

I NEUIGKEITEN UND BEKANNTMACHUNGEN

II VERANSTALTUNGEN und TERMINE

III EIN KURZER RÜCKBLICK

I NEUIGKEITEN UND BEKANNTMACHUNGEN

Mikrowelten-Ausstellung in Brandenburg erfolgreich – ab Mai 2007 in Berlin

Vom 28. August bis zum 15. September 2006 war die Ausstellung in der Maschinenhalle der Fachhochschule Brandenburg zu sehen. Die Mikrowelten wurden mit Gästen aus Politik und Verwaltung sowie drei Schulklassen eröffnet und fanden durchgehend gute Resonanz. Fotos von der Eröffnung der Ausstellung gibt es auf der MANO-Homepage.

Inzwischen konnte MANO auch einen Ausstellungstermin für Berlin bekommen – allerdings erst im nächsten Jahr: vom 16.05.2007 - 10.06.2007 im Deutschen Technikmuseum Berlin, präsentiert von MANO und SPECTRUM. [mehr](#)

MIKRO-MAP

Im April dieses Jahres hat in Rostock eine Regionalkonferenz zu den Potenzialen der Mikrotechnologien in Mecklenburg-Vorpommern stattgefunden. Aufgrund der überaus positiven Resonanz ist nun die MIKRO – MAP erschienen. Auf über 80 Seiten wird die Vielfalt der Mikrotechnologie-Landschaft des Landes widergespiegelt. Darüber hinaus informiert die Broschüre über innovationsfördernde Maßnahmen, Aspekte zum Schutz des geistigen Eigentums sowie über Bildungsangebote. Die beiliegende CD enthält eine Datenbank mit Kontaktdaten und Kurzvorstellungen von Unternehmen, Forschungseinrichtungen und anderen relevanten Institutionen. Informationen zum Bezug dieser Broschüre unter www.mikro-power-mv.de. Die Broschüren werden auch beim MST-Forum in Essen erhältlich sein (s. Termine).

Genderprojekt an der TU Berlin zur Werbung von Schülerinnen

Das Berliner TU Institut für Werkzeugmaschinen und Fabrikbetrieb (IWF) beteiligt sich an einem Programm zur Verbesserung der Studiensituation von Ingenieurwissenschafts-Studentinnen. Eine neue Studienplattform soll insbesondere den identifizierten weiblichen Kommunikationsbedürfnissen zur gemeinsamen Bearbeitung von Aufgaben entgegenkommen. Bewusst soll dieses Wissen, z. B. mit interaktiven Online-Experimenten, so aufbereitet werden, dass Schülerinnen ebenso wie Studentinnen sich angesprochen fühlen und für sie Bezüge zum Ingenieurberuf entstehen. [mehr](#)

Gender Mainstreaming ist in MANO als Querschnittsaufgabe verankert, die systematisch alle Aufgaben und Arbeitspakete begleiten soll. Um Unterstützung für die praktische Umsetzung zu liefern, hat die Technische Bildung der Uni Rostock ein Seminar durchgeführt, in dem gemeinsam mit Studierenden Theorie und Praxis des Gender Mainstreaming diskutiert und Konzepte dazu erarbeitet wurden. Die Ergebnisse liegen inzwischen vor und können auf der Homepage der Technischen Bildung abgerufen werden [mehr](#).

Kooperationsvereinbarung TU-Berlin – Lise-Meitner-Schule

Seit dem Sommersemester können an der TU Berlin motivierte und gute Schüler/innen an verschiedenen Lehrveranstaltungen teilnehmen. Leistungsnachweise können für ein späteres Studium anerkannt werden. Als dritte Schule unterzeichnet jetzt der Gymnasialteil der Lise-Meitner-Schule eine Vereinbarung zum Schülerstudium, zu gemeinsamen Infoveranstaltungen und zum Austausch zwischen Lehrern und Wissenschaftlern. [Auszug aus der TU-intern Nr. 7/2006](#)

Südkorea-Kooperation in der MST-Bildung

ZEMI und die MST-Aus- und Weiterbildungsnetzwerke (AWNET) haben sich mit einem Antrag zur Kooperation in der Aus- und Weiterbildung im Rahmen der BMBF-Pilotmaßnahme Forschungsmarketing Korea "Umsetzung von Marketing Maßnahmen im Zielland Südkorea" beworben. Mit einer Entscheidung des BMBF wird im Oktober gerechnet. Am 1. November ist ein Staatsbesuch von Bundesbildungsministerin Schavan in Korea geplant im Rahmen der Initiative „Deutschland – Land der Ideen“. ZEMI und die AWNET planen sowohl eine öffentliche Infoveranstaltung zur MST als auch ein Auftaktworkshop zur MST-Bildungs Kooperation mit potenziellen koreanischen Partnern. Vorgesehene Teilnehmer aus AWNET in Seoul sind: Herr Prof. Dr. Eicker (Uni Rostock), Herr Prof. Dr. Picard (FH Kaiserslautern), Herr Hübener (AWNET), Herr Kerl (MANO)

ECVET- Europäisches Leistungspunktesystem in der Berufsbildung

Als Ergebnis eines Praktikums bei der Technischen Bildung der Uni Rostock liegt eine Ausarbeitung der Entwicklungen zu einem europäischen Leistungspunktesystem in der Berufsbildung vor ([Kunze, K.: ECVET – der Weg zu einem europäischen Leistungspunktesystem für die berufliche Bildung](#)).

MANO-Beteiligung an Jobstarter-Ausschreibung

ZEMI hat sich zur zweiten Ausschreibungsrunde gemeinsam mit der Lise-Meitner-Schule und dem Berliner Oberstufenzentrum Informations- und Medizintechnik (zuständig u. a. für Feinoptiker) mit einem Antrag „Ausbildungsnetzwerk Hochtechnologien Berlin“ beteiligt. Es sollen zusätzliche Ausbildungsplätze in den Hochtechnologien – vorrangig in Betrieben rund um die Mikrosystemtechnik und um die Optischen Technologien geschaffen werden durch die Bereitstellung unterstützender Dienstleistungen. Das Vorhaben soll ab dem 01.01.2007 über zwei Jahre laufen. Infos zum Programm, zu bereits bewilligten Vorhaben und Dokumente der Infoveranstaltungen auf der Website von [Jobstarter](#).

II VERANSTALTUNGEN und TERMINE

28.09.-29.09.2006, Fachtagung der Technischen Bildung an der Uni Rostock

PERSPEKTIVE BERUFSPÄDAGOGE - Aus- und Weiterbildung von betrieblichem und berufsschulischem Ausbildungspersonal [mehr](#)

09.10.-12.10.2006, Mädchen machen Technik - Spannende Aktionswoche in den Herbstferien für Schülerinnen der Klassen 9 und 10 aller Berliner Gymnasien und Gesamtschulen an der FHTW. [mehr](#)

10.10.2006, Power To Go - Unternehmen und Forschungseinrichtungen stellen Marktbedürfnisse und Lösungsansätze für die Mikroenergie-technik auf einem Fraunhofer Symposium in Berlin vor. [mehr](#)

12. – 13.10.2006, MST-Forum zur Kompetenzentwicklung in der Mikrosystemtechnik

Das Forum wird in diesem Jahr in Essen stattfinden. Veranstalter sind die Aus- und Weiterbildungsnetzwerke in der Mikrosystemtechnik (AWNET) gemeinsam mit dem Projektträger VDIVDE-IT. Die thematische Aufteilung sieht folgendermaßen aus:

12. Oktober: Forum zur gewerblichen Ausbildung

13. Oktober: Forum zur Hochschulausbildung

Infos und Anmeldung unter www.mst-forum.de

25.-27.09.2006, MANO-Weiterbildungsangebot – Leiterplattenfertigung, Veranstalter: FHTW Berlin, Anmeldungen an [die MANO-Geschäftsstelle](#) [mehr](#)

27.10.2006, Tag der Wissenschaft und Forschung des Landes Brandenburg mit Veranstaltungen für Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 - 13 an der TU Cottbus und der FH Lausitz. [mehr](#)

02.-05.11.2006, 10. Deutsche Physikerinnentagung 2006 – an der TU Berlin mit Beiträgen aus allen Bereichen der Physik sowie rund um das Thema Frauen in der Physik. [mehr](#)

III EIN KURZER RÜCKBLICK

Die erste **Microsystems Summer School Berlin** des ZEMI wurde heute mit einem Tag zu „Diodenlasern als brillanten Strahlquellen“ am Ferdinand-Braun-Institut (FBH) abgeschlossen. Die fünf Tage Sommeruni standen im Zeichen aktueller MST-Forschungsthemen der ZEMI-Forschungseinrichtungen. Herr Prof. Tränkle (FBH) überreichte den 23 Studierenden und Doktoranden ihre Teilnahmeurkunden. Eine erste Umfrage bei den Teilnehmern ergab eine sehr positive Resonanz. Die Sommeruni soll im nächsten Jahr fortgesetzt werden – ggf. mit einer internationalen Ausrichtung. Infos zum Programm und Fotoimpressionen der Veranstaltungen unter <http://www.zemi-summer-school.de>.

IGFAA-Tage der Forschung 2006 in Adlershof am 21. und 22. September

Bereits zum dreizehnten Mal öffnete Adlershof seine Türen zu den Tagen der Forschung, diesmal unter dem Motto "Am Anfang jeder Forschung steht das Staunen". Die Außeruniversitären Forschungseinrichtungen in Adlershof, die Humboldt-Universität zu Berlin und die WISTA-MANAGEMENT GMBH hatten alle Berliner und Brandenburger Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe eingeladen, die Orte der Forschung kennen zu lernen. In mehr als 50 Veranstaltungen wie Workshops, Vorlesungen und Experimente konnten die Jugendlichen Wissenschaft (incl. der Mikrosystemtechnik) hautnah erleben. [mehr](#)

Sommerschule in Rostock

In der Woche vom 10.07. bis zum 14.07.2006 fand an der Fakultät für Informatik und Elektrotechnik der Uni Rostock die Sommerschule statt, die in diesem Jahr unter dem Motto „Von A(ntennen) bis Z(inn)“ stand. MANO beteiligte sich mit der Ausgestaltung eines Projekttages, an dem Mikrotechnologien erklärt und als Praxisteil eine Leiterplatte erstellt wurde. [Dokumentation](#)

Kinder-Uni an der TU Berlin

Diese Veranstaltung fand zum dritten Mal statt und wandte sich wieder an 8 – 12 jährige. Ein Erfinderworkshop wurde mit der Vermittlung von Wissen aus Naturwissenschaft und Technik verbunden und weckte bei den Kindern Begeisterung. [Auszug aus der TU-intern Nr. 7/2006](#)