





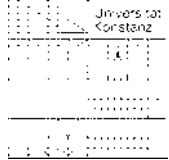













## Das Angebot der Aussteller am Thurgauer Technologie-Tag 2007 – Schwerpunkt: Energietechnologie

Aussteller	Angebot am Stand	Ansprechpersonen am Stand
<p><b>Hochschule für Technik Buchs NTB</b></p>  <p>NTB INTERSTAATLICHE HOCHSCHULE FÜR TECHNIK BUCHS</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Institut für Mikro- und Nanotechnologie:</b> Projekte in den Bereichen: Technology, Photonics, Packaging, Life Science</li> <li>▪ <b>Energiesysteme</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekte im Bereich Photovoltaik: Industrielle Messtechnik für die Photovoltaik-Modulproduktion, Monitoring Systeme, Dienstleistungen Photovoltaik-Engineering</li> <li>- Projekte im Bereich Wärmepumpen-Testzentrum: Wärmepumpen-Prüfungen, WPZ-Bulletin, WPZ-Dienstleistungen</li> <li>- Projekte im Bereich Thermodynamik und Kältetechnik: Thermodynamik, Akustik</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Markus Nigg, Ingenieur-Assistent, und Dr. Rudolf Buser, Dozent Institut für Mikro- und Nanotechnologie NTB</li> <li>▪ Dipl. Ing. Norbert Kleber, Ingenieur-Assistent</li> <li>▪ Dipl. Ing. Michael Eschmann, Ingenieur-Assistent</li> <li>▪ Josef Eugster, Koordinationsstelle für Technologietransfer</li> </ul>
<p><b>Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung HTWG</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Institut für Angewandte Forschung - IAF</b></li> <li>▪ <b>Energieeffiziente Trocknung von Lebensmitteln und anderen Gütern</b> Thermische Verfahrenstechnik</li> <li>▪ <b>Internetportal Baden-Württemberg &amp; Shanghai für Wissenschaft und Forschung</b> Firmendatenbank mit 14'000 Einträgen und dreisprachigem (deutsch, chinesisch, englisch) Branchen- und Produktverzeichnis</li> <li>▪ <b>Photovoltaik-Wasserstoff-Schiff «Solgenia»</b> → <u>kann beim Eingang im Freien besichtigt werden</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Andreas Burger, Forschungsreferent</li> <li>▪ Prof. Dr. Werner Hofacker, Projektleiter</li> <li>▪ M.Eng. Barbara Sturm, wissenschaftliche Mitarbeiterin</li> <li>▪ Prof. Dr. Wolfgang Thomassen</li> <li>▪ Prof. Dr. Christian Schaffrin, Projektleiter</li> <li>▪ Prof. Dr. Richard Leiner, Projektleiter</li> <li>▪ Dr. Alexander Kirjuchin, Laboringenieur</li> </ul>
<p><b>HSR Hochschule für Technik Rapperswil</b></p>  <p>HSR HOCHSCHULE FÜR TECHNIK RAPPERSWIL</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Institut für Solartechnik SPF:</b> Exponate von Produktentwicklungen für KMUs im Bereich der Solarthermie – inklusive Simulationssoftware; Information über akkreditiertes Prüfzentrum; Energieberatung; Schulung → <u>Aussengelände:</u> Solarer BBQ (Parabolspiegel-Würstchengrill; durch Michel Moinat bedient)</li> <li>▪ <b>Institut für Produktdesign, Entwicklung und Konstruktion IPEK:</b> Dokumentationen zu realisierten Entwicklungen, Beispiele zu Rapid Prototyping; Infos zu weiteren Entwicklungen und Projekten</li> <li>▪ <b>Institut für Werkstofftechnik und Kunststoffverarbeitung IWK:</b> Funktionsmuster eines Elektro-Ultraleichtfahrzeugs. Das IWK entwickelt für verschiedene Anwendungen (Fahrzeugbau, Luftfahrt etc.) Leichtbaulösungen aus Faserverbundwerkstoffen (Composites) und in Multimaterialbauweise.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prof. Dr. Andreas Luzzi, Institutsleiter (teilweise anwesend)</li> <li>▪ Dr. Michael Spirig, WTT &amp; Consulting (teilweise anwesend)</li> <li>▪ Michel Moinat, Gästebetreuung</li> <li>▪ Peter Frei, Koordinationsstelle K E/M/I</li> <li>▪ Dipl.-Ing. FH Lukas Wielatt</li> </ul>
<p><b>FHS St. Gallen – Hochschule für Angewandte Wissenschaften</b></p>  <p>FHS St.Gallen Hochschule für Angewandte Wissenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Institut für Rapid Product Development RPD</b></li> <li>▪ <b>Institut für Modellbildung und Simulation IMS</b> mit den Kompetenzzentren: <ul style="list-style-type: none"> <li>- NeuroComputing NC</li> <li>- Visual Planning</li> </ul> </li> <li>▪ Aus- und Weiterbildung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Carlos Simon, Institut RPD, Kundenprojekte und 3D-Scan</li> <li>▪ Stefan Buob, Institut RPD, Projektmitarbeiter</li> <li>▪ Thomas Utz, Institut IMS, Leiter Kompetenzzentrum Visual Planning</li> </ul>

<p><b>Zürcher Hochschule Winterthur ZHW</b></p>  <p>Zürcher Hochschule Winterthur</p> <p>Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Zentrum für Thermo- und Fluidengineering (TFE):</b> Mit der konsequenten Umsetzung des Wissens aus Fluidmechanik und Thermodynamik, besonders Stoff- und Wärmeübertragung, leistet das TFE bei aFuE-Projekten und bei Dienstleistungsaufträgen auf den Gebieten der Energietechnik, Verfahrenstechnik, Kältetechnik und der Klimatechnik einen wichtigen Beitrag zu neuen Verfahren, Prozessen und Apparaten.</li> <li>▪ <b>Transfer ZHW:</b> Anlauf- und Beratungsstelle für Wissens- und Technologietransfer</li> <li>▪ <b>TECHNOPARK® Winterthur:</b> unterstützt die Ansiedlung von Technologie orientierten innovativen Firmen mit direktem Draht zur ZHW.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prof. Dr. Jochim Borth, Dozent Maschinen- und Energietechnik, Zentrum für Thermo- und Fluidengineering TFE</li> <li>▪ Patrick Flückiger, Wissenschaftlicher Assistent, Zentrum für Thermo- und Fluidengineering TFE</li> <li>▪ Dr. René Hausammann, Leiter Technopark Winterthur, Transfer ZHW / Technopark Winterthur</li> <li>▪ Prof. Edgar Soom, Dozent Maschinen- und Energietechnik, Departement Technik, Informatik und Naturwissenschaften</li> </ul>
<p><b>Hochschule für Technik Zürich HSZ-T</b></p>  <p>HOCHSCHULE FÜR TECHNIK ZÜRICH</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Elektromagnetische Verträglichkeit EMV:</b> Akkreditiertes EMV-Prüflabor. Beratung und Prüfung zum Erhalt des CE-Zeichens für Geräte. Vorort-Messungen über die Belastung durch elektromagnetische Felder, Analyse mittels Simulation am PC, Vorschläge zur Minimierung der Belastung. Unterstützung bei Entwicklungen.</li> <li>▪ <b>Elektronische Sensoren:</b> Entwicklung von Sensoren für unterschiedlichste Bedürfnisse. Verteilung und Auswertung der Messdaten über entsprechend konzipierte Informatiknetzwerke.</li> <li>▪ <b>Dienstleistung Elektronikentwicklung:</b> zum Beispiel Säuredichtemessung an einem Akkumulator</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Prof. Ernst Bünzli, Prorektor Weiterbildung</li> <li>▪ Peter Kirchofer, Assistent Studiengangsleiter Elektrotechnik und Maschinenbau</li> <li>▪ Albert Stuker, Laborassistent</li> </ul>
<p><b>Universität Konstanz</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Solarzellenforschung der Photovoltaik-Abteilung am Fachbereich Physik,</b> einer der weltweit grössten universitären Gruppen auf dem Gebiet der angewandten Photovoltaik Hier wurde u.a. der weltweit höchste Wirkungsgrad für grossflächige multi-kristalline Silizium-Solarzellen entwickelt.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Maria Schorpp, Pressestelle der Universität Konstanz</li> </ul>
<p><b>Paul Scherrer Institut PSI</b></p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Methan aus Holz:</b> Nutzung von Biomasse zur Methanerzeugung</li> <li>▪ <b>Kompetenzzentrum Energie und Mobilität CCEM:</b> Projektübersicht</li> <li>▪ <b>Brennstoffzellenfahrzeug:</b> Brennstoffzelle und Supercaps sowie Antrieb</li> <li>▪ <b>PSI-Forum:</b> Besucherzentrum des PSI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Philipp Dietrich, Geschäftsführer CCEM</li> <li>▪ Dr. Samuel Stucki, Leiter Labor für Energie und Stoffkreisläufe</li> <li>▪ Prof. Dr. Alexander Wokaun, Leiter Forschungsbereich Allgemeine Energie</li> </ul>
<p><b>Eidgenössische Materialprüfungs- und Forschungsanstalt EMPA</b></p>  <p>Materials Science &amp; Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Forschungsprogramm: Materialien für Energietechnologien</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mobilität und Gebäude</li> <li>- Nachhaltigkeit</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Dr. Xaver Edelmann Leiter des Forschungsprogramms, Mitglied der Direktion</li> <li>▪ Urs Bünter, Kommunikation</li> </ul>

<p>ISC Konstanz – International Solar Energy Research Center</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Das ISC Konstanz betreibt angewandte Forschung im Bereich Solarer Energien, hauptsächlich Photovoltaik. Die unabhängige Organisation steht in enger Zusammenarbeit mit der Industrie. Mit der Pilotlinie zur Zellfertigung und der vielfältigen Charakterisierungsmöglichkeiten steht eine Plattform zur Entwicklung und zu Tests für Siliziumwafer, Solarzellen-Module sowie Fertigungsanlagen zur Verfügung.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dipl. Ing. Engelbert Lemp</li> <li>Dipl. Phys. Rudolf Hamey</li> </ul>
<p>Nano-Cluster Bodensee</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Nano-Cluster Bodensee: Kompetenzen vernetzen!</b> Der Nano-Cluster Bodensee führt mit Unternehmen und Institutionen zusammen, die im Bereich Mikro- und Nanotechnologie tätig sind. Zielsetzung des Netzwerk ist die Unterstützung kooperativer Initiativen der Mitglieder zur Beschleunigung des Technologietransfers aus der Forschung und zwischen den an der Umsetzung arbeitenden Unternehmen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jakob Göldi, Präsident Nano-Cluster Bodensee</li> <li>Dr. Jörg Güttinger, Geschäftsführer Nano-Cluster Bodensee</li> </ul>
<p>brenet brenet Building and Renewable Energies Network of Technology</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen zum <b>Nationalen Kompetenznetzwerk Gebäudetechnik und Erneuerbare Energien</b></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Christl Vogel, brenet Sekretariat</li> <li>Prof. Dr. Joachim Borth, Referent der ZHW und brenet Netzwerkpartner</li> </ul>
<p>Energiefachstelle Thurgau</p>  <p>Abteilung Energie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Strategie Kanton Thurgau:</b> Verstärkte Förderung erneuerbarer Energien und der Energieeffizienz. Vorstellung des Schlussberichts der Arbeitsgruppen an den Regierungsrat. Interpretation der Resultate und Aufzeigen möglicher Lösungswege.</li> <li><b>Vision 2000-Watt-Gesellschaft:</b> Wie kommt die Gesellschaft auch in Zukunft mit den bestehenden Energiere Ressourcen aus?</li> <li><b>Baustandard MINERGIE-P:</b> Der Baustandard, mit dem bereits heute die Ziele der 2000-Watt-Gesellschaft erreicht werden können.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Christoph Bartholdi, Abteilung Energie Kanton Thurgau</li> <li>Bernard Dubochet, Abteilung Energie Kanton Thurgau</li> </ul>
<p>Internationale Bodensee-Hochschule IBH</p>  <p>Internationale Bodensee Hochschule</p>	<p>Darstellung der Leistungen des Hochschulverbundes von 25 Universitäten, Fachhochschulen, Pädagogischen Hochschulen und weiteren Einrichtungen auf Tertiärstufe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>gemeinsame Studiengänge</li> <li>Weiterbildungsangebote</li> <li>Technologie-Transfer</li> <li>Organisation von gemeinsamen Projekten</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stephan Prehn, Leiter IBH-Geschäftsstelle</li> <li>Julia Schönmath, Mitarbeiterin IBH-Geschäftsstelle</li> </ul>
<p>Euresearch</p>  <p>your Swiss guide to European research</p> <p>Fortsetzung nächste Seite</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen und Beratung für Forschende in der Schweiz über die Europäischen Forschungsprogramme</li> <li>Service für Schweizer Unternehmen bei der Teilnahme an Projekten im 7. EU-Forschungsrahmenprogramm (FP7) mit gezielter Informationen und Unterstützung bei der Antragstellung und der administrativen Projektentwicklung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stefan Müller, Nationale Kontaktstelle ENERGY, Bern</li> <li>Petra Hertkom-Betz, Euresearch Regional Office St. Gallen</li> <li>Dr. Christine Poupa, Euresearch Regional Office St. Gallen</li> </ul>

<p>Euresearch (Fortsetzung)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informationen zum Forschungsschwerpunkt ENERGY (Hydrogen and fuel cells, Power generation and fuel production from renewables, Renewable energy for heating and cooling, Near-zero emission generation, including clean coal technology as well as the capture and storage of CO<sub>2</sub>, Smart energy networks, Energy efficiency and savings)</li> </ul>	
<p>Institut für Werkstoffsystemtechnik Thurgau WITg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schadens-, Produktions- und Systemanalytik im Zusammenhang mit dem Einsatz oder der Verarbeitung von Werkstoffen</li> <li>Beratung bei der Werkstoffauswahl zu Optimierung von Produkten oder Prozessen</li> <li>Spezialgebiete: u.a. Prüfung und Bewertung des Alterungsverhaltens von thermoplastischen Kunststoffen und von Elastomer-Werkstoffen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dipl. Ing. Torsten Bogatzky, operativer Leiter WITg, -Schadensanalytik/Werkstoffberatung</li> <li>Dipl. Ing. Joachim Strittmatter, Intelligente Werkstoffe</li> <li>Dr. Sabine Hochstrasser, Korrosion / Korrosionsschutz</li> </ul>
<p>Thurgauer Wirtschaftsinstitut TWI</p> 	<p><b>Angebote und Dienstleistungen Forschung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Wirtschaftswissenschaftliche Forschung zu Thurgauer, Schweizer und internationalen Fragen aus Wirtschaft und Politik</li> <li>Forschungstransfer für die Öffentlichkeit: Thurgauer Prognoseforum und Bodensee Wirtschaftsforum</li> </ul> <p><b>Angebote Weiterbildung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Betriebswirtschaftliche Kompaktkurse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Ulrich Wacker, operativer Leiter TWI</li> </ul>
<p>Biotechnologie-Institut Thurgau BITg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>Kernkompetenzen:</b> Immunologische Grundlagenforschung, Krebsforschung, Immuntherapie, Regulation des Immunsystems</li> <li><b>Arbeitsschwerpunkte:</b> Immuntherapie gegen Prostatakrebs, Identifizierung neuer Tumor-Antigene, Entwicklung neuer Tumorimpfungen, Dendritische Zellen als Tumorimpfstoffe, Stärkung des Immunsystems gegen Krebs, Schwächung des Immunsystems bei Autoimmunerkrankungen, Kommunikation zwischen Immunzellen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dr. Daniel Legler, operativer Leiter BITg</li> </ul>
<p>Thurgauische Stiftung für Wissenschaft und Forschung</p> 	<p><b>Information über Aufgaben und Tätigkeit der Stiftung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Förderung wissenschaftlicher Aktivitäten im Kanton Thurgau und in seinem Interesse</li> <li>Pflege von Kontakten und Kooperationen mit Hochschulen – auch grenzüberschreitend</li> <li>Unterstützung wissenschaftlicher Projekte und Veranstaltungen</li> <li>Zusammenarbeit mit Partnern in Wirtschaft und Verwaltung</li> <li>Schaffung von hochwertigen Arbeitsplätzen im Thurgau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Urs Schwager, Geschäftsführer der Stiftung</li> <li>Martin Bächer, Mitarbeiter der Stiftung</li> </ul>