

# Dynamische Programmiersprachen: Abschlussprojekt

Carl Friedrich Bolz, David Schneider  
Dynamische Programmiersprachen  
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf  
Sommersemester 2010

# Abschlussprojekt

- ▶ Projekte sollen den Interpreter in irgendeiner Form erweitern
- ▶ Erweiterung des abgegebenen Codes von Blatt 10
- ▶ jedes Team kann sich aussuchen, worin die Erweiterung bestehen soll

# Bestandteile

- ▶ Beschreibung der Spracherweiterung mit Begründungen für die Designentscheidungen (~2 Seiten)
- ▶ Tests für das neue Verhalten
- ▶ Saubere Implementierung
- ▶ ein Beispielprogramm, dass die Erweiterung benutzt
- ▶ Kurzpräsentation (5 min) und Fragen (5 min) einzeln

# Themenvorschläge

- ▶ mehr eingebaute Datenstrukturen: strings, floating point, arrays
- ▶ Kontrollflusserweiterungen: return, continue, break, for-Schleifen
- ▶ Blöcke
- ▶ special methods für Zuweisungen und istruere
- ▶ floating-point Zahlen mit korrektem Verhalten beim Mischen von Ganzzahlen
- ▶ Modulsystem mit Import

# Timeline

- ▶ 21. Juli Festlegung der Teams auf ein Thema
- ▶ 20. September Abgabe Code
- ▶ 4.-6. Oktober Kurzpräsentationen