

Ihr Zeichen

Ihre Nachricht

Unser Zeichen

Teltow

MK/sy

01.07.2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

seit einigen Jahren unternehmen einige Firmen und Forschungseinrichtungen große Anstrengungen zur wirtschaftlichen Nutzbarmachung von Strahlung mit extrem kurzen Wellenlängen (VUV, XUV). Das Hauptanwendungsgebiet wird in der Fertigung von Nanoelektronik gesehen.

Gleichzeitig zeichnen sich aber weitere Anwendungspotentiale ab. Das betrifft beispielsweise die Messtechnik. Verschiedene Akteure sehen in der Nutzung kurzer Wellenlängen die Möglichkeit, die physikalischen Grenzen optischer Messsysteme insbesondere bei der Vermessung von kleinsten Strukturen signifikant nach unten zu verschieben.

Göttingen ist am Standort Deutschland sowohl ein Schwerpunkt der Messtechnik allgemein als auch ein Schwerpunkt der Aktivitäten zu VUV und XUV. Die Landesinitiative Mikrosystemtechnik Niedersachsen und die PhotonicNet GmbH wollen gemeinsam die bestehenden Potentiale zu diesem zukunftssträchtigen Themenfeld bündeln und möchten Sie zu einem Workshop mit dem Titel

### VUV und XUV – neue Chancen für die Vermessung von Mikrosystemen

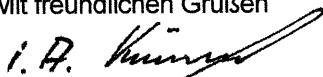
am 5. Oktober 2005 nach Göttingen einladen.

Das Ziel der Veranstaltung ist die Zusammenführung von Akteuren, die sich mit verschiedenen Teilaspekten der VUV/XUV-Erzeugung und –Nutzung beschäftigen mit dem Ziel, VUV/XUV-basierte Messverfahren voran zu bringen. Zur Einleitung werden in einigen Vorträgen verschiedene aktuelle Aktivitäten vorgestellt. **Bis zum 12.08.2005 besteht in eingeschränktem Umfang die Möglichkeit, weitere Vorträge anzumelden.**

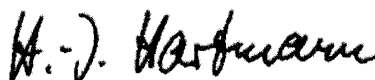
Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei. Da die Teilnehmerzahl begrenzt ist, bitten wir Sie um Anmeldung unter <http://www.mst-niedersachsen.de/Veranstaltungen/xuv/VUVundXUV.html/anmeldung/>

Für Rückfragen steht Ihnen Herr Dr. Künzel (Tel.: 03328 435-286, Fax -105, E-Mail: [kuenzel@vdivde-it.de](mailto:kuenzel@vdivde-it.de)) gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. Matthias Künzel  
Landesinitiative  
MST Niedersachsen



Dr. Hans-Jürgen Hartmann  
PhotonicNet GmbH

Anlage  
Vorläufige Tagesordnung

Geschäftsführer:  
Dipl.-Kfm. Peter Dortans  
Dr. rer. nat. Werner Wilke

Gesellschafter:  
VDI GmbH,  
VDE Verband der Elektrotechnik  
Elektronik Informationstechnik e.V.  
Aufsichtsratsvorsitzender:  
Dipl.-Ing. Jörg Michael Thielges

Deutsche Bank AG Berlin (BLZ 100 700 00)  
Konto-Nr. 520680000,  
Dresdner Bank AG Berlin (BLZ 100 800 00)  
Konto-Nr. 609122200  
HRB: 8450 Amtsgericht Potsdam  
UST-ID-Nr.: DE 136782457

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Rheinstraße 10 B, D-14513 Teltow/Berlin  
Tel.: +49 (0) 3328 435-0  
Fax: +49 (0) 3328 435-141  
E-mail: [vdivde-it@vdivde-it.de](mailto:vdivde-it@vdivde-it.de)  
[www.vdivde-it.de](http://www.vdivde-it.de)