

Erzeugung von Triangulierungen

Tobias Jahnke



Vorlesung *Einführung in das Wissenschaftliche Rechnen*

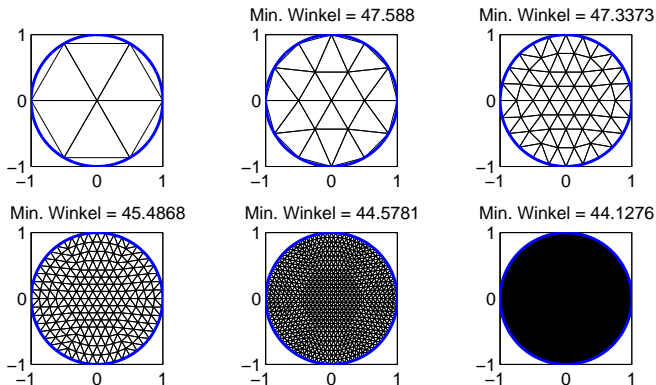
Sommersemester 2016

Naiver Algorithmus:

Iterative Verfeinerung einer groben
Ausgangstriangulierung

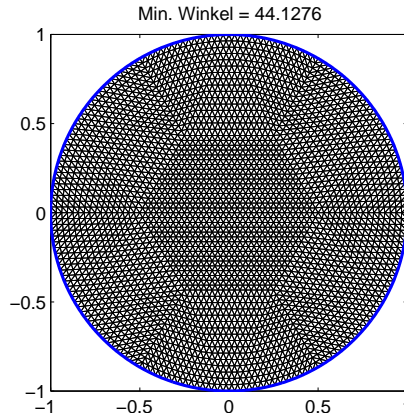
Naiver Algorithmus

Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



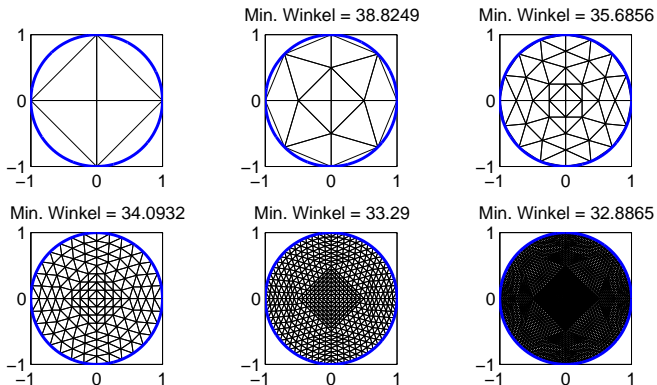
Naiver Algorithmus

Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



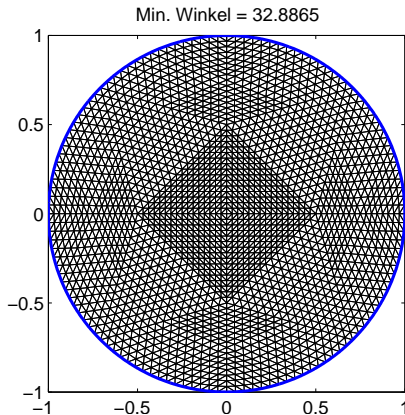
Naiver Algorithmus

Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



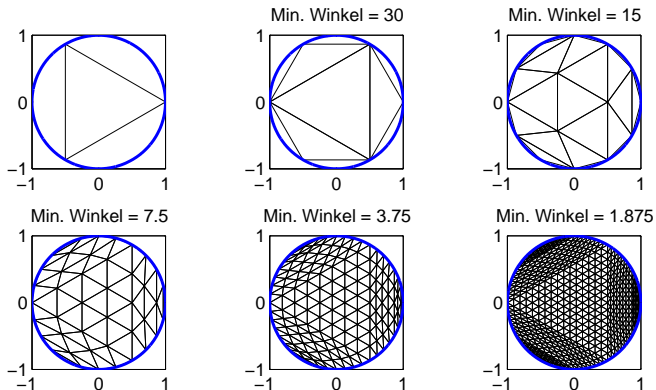
Naiver Algorithmus

Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



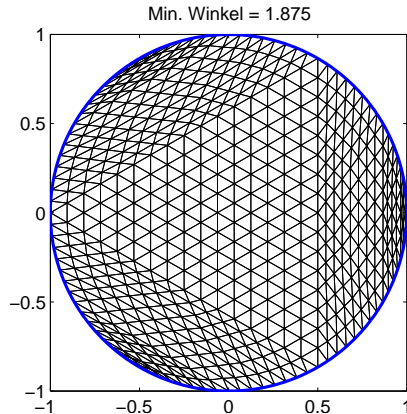
Naiver Algorithmus

Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



Naiver Algorithmus

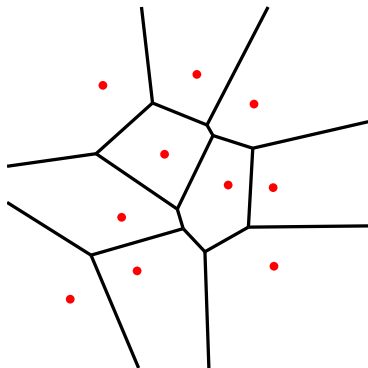
Iterative Verfeinerung einer groben Ausgangstriangulierung



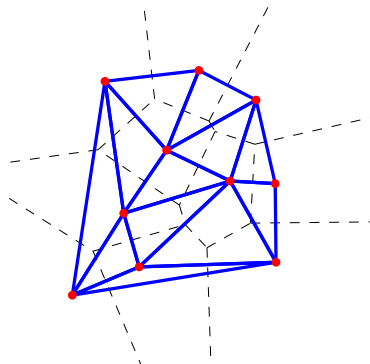
Voronoi-Diagramm und Delaunay-Triangulierung

Voronoi-Diagramm und Delaunay-Triangulierung

Voronoi-Diagramm

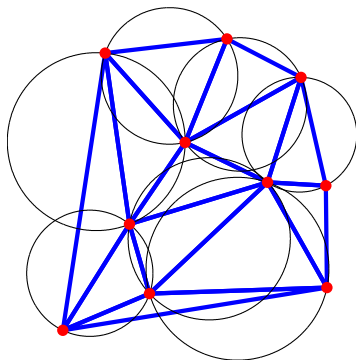


Delaunay-Triangulierung



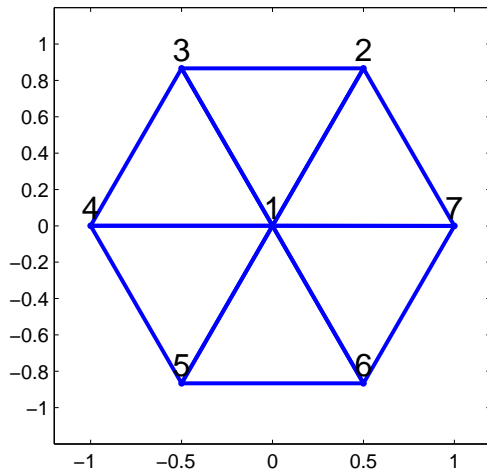
Voronoi-Diagramm und Delaunay-Triangulierung

Delaunay-Triangulierung

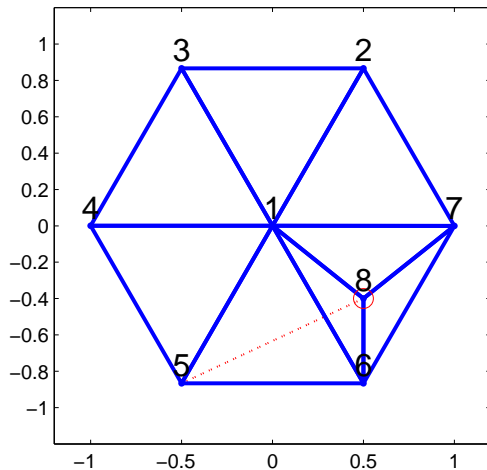


Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung

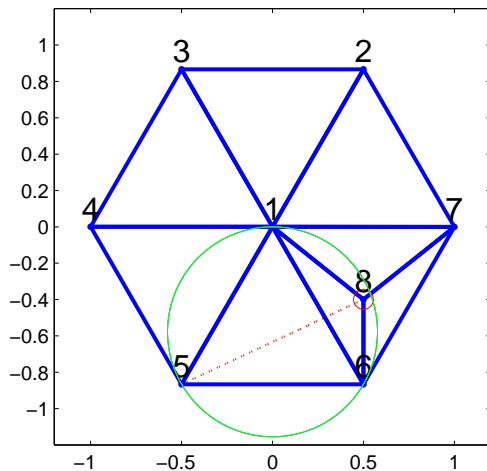
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



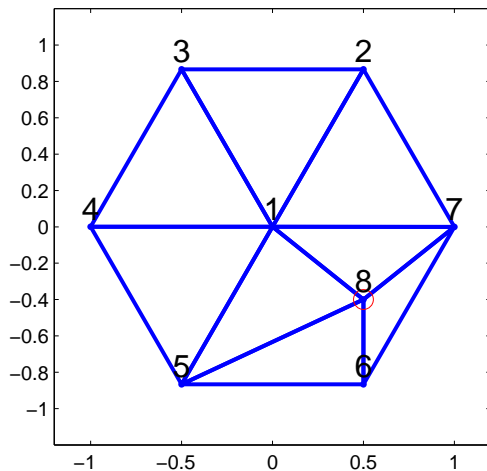
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



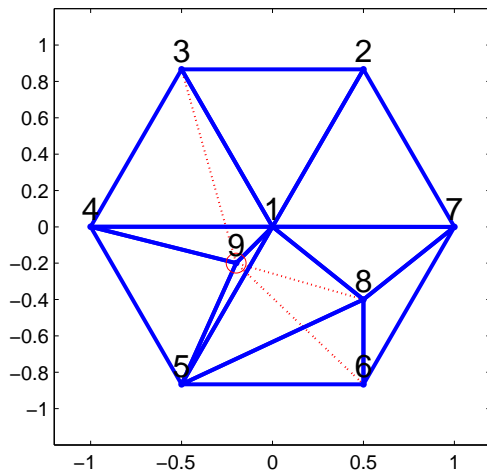
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



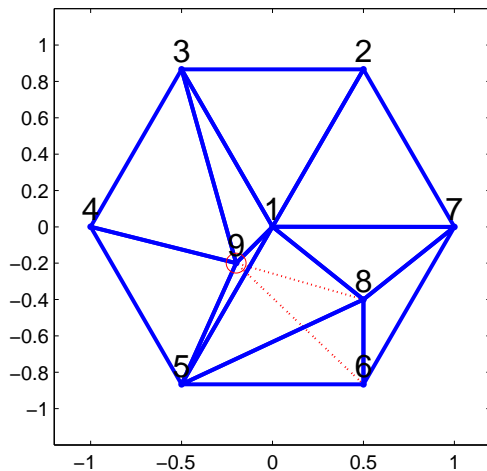
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



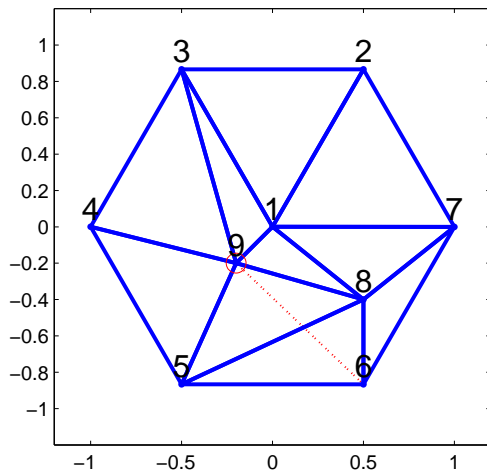
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



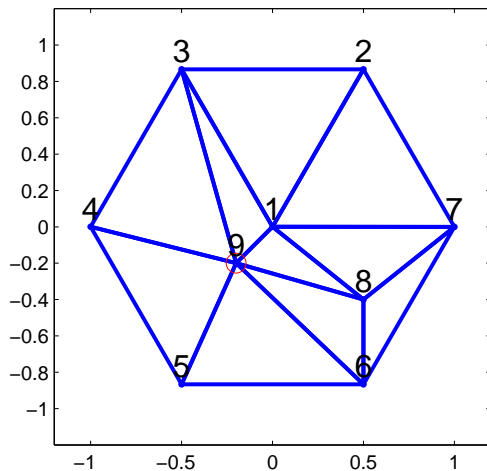
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



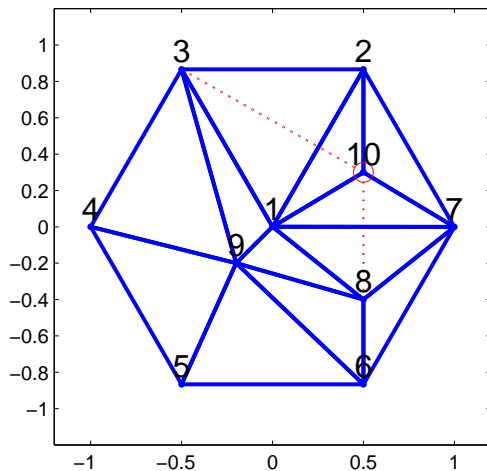
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



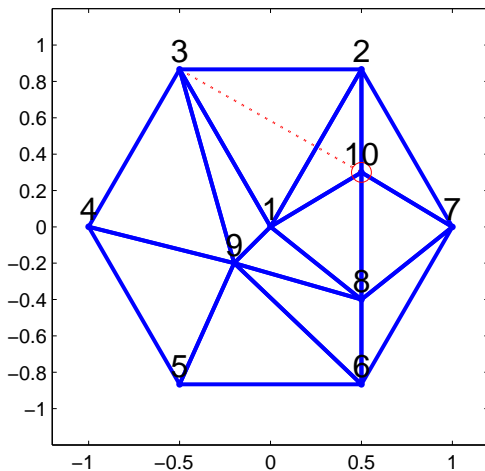
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



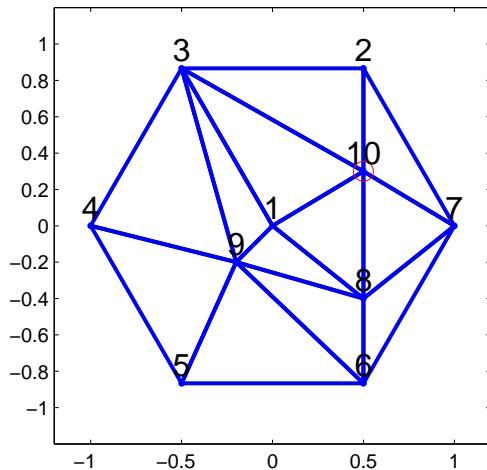
Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



Inkrementelle Konstruktion der Delaunay-Triangulierung



Erzeugung von Triangulierungen

Tobias Jahnke



Vorlesung *Einführung in das Wissenschaftliche Rechnen*

Sommersemester 2016