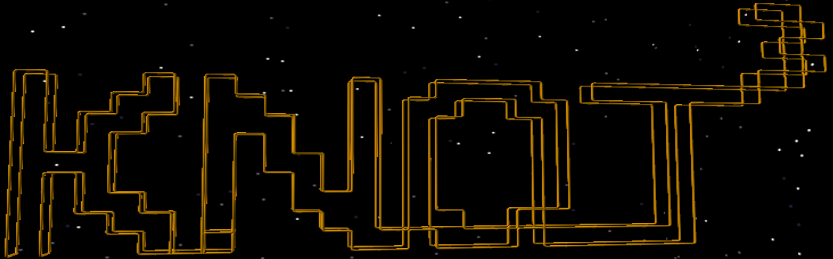


# Knot<sup>3</sup>

Praxis in der Softwareentwicklung WS 2013/14

Tobias Schulz, Maximilian Reuter, Pascal Knodel, Gerd Augsburg, Christina Erler, Daniel Warzel | 19. März 2014

INSTITUT FÜR BETRIEBS- UND DIALOGSYSTEME, LEHRSTUHL FÜR COMPUTERGRAFIK



- 1 Das Spiel
  - Konzept
  - Marktanalyse
  - Demonstration
- 2 Zukunft
- 3 Fragen

- Kreatives Aufbau- und Knobelspiel
- Geometrisches Objekt verndern (Knoten)
- Eigene Aufgaben erstellen
- Einfache und eindeutige Darstellung

- bersichtliche Darstellung
- komplexe 3D-Geometrie mit Verdeckungen soll frustfrei wahrnehmbar sein
- intuitive Navigation
- Selektion und Modifikation von Kanten
- bergehen unmöglicher Kantenzustände
- Highscores (in diesem Fall nach Zeit)
- einfaches Datenaustauschformat
- mindestens zehn eindeutige Levels mit steigendem Schwierigkeitsgrad

- Portierbarkeit auf Linux-Systeme
- Soundeffekte bei Kantenbewegungen
- Hintergrundmusik

- Kein vergleichbares Spiel auf dem Markt
- Es gibt bereits Werkzeuge zum generieren von Knoten, aber keines dieser Programme setzt auf ein Spielkonzept.

# Demo

- frei erhältlich und ohne DRM-Schutz
- Sourcecode verfügbar unter der MIT-Lizenz
- sonstige Dateien verfügbar unter der Creative-Commons-Lizenz
- Aktuelle Versionen und Sourcecode sind unter [knot3.de](http://knot3.de) verfügbar



- 6 Entwickler
- 27391 Codezeilen (Stand 19.03.14)
- 183 Klassen

Einarbeitung und Erlernen von:

- C#
- XNA-Framework / Mono-Framework
- Programmierung von 3D-Anwendungen

## Weitere Fragen?