



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 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: core.bioinformatik@uni-muenster.de

Core Facility Genomik

Albert-Schweitzer-Campus 1,
Gebäude D3
Anfahrtsadresse: Domagkstr. 3

Datum 48149 Münster
16.10.2023 www.ukm-lageplan.de

Ihr/e Dr. Andreas Hüge
Ansprechpartner/in Nils Koppers
Bioinformatik
Tel. +49 (0) 251 83-5 8347
core.bioinformatik@uni-muenster.de

Wissenschaftliche Leitung:
Prof. Dr. Monika Stoll

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

Dekan
Prof. Dr. Frank Ulrich Müller

Prodekan
Prof. Dr. Luisa Klotz
(Vertreterin des Dekans)
Prof. Dr. Bernhard Marschall
Prof. Dr. Sven Martens
Prof. Dr. Petra Scheutzel

Fakultätsgeschäftsführerin
Dr. Elke Williamson

Vorstandsvorsitzender und
Ärztlicher Direktor des
Universitätsklinikums Münster
Prof. Dr. Alex W. Friedrich

stv. Vorstandsvorsitzender und
Kaufmännischer Direktor des
Universitätsklinikums Münster
Dr. Christoph Hoppenheit