

informatik-Kolloquium

Der Fachbereich Informatik der Johannes Kepler Universität Linz¹ lädt in Zusammenarbeit mit der Österreichischen Gesellschaft für Informatik (ÖGI) zu folgendem Vortrag ein:

Dr. Manuel Corpas
Wellcome Trust Sanger Institute
Cambridge, UK

Bioinformatics Tools for Visualization and Analysis of DECIPHER data

Montag, 23. November 2009, 10:15-11:45 Uhr
Johannes Kepler Universität Linz, Raum HF9901

Abstract:

DECIPHER is a web-based database of Comparative Genomic Hybridization (CGH) array data and phenotypes from patients with developmental disorders, developed at the Wellcome Trust Sanger Institute. The data, with appropriate informed consent, is freely available for public use. DECIPHER has proven to be an effective diagnostic tool for elucidation of new syndromes and provides bioinformatic tools for interpretation of Copy Number Variation (CNV) in developmental disorders. In this presentation I will give an overview of how the database works and briefly discuss some of the tools available for CNV analysis and visualization.

Univ.-Prof. Dr. Sepp Hochreiter
Institut für Bioinformatik

¹ Der Fachbereich besteht aus folgenden Instituten:

Anwendungsorientierte Wissensverarbeitung (FAW), Bioinformatik, Computational Perception, Computergrafik, Computer-Architektur, Formale Modelle und Verifikation, Informationsverarbeitung und Mikroprozessortechnik (FIM), Integrierte Schaltungen, „integriert studieren“, Pervasive Computing, Systemsoftware, Systems Engineering und Automation, Telekooperation