



# Bessere Programmierlehre durch Motivation: Programmieren mit Greenfoot

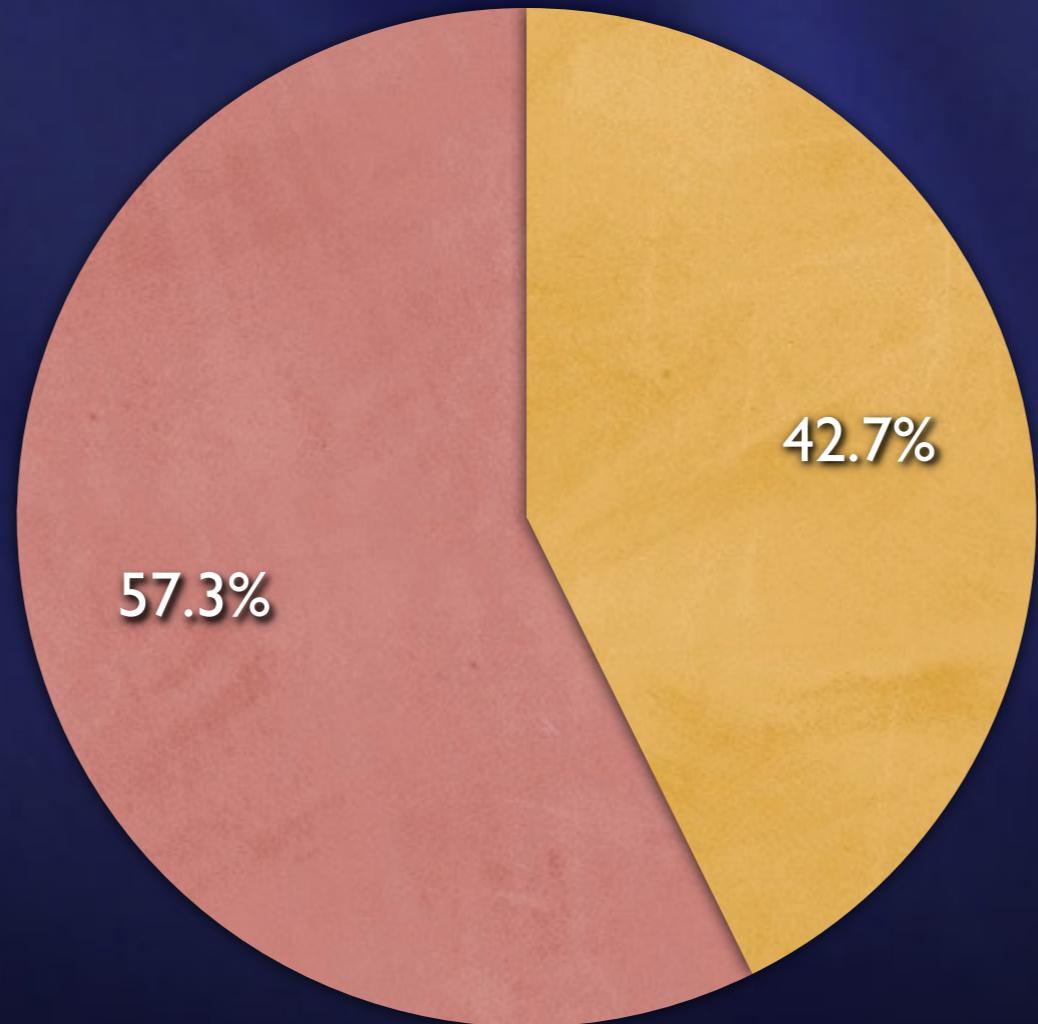


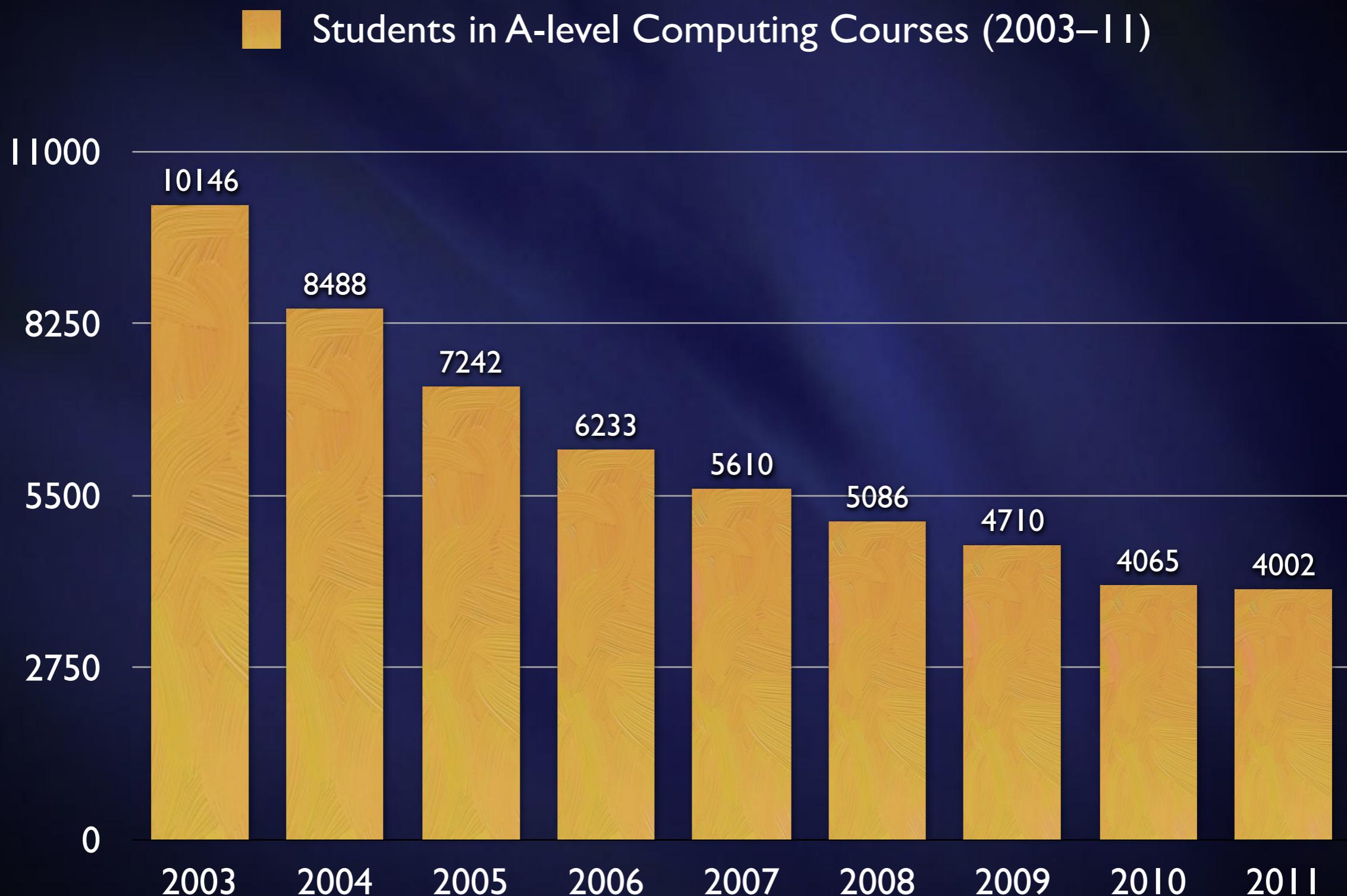
Michael Kölling  
University of Kent

Didaktik-Kolloquium: Informatik für alle!  
Jena, März 2012

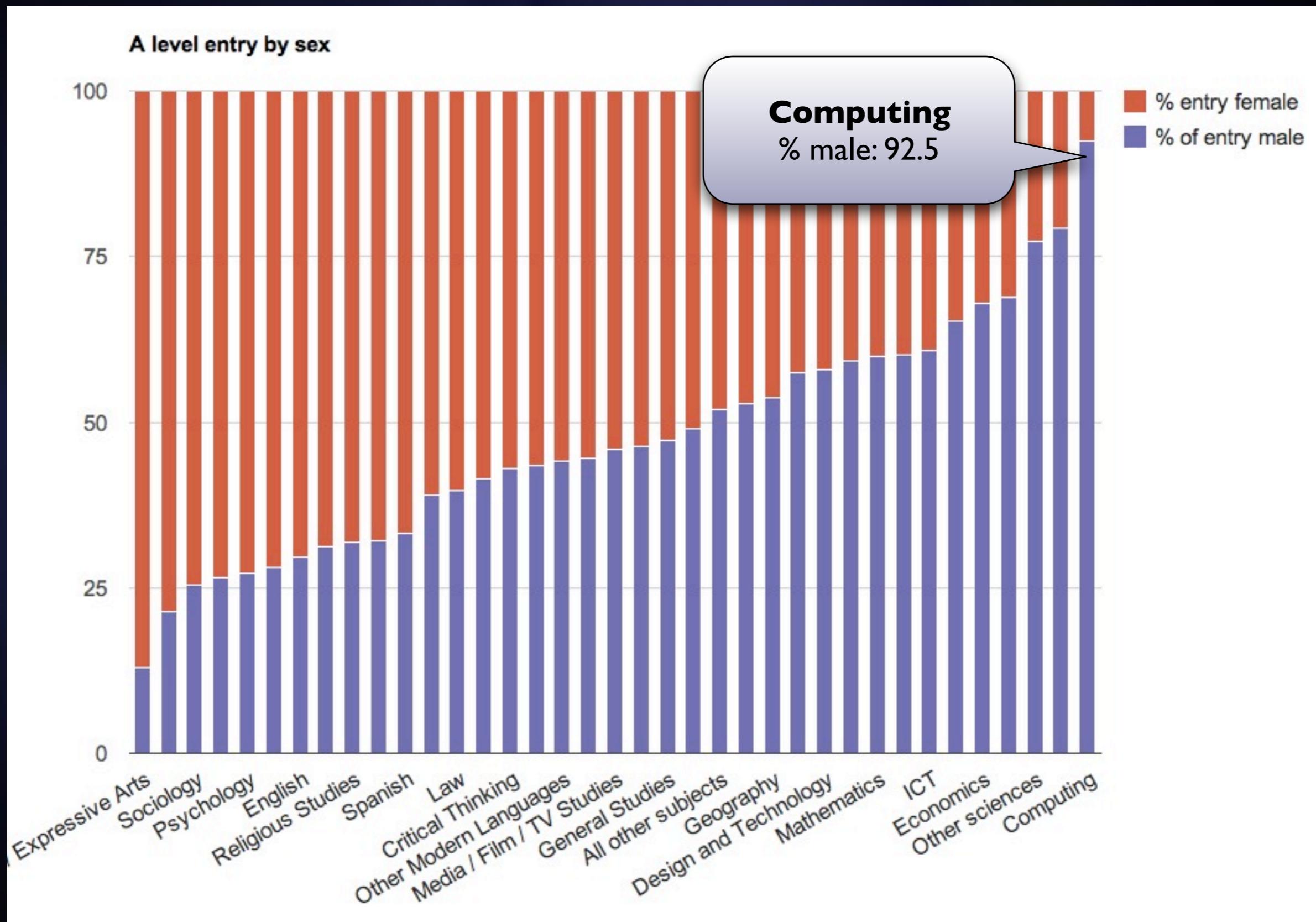
*Wir haben*  
ein Problem

42.7 Prozent aller Statistiken  
sind frei erfunden.

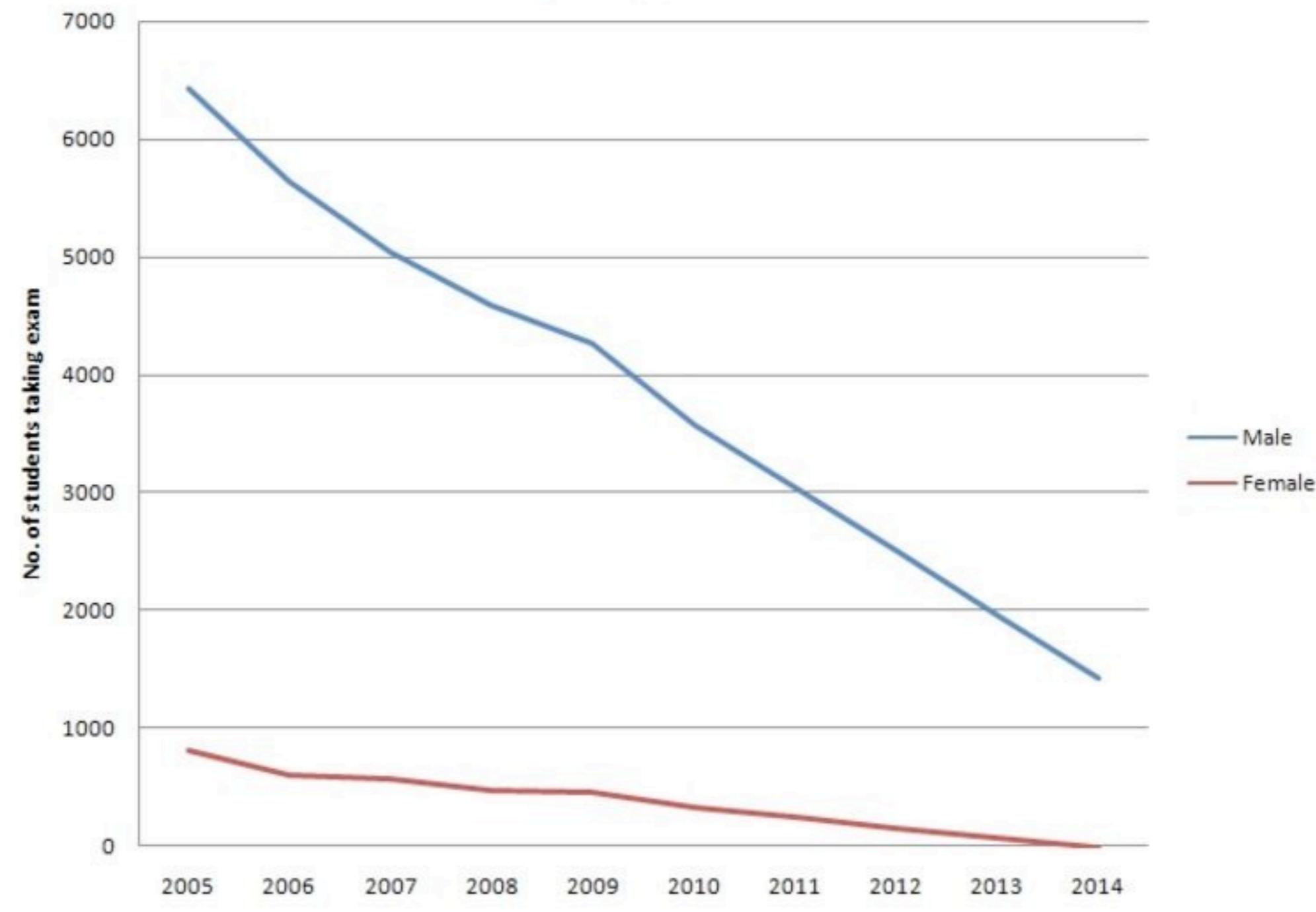




Sources: *Technology Counts - IT and Telecom Insights 2008* (e-skills UK)  
*Joint Council for Qualifications (JCQ), 2010, 2011*



## A-level computing student numbers



Source: Joint Council for Qualifications (JCQ), 2009

# *Wir haben* ein Problem

If you can keep a cool head  
while everyone around you starts to panic...

... maybe you just haven't grasped the situation.

Was können wir tun?  
Was können wir tun?

*Drei Möglichkeiten,  
die Programmierl  
zu verbessern*

Unterstützung des Programmieren-Lernens  
mit pädagogischen Mitteln.  
Die Mechanik der Programmierung  
vereinfachen.  
Motivation verbessern.

Also: Reden wir vom  
Programmieren!



# Motivation

# Informatik für alle!

# Acht Wege Motivationen Schüler zu

# Offene Aufgaben stellen

Kontrolle und Einfluss erlauben.  
Kreativität.

# Greenfoot

