

Daten in den Lebenswissenschaften: Datenbanken als Kommunikationszentrum

Wolfgang Müller, Ralf Hofestädt, Klaus Kuhn, Can Türker

Dieser Workshop befasst sich mit Problemen, die bei der Datenhaltung biologischer und medizinischer Daten auftreten. Er hat zum Ziel, Vertreter der Datenbanken, des Information Retrieval und Vertreter der Bio- und Medizinischen Informatik zusammenzubringen.

Innerhalb der Informatik in den Lebenswissenschaften gibt es Communities, die aus verschiedenen Motivationen an ähnlichen Fragestellungen arbeiten. Auf der einen Seite stehen die Informatiker, die sich von der Informatik ausgehend mit den spezifischen Problemen von Anwendungen in der Biologie und Medizin befassen. Auf der anderen Seite stehen Biologen und Mediziner, die aus ihrem Fachgebiet heraus sich auch mit Informatik-Fragestellungen befassen. Diese Gruppen miteinander besser zu vernetzen ist ein Ziel, das von den beteiligten Organisationen und auch mit dem Workshop verfolgt wird.

Der Schwerpunkt der Jahrestagung liegt in diesem Jahr auf Communities, ein Thema, das einerseits schon bearbeitet schien, doch in diesem Jahr durch die große Marktdurchdringung von Facebook neue Nahrung erhält. Erfolgreiche Communities wie Facebook oder Flickr motivieren die Fragen, ob und wie die Bildung von Communities die Daten, die von uns verwaltet werden, anreichern können.

In diesem Jahr hatten wir nur vier Einreichungen, von denen drei angenommen werden konnten. Wir komplettieren das Workshop-Programm mit zwei eingeladenen Vorträgen, sowie einer Diskussion über die Einbindung von Communities in die Datenverwaltung.

Die Einreichungen und eingeladenen Vorträge decken auch in diesem Jahr ein breites Spektrum von gegenseitigem Interesse ab: Von der Analyse biologischer Netzwerke, über die Nutzung von Ontologien zur Datenintegration bis zu Effizienzbetrachtungen.

Ebensobreit ist die Ausrichtung der Teilnehmer, vom Datenbanker bis zum Medizininformatiker. Wir freuen uns auf spannende Diskussionen.

Die Organisatoren dieses Workshops

Wolfgang Müller (Kontakt)
Ralf Hofestädt
Klaus Kuhn
Can Türker