

# WLAN-unterstützte Interaktion in der Vorlesung

Oliver Trachsel und Thomas Gross  
Laboratory for Software Technology, ETH Zurich

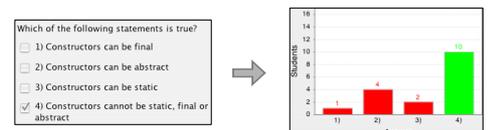
<http://lectcomm.sourceforge.net>

## Überblick

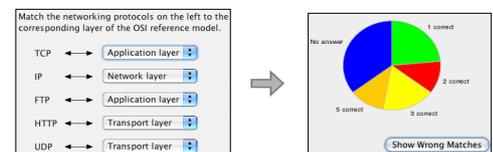
- Ein Kommunikationssystem für den Unterricht zur Förderung der Interaktion zwischen Dozierenden und Studierenden
- Ziele
  - Erhöhung der Teilnahme durch die Studierenden zur Unterstützung des aktiven Lernens
  - Verbesserung der Vorlesungsqualität durch kontinuierliches Feedback
- Basierend auf WLAN Infrastruktur und Laptops der Studierenden
- Geeignet für Vorlesungen mit vielen Teilnehmern
- Ermöglicht organisierte, zweiseitige Kommunikation
  - DozentIn stellt Fragen in Bezug auf Vorlesungsinhalt und -qualität
  - Verständnisfragen von Studierenden können von deren Kollegen bewertet werden
- Nicht geeignet zur Benotung oder für Prüfungen
- Wurde an der ETH in 2. bis 4. Semestervorlesungen benutzt; stärkerer Einsatz geplant für Winter 2004/2005
- Läuft auf allen Plattformen/Betriebssystemen mit Java 1.4



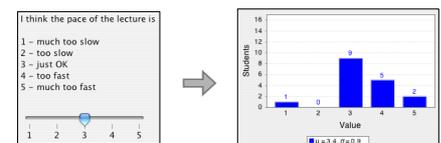
## Fragen vom Dozenten



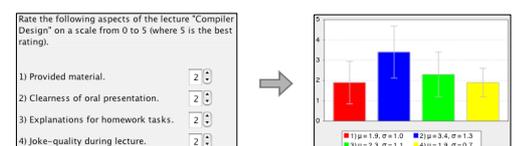
## Multiple Choice Quiz



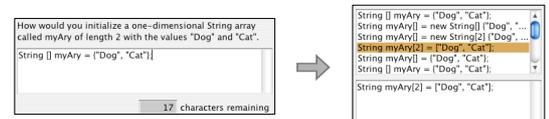
## Zuordnung



## Lickert-Skala



## Bewertung



## Textantwort

## Fragen von Studierenden

1. Eine Studentin stellt eine Frage
2. Ihre Mitstudenten bewerten die Frage
3. Der Dozent kann vielfach gewünschten Fragen mehr Gewicht geben bei der Beantwortung