



Internationale Alleinstellung für Bayern: Neueröffnung des Getränkewissenschaftlichen Forschungszentrums der TU München



April 2013. Das „Internationale Getränkewissenschaftliche Zentrum Weihenstephan“ (iGZW) am TUM-Standort Freising-Weihenstephan verbindet in hochinstallierten Laboratorien die natur- und ingenieurwissenschaftlichen Expertisen der modernen Getränkewissenschaften. Weltweit einmalig bildet das

Forschungszentrum die gesamte Prozesskette der Getränkeforschung ab – von den molekularbiologischen Grundlagen über biotechnologische Verfahren bis hin zum fertigen Produkt.

Aufgrund der zentralen wissenschaftlichen Bedeutung beteiligt sich der Bund zu 50 Prozent an der 22 Millionen Euro teuren Finanzierung. Die vom Wissenschaftsrat befürwortete Forschungsprogramm der TUM kann künftig auf einer Nutzfläche von 4.200 Quadratmetern umgesetzt werden. Die TUM selbst hat rund 1 Million Euro zur apparativen Ausstattung beigesteuert. Der Forschungsneubau basiert auf dem von TUM-Präsident Prof. Dr. Wolfgang A. Herrmann initiierten Konzept vom März 2008.

„Mit dem Forschungsneubau setzt die TUM ihr internationales Markenprofil in der Brau- und Getränkewissenschaft in eine neue Zukunft fort,“ sagte Prof. Herrmann. „Das neue Zentrum hat den Zweck, naturwissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche For-

„Im iGZW führen wir unsere Arbeiten zur Entwicklung einer ‚Kefirade‘ fort“, erklärte Prof. Rudi Vogel (l.) vom Lehrstuhl für Technische Mikrobiologie Dr. Wolfgang Heubisch (r.) und Prof. Herrmann bei einer Verkostung.

„In the iGZW we are continuing our work on the development of a ‚kefirade‘,“ explains Prof. Rudi Vogel (l.) of the Chair for Technical Microbiology to Dr. Wolfgang Heubisch (r.) and Prof. Herrmann during a tasting.



World first for Bavaria: Opening of the New Beverage Research Center of the Technical University of Munich

April 2013. The “International Beverage Research Center Weihenstephan” (iGZW) on the Freising-Weihenstephan houses high-tech laboratories for beverage technology experts from both natural sciences and engineering. This unique research facility will cover the entire beverage research process chain – from basic molecular biology research through biotechnology processes to the final product.

As this is an area of key scientific interest, the German federal government has contributed half of the total investment cost of €22 million. The TUM’s beverage research program, endorsed by the science council, can now be conducted at the center stretching over 4,200 square meters. The TUM itself contributed approximately €1 million towards the cost of equipment. The new research building is based on the concept initiated in March 2008 by Prof. Wolfgang A. Herrmann, President of the TUM.

“The new research facility is the continuation of the TUM’s international profile in brewing and beverage technology with a view to the future,“ says Prof. Herrmann. “The new center has the aim of bringing the natural sciences and engineering research cultures closer together



Bei der Eröffnung des iGZW: TUM-Vizepräsident Prof. Thomas Hofmann, TUM-Präsident Prof. Herrmann, Dieter Soltmann, ehem. Mitglied des TUM-Hochschulrats und ehem. Aufsichtsratsvorsitzender der Spaten-Franziskaner-Bräu, Dr. Wolfgang Heubisch, Staatsminister für Wissenschaft, Forschung und Kunst, Prof. Alfons Gierl, Dekan der Fakultät Weihenstephan



At the opening of the iGZW: TUM Vice President Prof. Thomas Hofmann, TUM President Prof. Herrmann, Dieter Soltmann, former member of the TUM University Council and former Chairman of the Supervisory Board of the Spaten-Franziskaner-Bräu Brewery, Dr. Wolfgang Heubisch, Bavarian State Minister for Science, Research and Art, Prof. Alfons Gierl, Dean of the Weihenstephan Faculty

schungskulturen an einer gemeinsamen Zielsetzung, dem Getränk als innovativem Lebensmittel, miteinander zu verbinden.“ Die Nachfrage nach funktionellen, mit gesundheitsrelevanten Inhaltsstoffen angereicherten Getränken und Lebensmitteln, so der Präsident, seien eine Herausforderung für die Forschung in ihrer gesellschaftlichen Verantwortung. Der Freistaat Bayern habe die Initiative aufgenommen und am lebenswissenschaftlichen Standort Weihenstephan jetzt ein neues Glanzlicht gesetzt.

Reformergebnis

Der Forschungsneubau ist ein sichtbares Ergebnis der vor 15 Jahren begonnenen Reformpolitik der TU München für ihren wichtigen lebenswissenschaftlichen Campus Weihenstephan. Diese Entwicklung hat nicht nur die moderne Zentralbibliothek ergeben, sondern auch den Neubau „Ernährungs- und Lebensmittelforschung“ und die Verlagerung der Lebensmittelchemie mitsamt Erweiterung um zwei Lehrstühle von Garching nach Weihenstephan. Einschließlich des „Hans Eisenmann-Zentrums für Agrarwissenschaften Weihenstephan“, das demnächst eröffnet wird, wurden in die Strukturreform rund 150 Millionen Euro an Infrastrukturmaßnahmen investiert.

Gebündeltes Know-how für innovative Getränke unter einem Dach

Lehrstühle für Systemverfahrenstechnik und Technische Mikrobiologie; Forschergruppen des **Lehrstuhls für Brau- und Getränketechnologie;** **Bavarian Biomolecular Mass Spectrometry Center (BayBioMS)** mit Schwerpunkt auf der Protein- und Metabolitenanalytik; **Lehrstuhl für Proteomik und Bioanalytik;** **Lehrstuhl für Systemverfahrenstechnik;** **Lehrstuhl für Lebensmittelchemie und molekulare Sensorik.**

to achieve the common goal of developing innovative beverages.“ TUM’s President believes that the demand for functional food and beverages fortified with health-promoting additives presents a challenge for the research community. The Free State of Bavaria has taken the initiative and focused a new spotlight on the life sciences research center of Weihenstephan.

Outcome of reforms

The new research building is a visible result of the Technical University of Munich’s reform policy started 15 years ago to transform its major life sciences campus of Weihenstephan. This development produced not only the modern central library, but also the new building for the “Nutrition and Food Research Center” and the relocation of the Food Chemistry chair from Garching to Weihenstephan plus the addition of two more chairs. To date, about €150 million has been invested in infrastructure as part of the reform program, including the soon to be opened Hans Eisenmann Center for Agricultural Science, Weihenstephan.

Bundled know-how for innovative beverages under one roof

Chairs for System Process Engineering and Technical Microbiology; research groups of the **Chair for Brewing and Beverage Technology;** **Bavarian Biomolecular Mass Spectrometry Center (BayBioMS)** with focus on Protein and Metabolite Analysis; **Chair for Proteomics and Bioanalysis;** **Chair for System Process Engineering;** **Chair for Food Chemistry and Molecular Sensory Analysis.**

Auszug Presstext der Technischen Universität München
Fotos: Pokorny Design; Foto links oben: U. Benz/TUM

Infos zur Technischen Universität München unter: www.tum.de

Information about the Technical University of Munich is available at www.tum.de