

Core Facility Genomik



Datum 27.02.2019 Domagkstraße 3
48149 Münster

Ihr/e Dr. Andreas Hüge
Ansprechpartner/in Bioinformatik
Tel. +49 (0) 251 83-5 83 47
Fax +49 (0) 251 83-5 62 05

a.huge@uni-muenster.de
cfg.uni-muenster.de

Wissenschaftliche Leitung:
Univ.-Prof. Dr. Monika Stoll

CFG Bioinformatics Workshop

An Introduction to RNA-Seq Data Analysis

Module Quality Control and Alignment to Reference:

- Quality control of the raw fastq files
- Trimming of the sequences
- Align reads to a reference genome

Module Differential Expression Analysis:

- Estimate known gene and transcript expression
- Perform differential expression analysis
- Calculation of Fold Change, p-Value und adjusted p-Value
- Hierarchical Cluster Analysis

Module Biological Interpretation:

- Gene Ontology Enrichment Analysis
- Kegg-Pathway Enrichment Analysis

Registration fee: 300 €, 3-10 participants, Date according to agreement

Contact: Dr. Andreas Hüge, Tel. 0251/8358347,

Email: a.huge@uni-muenster.de

Die Core Facility Genomik ist eine
Einrichtung der Medizinischen
Fakultät der Westfälischen
Wilhelms-Universität

Dekan:
Univ.-Prof. Dr. Mathias Herrmann
Prodekane:
Univ.-Prof. Dr. Dr. Sven Meuth
(Stellvertreter des Dekans)
Prof. Dr. Rupert Hallmann
Univ.-Prof. 'in Dr. Nicole Eter
Dr. Bernhard Marshall
Beauftragter Zahnmedizin:
Univ.-Prof. Dr. Benjamin Ehmke