

Paralleles Lesen und Schreiben von farbigen 2D-Barcodes mit MPI

**Seminar Wissenschaftliches Rechnen
ZHAW, Zürich**

Florian Lüthi*

14. Juni 2013

*`luethifl@students.zhaw.ch`

Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Einführung in das Thema	4
3	Randbedingungen	5
4	Auswahl der Testdaten für die Arbeit	6
5	Algorithmische Beschreibung des Verfahrens	7
6	Analyse, Design und Implementierung des Verfahrens	8
7	Vergleich der Performancezeiten für ein, zwei oder mehrere CPU-Cores	9
8	Zusammenfassung	10

1 Einleitung

2 Einführung in das Thema

3 Randbedingungen

4 Auswahl der Testdaten für die Arbeit

5 Algorithmische Beschreibung des Verfahrens

6 Analyse, Design und Implementierung des Verfahrens

7 Vergleich der Performancezeiten für ein, zwei oder mehrere CPU-Cores

8 Zusammenfassung