

Patientenorientierte Forschung und medizinische Systembiologie

Gemeinsames Jahreskolloquium von IMISE, IZBI und ZKS

am 25./26.03.2015

BBZ und MPI-EVA, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig

Mittwoch, 25.03.2015

Großer Hörsaal BBZ	Uhrzeit	Referent	Titel	Fachgebiet
	09:00 - 09:20	Prof. Dr. M. Löffler, IMISE	Begrüßung	
	09:25 - 10:30	Holger Bogatsch, ZKS	Inzidenz der schweren Sepsis und des septischen Schocks auf ITS in Deutschland - Ergebnisse der INSEP-Studie	Klinische Studien (Moderation Dr. Marita Ziepert)
		Evelyn Kuhnt, ZKS	Ergebnisse der SISPCT-Studie	
		Dr. Dirk Hasenclever, ZKS	Remote Ischemic Preconditioning for Heart Surgery (RIPHeart-Study): A multicenter randomized controlled trial (Ergebnisse aus der RipHeart Studie)	
	10:30 - 11:00		Pause	
	11:00 - 11:45	Dr. Anne Franke, ZKS	Standardisiertes Telefon-Screening - geeignete Option zur Detektion reinjektionsbedürftiger Visusverschlechterungen bei Patienten mit altersbedingter neovaskulärer Makuladegeneration?	Klinische Studien (Moderation Dr. Dirk Hasenclever)
		Dr. Samira Zeynalova, ZKS	Prognosefaktoren für Therapieversagen mit ZNS – Beteiligung bei aggressiven B-Zell-Lymphomen: Modellbildung (DSHNHL Daten) und Validierung (BCC Daten)	
	11:50 - 12:35	Dr. Meinhard Mende, ZKS	CAPS-Studie: Statistisches Monitoring	Biometrie (Moderation Dr. Oana Brosteanu)
		Dr. David Petroff, ZKS	Baseline Observation Carried Forward: Problems and a simple alternative	
12:35 - 13:35		Mittagspause		
Hörsaal MPI-EVA	13:35 - 14:40	Prof. Heinrich Herre, IMISE	Überblick über die Ontologie-Projekte 2014/2015 von Onto-Med	Ontologie (Moderation Prof. H. Herre)
		Dr. Patryk Burek, Frank Loebe, Prof. Dr. Herre, IMISE	Graphical Modeling of Molecular Functions in Gene Ontology	
		Frank Loebe, IMISE	Ontological Semantics: Contributions to the Foundation of Ontology Representation	
	14:45 - 15:50	Prof. Dr. Alfred Winter, IMISE	Überblick über MIG-Projekte 2014/2015	Medizinische Informatik (Moderation Prof. A Winter)
		Sebastian Stäubert, IMISE	Modellierung interoperabler Informationssysteme mit 3LGM ² und IHE	
		Dr. Frank Meineke, IMISE	Zeig mir alle Daten! DataSharing heute – Grenzen und Möglichkeiten	
	15:50 - 16:20		Pause	
	16:20 - 17:05	Matthias Löbe, IMISE	Integrated Data Repository Toolkit (IDRT) – Eine Werkzeugpalette zur semantischen Integration heterogener medizinischer Daten in Data Warehouses	Medizinische Informatik (Moderation Prof. A. Winter)
		Michael Schaaf, IMISE	NLP-gestützte Wissensextraktion aus Fachtexten zur Modellierungsunterstützung von Domänenontologien	
	17:10 - 18:15	Dr. Henry Löffler-Wirth, IZBI	Bodyscanner-Daten kreuz und quer geclustert	Bioinformatik (Moderation Dr. H. Binder)
		Prof. U.-D. Braumann, IZBI	Analyse von Gewebeschnitten follikulärer Lymphome	
		Milan Pentrack, IZBI	Tumormorphometrie	
	19:00		Thüringer Hof (Burgstr. 19, 04109 Leipzig)	

Patientenorientierte Forschung und medizinische Systembiologie

Gemeinsames Jahreskolloquium von IMISE, IZBI und ZKS
am 25./26.03.2015
BBZ und MPI-EVA, Deutscher Platz 5, 04103 Leipzig

Donnerstag, 26.03.2015

Großer Hörsaal BBZ	Uhrzeit	Referent	Titel	Fachgebiet	
	09:00 - 10:05	Dr. Holger Kirsten, IMISE	Genomweite Assoziationsstudie des Serum-Chemerins	Genetische Statistik (Moderation Prof. M. Scholz)	
		Dr. Peter Ahnert, IMISE	Zusammenhang zwischen Schweregrad einer Pneumonie und Genexpression im Blut - Ergebnisse der PROGRESS Studie		
		Prof. Dr. M. Scholz, IMISE	Genetische Risikofaktoren des Schweregrads einer Pneumonie - Ergebnisse der PROGRESS Studie		
	10:05 - 10:35			Pause	
	10:35 - 11:20	Dr. Peter Ahnert, IMISE	Genetische Risikofaktoren der Bronchopulmonalen Dysplasie bei Frühgeborenen	Genetische Statistik (Moderation Prof. M. Scholz)	
		Nab Raj Roshyara, IMISE	Vergleich moderer Methoden der Genotyp-Imputation und Einflußgrößen der Imputationsgenauigkeit		
	11:25 - 12:30	Prof. Dr. Gabriele Aust, Chirurgische Kliniken UKL	Microsatellite instability in conditional Msh-2 knock-out mice (Aust, Keysselt, Kreutzmann, Galle)	Systembiologie/Bio (Moderation Dr. J. Galle)	
		Maria Herberg, IMB TU DD	Image-based quantification and mathematical modeling of spatial heterogeneity in ESC colonies		
		Dr. Nico Scherf, MPI DD	Towards quantitative, real-time developmental biology		
	12:30 - 13:30			Mittagspause	
	13:30 - 14:15	Prof. Dr. Michael Meyer-Hermann, HZI Braunschweig	Keynote: Models of germinal centre reactions (GCR)	Systembiologie/Modell (Moderation Prof. M. Löffler)	
	14:20 - 15:25	Dr. Matthias Horn, IMISE	A model of germinal center reaction with application to emergence and development of follicular lymphoma		
		Dr. Sebastian Binder, HZI Braunschweig	Models of cytokine network		
		Y. Kheifetz, IMISE	Modellierung individueller Thrombozytenverläufe bei Chemotherapie		
	15:25 - 16:00			Pause	
	16:00 - 17:55	Dr. Jens Przybilla, IZBI	Modellierung des Epigenoms bei der Stammzelldifferenzierung im Blut	Systembiologie/Tumor (Moderation Prof. M. Löffler)	
		Dr. Stefan Höhme, IZBI	Multiscale modeling of liver regeneration		
		Dr. Maciej Rosolowski, IMISE	Gene expression patterns and TP53 mutations are associated with HPV RNA status, lymph node metastasis, and survival in head and neck cancer		
		Markus Kreuz, IMISE	Ribolution: Diagnostische und prognostische Biomarker im Prostatakarzinom		
		Dr. Frank Jühling, IZBI	Linking the mutational landscape with epigenetics in HNPCC		
	18:00 - 18:25	Leiter Projektbereiche	Vorstellung neuer Projekte: CapSys, MMML-Demonstrator, Sys-Glio, HaematoOpt	Systembiologie	