielen Anweisungen beschreiben kannst. Damit ist aber noch nicht klar, ob er eventuell unendlich lange läuft: Zum Beispiel weil du eine Endlos-Schleife erzeugt hast: `while(true);`

**~ An instructor (Nils Haldenwang) endorsed this answer ~**

**edit** · thanks! | 1 1 minute ago by Willi Wacker

# Piazza

## Antwort von Instructor

? question ☆

stop following

2 views

Actions ▾

### Endliche Zahl von Schritten?

Wie war das noch gleich mit der endlichen Zahl von Schritten beim Algorithmus?

blatt1

edit

good question | 0

53 seconds ago by Willi Wacker

**S** the students' answer, where students collectively construct a single answer

Click to start off the wiki answer

**i** the instructors' answer, where instructors collectively construct a single answer

Bei einem Algorithmus kommt es darauf an, dass du ihn in endlich vielen Anweisungen beschreiben kannst. Damit ist aber noch nicht klar, ob er eventuell unendlich lange läuft: Zum Beispiel weil du eine Endlos-Schleife erzeugt hast: `while(true);`

thanks! | 0

38 seconds ago by Nils Haldenwang

# Piazza

## Testatpartner Such-Thread

 note ★

2 views

Actions ▾

### Ich suche einen Testatpartner!

Liebe Studenten,

wenn ihr euch auf der Suche nach einem Testatpartner befindet, dann schreibt bitte ein Follow-Up in diese Note hier. Sobald die Sache geklärt ist, schließt ihr bitte auch das Follow-Up wieder.

Viel Erfolg bei der Suche!

Viele Grüße

Nils

#pin

organisation

1 day ago by Nils Haldenwang

# Piazza

Gesuch als Followup-Discussion posten

**followup discussions** *for lingering questions and comments*

Resolved  Unresolved Actions ▾

 **Willi Wacker** Just now  
Ich such einen Testatpartner!

Reply to this followup discussion

**Start a new followup discussion**

Compose a new followup discussion

 ■ Instr **Ich suche einen Testatpartner!** ☰

• 1 Unresolved Followup

# Piazza

## Followup-Discussion beantworten

**followup discussions** *for lingering questions and comments*

Resolved  Unresolved

 **Willi Wacker** 2 minutes ago  
Ich such einen Testatpartner!

 **Susi Sorglos** Just now Ich auch, melde dich doch per Mail bei mir: ssorglos@uos.de

Reply to this followup discussion

## Followup-Discussion schließen

**followup discussions** *for lingering questions and comments*

Resolved  Unresolved

 **Willi Wacker** 2 minutes ago  
Ich such einen Testatpartner!

 **Susi Sorglos** Just now Ich auch, melde dich doch per Mail bei mir: ssorglos@uos.de

Reply to this followup discussion

**Start a new followup discussion**

# Kommunikation

- Wichtige Ankündigungen via Piazza gehen an eure Uni Mail-Adressen
- Lest eure Mails regelmäßig!
- Mail-Client einrichten (Smartphone)  
<https://rz.uos.de/Dienste/Mailing/E-Mail/index.htm#Anchor5>
- Stud.IP-Fragen werden per Mail beantwortet

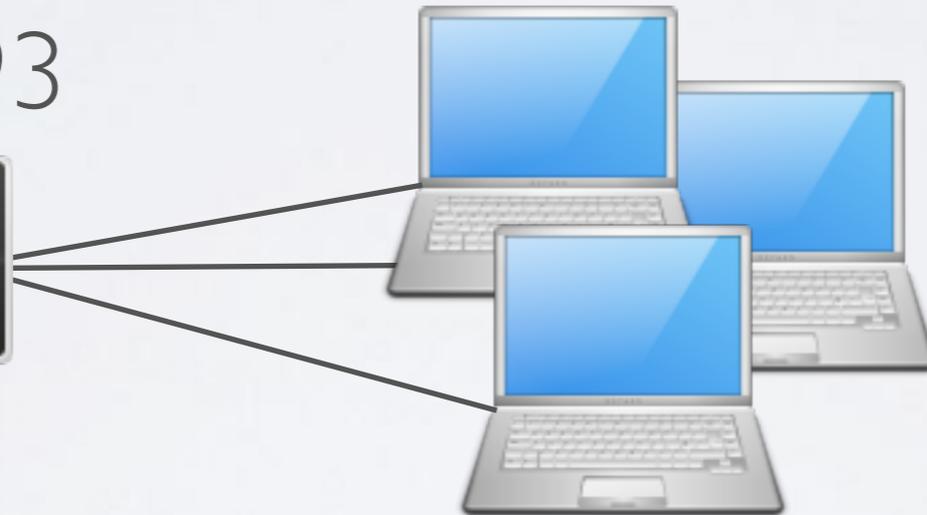
# Aufgabenbearbeitung



Arbeiten in 93/E10, 93/E11

**nur Mi. ab 14:00 bis inkl. Freitag**

cip50 – cip93



von zu Hause  
auf den Uni-  
Rechner  
einloggen



zu Hause am eigenen  
Rechner arbeiten

# Eigenen Rechner einrichten



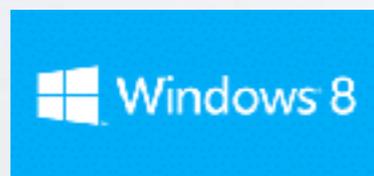
<http://youtu.be/2PaV7bmSPA0>



<http://youtu.be/6QmooKK7Qmg>

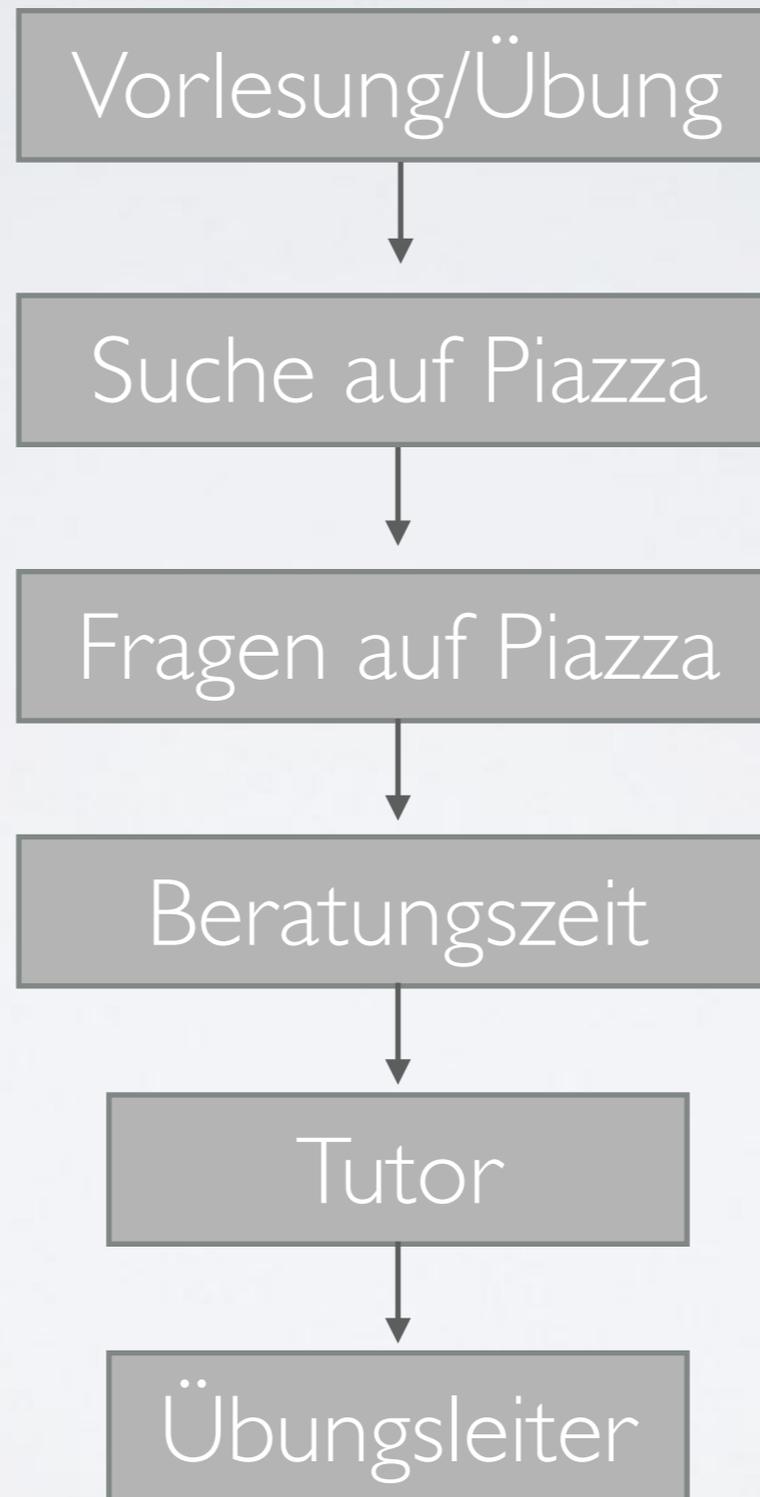


<http://youtu.be/QO8I1qYv4qg>



<http://youtu.be/fNPphBuCCKg>

# Was tun bei Fragen und Problemen?



# Zusammenfassung

- Freischaltung Testat-Tool: Do, 27.10., 9:30 Uhr
- Termin Eintragen bis: So, 30.10., 12:00 Uhr
- Testate ab: Mo, 31.10. (sucht euren Tutor)
- Erste Übung: Do, 03.11.
- wichtige Ankündigungen in Piazza bzw. per Mail  
=> lest regelmäßig (täglich!) eure Mails!