

Pressemitteilung - Zahlen und Fakten von HepatoSys

Freiburg, den 27.07.07

Summe der bisherigen Förderausgaben

1. Förderphase 14 Millionen Euro
2. Förderphase 22 Millionen Euro

Historie

Vorbereitungsphase:

»SETTING THE SCENE« 2002 – 2003

- Choosing the system
 - Simple organism nice to model
 - Challenging system with medical impact
- Choosing the structure
 - Two interdisciplinary regional Networks for specific topics
 - Two nationwide Platforms for Cell Biology and Modeling
 - Twenty working groups throughout Germany
- Submission of proposal

FP 1:

»GETTING STARTED« 2004 – 2006

- Standardised primary mouse hepatocytes
- Standardised protein quantification
- Unified Data Management System
- Mathematical methods for data-based modeling
- First modules for models of signaling and metabolism

FP 2:

»INTEGRATION« 2007 – 2009

- Expansion of structure
 - Four interdisciplinary regional Networks
 - Fourty working groups throughout Germany
 - Enhanced integration of Platform members into the Networks
- Integration of individual pathway modules

Klinische bzw. medizinische Forschungsaspekte von HepatoSys

Seit Januar 2004 fördert das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) das Kompetenznetzwerk **HepatoSys**. Der Zusammenschluß gilt in der Fachwelt als das momentan einzige erfolgreich kollaborierende nationale Projekt für Systembiologie weltweit.

Ziel der Systembiologie ist es mittels interdisziplinärer Zusammenarbeit von Biologen, Chemikern, Klinikern, Mathematikern, Physikern & Ingenieuren quantitative mathematische Modelle dynamischer zellbiologischer Prozesse zu erstellen. Mit Hilfe daraus abgeleiteter „in silico“-Modelle

