Entwicklung einer Klassenbibliothek zur Erzeugung autokorrelierter Zufallszahlen

Dokumentation

Abteilung Informatik

Hochschule für Technik Rapperswil

|  |
| --- |
| Herbstsemester 2017 |

Autor(en): Anthony Delay

Philipp Bütikofer

Betreuer: Prof. Dr. Andreas Rinkel

Lukas Kretschmar

# Änderungsgeschichte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Version** | **Änderung** | **Autor** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Inhalt

[Änderungsgeschichte 2](#_Toc494709101)

[Inhalt 3](#_Toc494709102)

[1. Einführung 3](#_Toc494709103)

[1.1 Zweck 3](#_Toc494709104)

[1.2 Gültigkeitsbereich 3](#_Toc494709105)

[1.3 Referenzen 3](#_Toc494709106)

# Abstract

# Einführung und Motivation

# Zugrundeliegende Arbeiten

## Autoregressive-To-Anything Process

## JARTA

# Autokorrelation

## Definition und Anwendungsbereiche

## Beispiel

# ARTA-C#

## Implementation

## Statistische Tests

## Integration Simio

# Simulation und Auswertung

## Simulationsumgebung

## Resultate

# Fazit und Ausblick

# Literaturverzeichnis und Referenzen