

Bachelor Thesis

von
Patrick Pfeifer

Programmierung einer Auswertsoftware für RNA-seq Daten

Professor:
Prof. Dr. Georg Lipps

Experte:
Dr. Schuierer

Contents

1	Einleitung	3
1.1	Motivation / Ziel	3
1.2	Theoretischer Hintergrund	3
2	Architektur der implementierten Lösung	3
2.1	Komponenten	3
2.2	Technologie-Umfeld	3
2.3	Begründung von Design und Technologieauswahl	3
2.4	Erfahrungsbericht	3
3	Die Software	3
3.1	Screenshots	3
3.2	Quellcode	3
4	Ausblick	3
4.1	Komplettierung	3
4.2	Inbetriebnahme	3
5	Anhang	3
5.1	Glossar	3

1 Einleitung

1.1 Motivation / Ziel

1.2 Theoretischer Hintergrund

2 Architektur der implementierten Lösung

2.1 Komponenten

2.2 Technologie-Umfeld

2.3 Begründung von Design und Technologieauswahl

2.4 Erfahrungsbericht

3 Die Software

3.1 Screenshots

3.2 Quellcode

4 Ausblick

4.1 Komplettierung

4.2 Inbetriebnahme

5 Anhang

5.1 Glossar

RNA-seq Next-generation Sequenzierungs-Technologie angewendet auf das Profiling kompletter Transkriptome