



Der Vertiefungsentwurf PolarLab am Lehrstuhl für Gebäudelehre und Produktentwicklung der TUM (Prof. Richard Horden) hat eine innovative, mobile Antarktisstation entwickelt. Modernste Materialien, Dämmsysteme und Energieversorgung sind ebenso berücksichtigt wie aerodynamische Formgebung und ergonomische Gestaltung des Innenraums. Grundidee war es, eine kompakte Kapsel in Leichtbauweise für den Lufttransport zu entwerfen, die am Einsatzort an den jeweiligen Untergrund angepasst und deren Volumen vor Ort bei Bedarf erweitert werden kann. Lesen Sie dazu den Bericht auf Seite 46f.  
*Fotomontage: PolarLab Team*

#### **Impressum**

##### **TUM-Mitteilungen der Technischen Universität München**

für Studierende, Mitarbeiter, Freunde, erscheinen im Selbstverlag fünfmal pro Jahr. Auflage 31 000.

##### **Herausgeber:**

Der Präsident der TU München

##### **Redaktion:**

Dieter Heinrichsen, M.A. (verantwortlich),  
 Dipl.-Biol. Sibylle Kettembeil,  
 Gabriele Sterflinger, M.A.;  
 TU München, Presse & Kommunikation  
 80290 München.  
 Telefon (089) 289-22778 / 22766,  
 Telefax (089) 289-23388,  
 redaktion@zv.tum.de  
[http://portal.mytum.de/pressestelle/tum\\_mit/index\\_html](http://portal.mytum.de/pressestelle/tum_mit/index_html)

##### **Gestaltung:** Karla Hey

##### **Herstellung:**

Lithografie:  
 FSR Schottenheim GmbH, München  
 Druck:  
 Joh. Walch GmbH & Co, 86179 Augsburg  
 Gedruckt auf chlorfreiem Papier

© Copyright by TU München.  
 Alle Rechte vorbehalten.  
 Nachdruck, auch auszugsweise, nur in Abstimmung mit der Redaktion.  
 Gezeichnete Beiträge geben die Meinung der Autoren wieder.  
 Für unverlangt eingesandte Manuskripte und Bildmaterial wird keine Gewähr übernommen.

Die nächste Ausgabe erscheint im Dezember 2006. Redaktionsschluss ist der 27. Oktober 2006.