

## HepatoSys - Kompetenznetzwerk Systembiologie des Hepatozyten

### Informationen zum Förderschwerpunkt HepatoSys des Bundesministeriums für Bildung und Forschung

Das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) hat mit der Ausschreibung des Förderschwerpunkts 'Systeme des Lebens - Systembiologie' einen fundamentalen ersten Beitrag für die systembiologische Forschung in Deutschland geleistet.

Ziel der innovativen interdisziplinären Forschungsrichtung Systembiologie ist es, eine Zelle oder ein Organ in der Gesamtheit ihrer komplexen und dynamischen Abläufe z. B. die Umweltanpassung, Alterung oder Immunabwehr quantitativ zu verstehen und abzubilden.

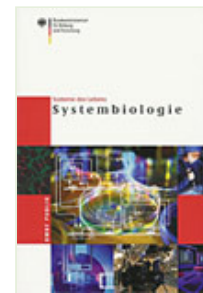
Mittelpunkt der ersten Runde des BMBF-Förderschwerpunkts Systembiologie war HepatoSys - ein Kompetenznetzwerk, das mit Beginn des Jahres 2004 in die erste Förderperiode startete.

Die Arbeitsaufwändige systemische Betrachtung aller Vorgänge innerhalb der Leber mit Fokus auf die Leb- und Wissenschaftler ganz verschiedener Disziplinen arbeiten eng zusammen, um die Funktionen der Leber zu verstehen und zu imitieren. Das Ziel ist eine virtuelle Leberzelle, mit der physiologische Prozesse imitieren zu können.



**Neu:** Der MTZ-Award für Systembiologie (MTZ-Foundation Award) ist ein nationaler Nachwuchs-Förderpreis in Zusammenarbeit mit dem BMBF für herausragende Dissertationsarbeiten junger Nachwuchswissenschaftler auf dem Gebiet der medizinisch orientierten Systembiologie (Bewerbungsfrist 18.02.2008). Der offizielle Aufruf für den MTZ-Award für Systembiologie 2008 kann [hier](#) eingesehen werden.

### BMBF Broschüre



PDF-Datei aus dem Jahr 2002 zur Förderinitiative Systembiologie.

### Nature Insight



Nature Insight bietet 2002 eine erste Kollektion von Review Artikeln über Systembiologie an.

### Nature Cell Biology & Nature Reviews Molecular Cell Biology



Fokus 'Systems Biology' trifft im Jahr 2006 eine Auswahl reviewter Artikel.