# HOCHSCHULE KONSTANZ TECHNIK, WIRTSCHAFT UND GESTALTUNG Fakultät für Informatik

IOS

Prof. Dr. G. Umlauf

Konstanz, 11.09.2017

### **Assignment 1**

## "Computational Geometry WS2017/18"

Deadline 08.11.2017, F033.

### **Graham's Scan**

Implement Graham's algorithm to compute the convex hull of n points  $p_1, \dots, p_n$  in the plane.

### Jarvis' March

Implement Jarvis' algorithm to compute the convex hull of n points  $p_1, \dots, p_n$  in the plane.

Deadline 08.11.2017, F033.