Dokumentation zur großen IHK-Abschlussprüfung Sommer 2020

Entwicklung eines Softwaresystems

Von Felix Warschewski, aixITem GmbH

Inhaltsverzeichnis

[1 Änderungen zu Tag 1 3](#_Toc42761748)

[2 Neufassung der Dokumentation von Tag 1 3](#_Toc42761749)

[3 Diskussion der Testbeispiele 3](#_Toc42761750)

[4 Benutzeranleitung 3](#_Toc42761751)

[4.1 Laufzeitumgebung 3](#_Toc42761752)

[4.2 Installation 3](#_Toc42761753)

[4.3 Dateistruktur 3](#_Toc42761754)

[4.4 Dateiformat 3](#_Toc42761755)

[4.5 Aufrufbefehle 3](#_Toc42761756)

[5 Zusammenfassung und Ausblick 4](#_Toc42761757)

[6 Programmcode im Anhang 4](#_Toc42761758)

# Eigenhändigkeitserklärung



# Änderungen zu Tag 1

Auf Änderungen und Verbesserungen des ursprünglichen Algorithmus eingehen.

Sämtliche Variabeln und Eigenschaften mit dem Datentyp long wurden in double umgeändert. Dies hat den Vorteil, dass sämtliche mathematische Funktionen nicht umgewandelt werden müssen.

Es wird keine Eingabe und Ausgabe-Klasse mehr geben. Die Eingabe erfolgt nun direkt über die args-Parameter aus der Main-Methode.

Zur Speicherung der Beispiel-LCGs verwende ich eine Konstanten Klasse. Diese beinhaltet eine Liste von Long-Arrays benannt nach dem Beispiel-Verfahren.

# Neufassung der Dokumentation von Tag 1

Verdeutlichung der Funktionsweise an einem konkreten Beispiel.

# Diskussion der Testbeispiele

Beispiel 1: Test zum Zweck mit den Eingaben und der erwarteten Ausgabe bzw. Fehlermeldungen

Bsp.2: ….

# Benutzeranleitung

## Laufzeitumgebung

Das verwendete Betriebssystem ist Windows 10 64-bit Version. Die Programmiersprache ist C# (Version C# 7.3) und es wurde in der Entwicklungsumgebung Visual Studio 2017 Enterprise Edition geschrieben. Das Zielframework der Konsolen-Applikation ist das .NET Core 2.1.

## Installation

Die Installation erfolgt über das extrahieren der vorhandenen .zip-Datei(Name angeben)

Der Speicherort der extrahierten Dateien ist nun der Ordner in der die Dateien gelesen und gespeichert werden….

## Dateistruktur

## Dateiformat

## Aufrufbefehle

# Zusammenfassung und Ausblick

# Programmcode im Anhang