



Fakultät Informatik

Fehlertoleranz mit Reed-Solomon

Schriftlicher Bericht im Studiengang Informatik

vorgelegt von

Jonas Lang

Matrikelnummer 363 0314

Erstgutachter: Prof. Dr. Korbinian Riedhammer

Zweitgutachter: Prof. Dr. Bartosz von Rymon Lipinski

© 2024

Dieses Werk einschließlich seiner Teile ist **urheberrechtlich geschützt**. Jede Verwertung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechtsgesetzes ist ohne Zustimmung des Autors unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen sowie die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	iii
Tabellenverzeichnis	iv
1 Einleitung	1
1.1 Motivation	1
1.2 Zielsetzung der Arbeit	1
2 Entwicklung	2
3 Theoretische Grundlagen	3
4 Funktionsweise	4
5 Anwendungen	5
6 Fazit und Ausblick	6
6.1 Aktuelle Entwicklungen	6
6.2 Fazit	6
A Weiterführende Informationen	7

Abbildungsverzeichnis

Tabellenverzeichnis

Kapitel 1

Einleitung

1.1 Motivation

1.2 Zielsetzung der Arbeit

Kapitel 2

Entwicklung

Kapitel 3

Theoretische Grundlagen

Kapitel 4

Funktionsweise

Kapitel 5

Anwendungen

Kapitel 6

Fazit und Ausblick

6.1 Aktuelle Entwicklungen

6.2 Fazit

Anhang A

Weiterführende Informationen