



# Presse- mitteilung

HAUSANSCHRIFT Hannoversche Straße 28-30, 10115 Berlin  
POSTANSCHRIFT 11055 Berlin

TEL 01888 57-50 50

FAX 01888 57-55 51

E-MAIL [presse@bmbf.bund.de](mailto:presse@bmbf.bund.de)

HOME PAGE [www.bmbf.de](http://www.bmbf.de)

18. Juni 2008  
110/2008

## **Bessere Ernte dank Hightech**

### **Milchforschung, Pflanzenzüchtung und Robotik in der Landwirtschaft: Finalisten des BMBF-Wettbewerbs zur Agrarforschung sind ausgewählt**

Steigende Rohstoff- und Lebensmittelpreise, die Zerstörung von landwirtschaftlich nutzbarer Fläche, der Rückgang der biologischen Vielfalt und die Verlagerung von landwirtschaftlichen Anbauzonen durch den Klimawandel sind zentrale globale Herausforderungen. Die Agrarwissenschaften können dafür Lösungen entwickeln – daher stärkt das Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) die Agrarforschung mit der Zukunftsinitiative Bioenergie und gesunde Ernährung. Ein wichtiger erster Schritt ist dabei die Förderung von Kompetenznetzen in den Agrar- und Ernährungswissenschaften, bei denen das Know-How der besten Forschungseinrichtungen unter Einbindung von Unternehmen gebündelt wird. Hierfür stellt das BMBF in den nächsten fünf Jahren bis zu 40 Millionen Euro zur Verfügung. Die Initiative setzt außerdem Vorschläge des Berichts der Bundesregierung „Globale Ernährungssicherung durch nachhaltige Entwicklung und Agrarwirtschaft“ um, der am Mittwoch beschlossen wurde.

Von bundesweit 27 eingereichten Anträgen sind in einer ersten Wettbewerbsrunde jetzt neun Finalisten ausgewählt worden: Kiel, Rostock, Potsdam, Halle, Hannover, Göttingen, Bonn, Stuttgart-Hohenheim und München. Dabei sind insgesamt über 50 Partner aus der Wissenschaft (Hochschulen und Forschungseinrichtungen) und 50 Partner aus der Wirtschaft beteiligt. Die Themen reichen von der Milchforschung, Pflanzen- und Tierzüchtung, Bioenergieproduktion, Ressourceneffizienz im Gartenbau, Sensorik und Robotik in der Landwirtschaft bis hin zur Untersuchung von ökonomischen und ökologischen Fragen in der Agrarwirtschaft. Die Finalisten werden jetzt ihr Strategiekonzept ausarbeiten

und Anfang nächsten Jahres einer Jury zur Beurteilung vorlegen. Drei bis maximal sechs Kompetenznetze werden dann vom BMBF für fünf Jahre gefördert.

Ziel des Bundesforschungsministeriums ist es, eine international wettbewerbsfähige, exzellente Agrar- und Ernährungsforschungslandschaft in Deutschland aufzubauen, die ihre Forschungsergebnisse schnell zur Anwendung bringt. Es geht dabei um die gesamte landwirtschaftliche Wertschöpfungskette von der Urproduktion natürlicher Ressourcen bis hin zur Bereitstellung qualitativ hochwertiger Rohstoffe wie Biomasse, Futtermittel oder Lebensmittel für den Verbraucher.

### **Kurzbeschreibung der Finalisten**

*Food Chain Plus: Wertschöpfungskette von Lebensmitteln*

Koordinator: Universität Kiel, Agrar- und Ernährungswissenschaftliche Fakultät  
Prof. Dr. Karin Schwarz

*PHÄNOMICS – Ein systembiologischer Ansatz zur Genotyp-Phänotyp-Abbildung bei den Nutztieren Rind und Schwein*

Koordinator: Universität Rostock, Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät Institut für Nutztierwissenschaften und Technologie, Prof. Dr. Manfred Schwerin

*Potsdamer Kompetenznetzwerk zur evidenzbasierten Optimierung von Nutzpflanzen*

Koordinator: Universität Potsdam, Institut für Biochemie und Biologie sowie Institut für Ernährungswissenschaft, Prof. Dr. Bernd Müller-Röber

*WeGa- Kompetenznetz Wertschöpfungskette Gartenbau*

Ressourceneffizienz und Qualitätssicherung im Gartenbau

Koordinator: Leibniz Universität Hannover, Institut für Biologische Produktionssysteme,  
Prof. Dr. Thomas Rath

*„TroPaNet – Trockenheits- und Pathogenresistenz bei Nutzpflanzen“*

Koordinator: Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, Phytopathologie und Pflanzenschutz, Prof. Dr. Holger B. Deising

*Globalisierung gestalten! Effiziente Ressourcennutzung für eine nachhaltige Entwicklung*

Koordinator: Universität Göttingen, Fakultät Agrarwissenschaften,  
Prof. Dr. Johannes Isselstein

*CROPSENSe*

Netzwerk für komplexe Sensorik zur Nutzpflanzenforschung, Züchtung und Bestandessteuerung

Koordinator: Rheinische Friedrich – Wilhelms - Universität Bonn,  
INRES – Pflanzenernährung, Prof. Dr. Heiner E. Goldbach

*Multifunktionale Biomassensysteme*

Koordinator: Universität Hohenheim, Fakultät Agrarwissenschaften/  
Prof. Dr. Wilhelm Claupein und Prof. Dr. T. Jungbluth

*SYNBREED: Innovationscluster Synergistische Pflanzen- und Tierzucht*

Koordinator: TU München, WZW für Ernährung, Landnutzung und Umwelt,  
Prof. Dr. Chris-Carolin Schön

Weitere Informationen über die Finalisten mit einer Beschreibung der Kompetenznetze

erhalten Sie im Internet unter <http://www.bmbf.de/de/11963.php>