

## Förderprojekt zur Entwicklung innovativer Mikrofokus-Röntgentechnik

Wir freuen uns, dass wir das Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie (BMWi) mit unserer Bewerbung um eine Förderung im Rahmen des Programmes ZIM-SOLO überzeugen konnten und eine Zusage erhalten haben. ZIM-SOLO fördert Projekte zur Entwicklung innovativer Produkte und Verfahren.

Wir haben es uns mit der Gründung zum Ziel gesetzt, Innovationen auf dem Gebiet der hochauflösenden

Mikrofokus-Röntgentechnik voranzutreiben. Daher ist die Bewilligung des Förderantrags für uns ein großer Beweis, dass wir uns auf dem richtigen Weg befinden.

Die Förderung wird die geplante Neuentwicklung erheblich beschleunigen. Wir sind davon überzeugt, dass viele Unternehmen von unserer Innovation profitieren werden. In der Folge rechnen wir auch mit der Ausweitung der Produktion und der Schaffung neuer

Arbeitsplätze in Garbsen.

Wir bedanken uns sehr herzlich bei der regionalen Wirtschaftsförderungsgesellschaft hannoverimpuls für die professionelle Betreuung und Unterstützung, durch die wir alle erforderlichen Anträge und Dokumente beim BMWi innerhalb kürzester Zeit einreichen konnten.



## Mikrofokus-Röntgenröhre für die Inspektion von High-Tech Materialien

Das tschechische Unternehmen Crytur gehört zu den Weltmarktführern bei der Züchtung von Kristallen, die in hochauflösenden Bildverarbeitungslösungen wie z.B. Röntgenkameras eingesetzt werden. Crytur züchtet nicht nur Kristalle, sondern entwickelt und vertreibt auch eigene Röntgenkameras mit einer Ortsauflösung von bis zu 1µm. Solch hohe Auflösungen sind z.B. bei der Röntgen- und CT-Inspektion in der modernen Flugzeugtechnik erforderlich.

Damit Crytur seine Kameras praxisnah testen und weiterentwickeln kann, setzt das Unternehmen modernste Röntgensysteme in seinen Labors ein. So hat sich das Unternehmen erst kürzlich für die sehr flexible und hochauflösende Mikrofokus-Röntgenröhre XWT-160-XC von X-RAY WorX entschieden. Die Röntgenquelle wurde in ein CT-System

im Röntgenlabor von Crytur installiert und kommt nun im Rahmen eines internationalen Projektes zur Erforschung faserverstärkter Verbundwerkstoffe zum Einsatz. „Die Flexibilität von X-RAY WorX hinsichtlich der Anodenmaterialien und der Kühlung hat uns absolut überzeugt“, erklärt Jan Touš, Röntgenspezialist bei Crytur die Wahl. „Die Experten von X-RAY WorX haben uns einen Systemaufbau empfohlen, der vielfältige Anwendungen unterstützt – von niedrigen Beschleunigungsspannungen bis hin zu CT-Scans bei hohen Energien.“

Ein Erfolg für beide Unternehmen, von dem auch andere Unternehmen profitieren werden. Crytur und X-RAY WorX planen, eng zusammenzuarbeiten, um die hochauflösende Röntgenquelle auch für zukünftige Aufgabenstellungen weiterzuentwickeln.

### **X-RAY WorX sponsert Trikots der Basketballer vom TSV Neustadt**

*Trikotwerbung als kleiner Beitrag zur Förderung des Breitensportes ist in Deutschland weit verbreitet und gerade in den Amateurbteilungen der Vereine sehr beliebt. Auch die Basketball-Abteilung des TSV Neustadt freut sich über die neuen gesponserten Trikots.*

*„Natürlich möchten wir unser Unternehmen in der Region bekannt machen“ sagt Thorsten Fröba, früher aktiver Spieler und heute Kassenwart beim TSV Neustadt und technischer Geschäftsführer der X-RAY WorX GmbH. „Wir leben und arbeiten in der Region und wollen zeigen, welchen Beitrag wir zur Entwicklung der regionalen Wirtschaft leisten.“*

*Wir wünschen dem TSV Neustadt eine erfolgreiche Saison und viele Zuschauer. Den Spielplan der Mannschaften finden Sie unter:*

[www.tsv-neustadt-basketball.de](http://www.tsv-neustadt-basketball.de)

Newsletter 02/2010  
Garbsen, 13.12.2010

Copyright:  
X-RAY WorX GmbH

Newsletter  
abbestellen

## Nobert Loos verstärkt das Service-Team

Wir freuen uns, dass wir mit Nobert Loos seit dem 1. Oktober 2010 einen sehr erfahrenen Ingenieur und Spezialisten für hochauflösende Mikrofokus-Röntgenanlagen in unseren Reihen haben.

Nobert Loos verfügt über langjährige Erfahrungen im Service für Mikrofokusanlagen und ist vielen unserer Kunden bereits aus den Unternehmen Feinfocus und YXLON International GmbH bekannt. Durch seine zahlreichen weltweiten Einsätze kennt er sich bestens mit unterschiedlichsten Röntgensystemen aus. Ohne Zweifel gehört er zu den wenigen Experten für ältere Röntgenanlagen des Herstellers Feinfocus, die noch bei vielen Unternehmen im Einsatz sind. Nicht nur vor diesem Hintergrund ist er die ideale Verstärkung

für das Service-Team von X-RAY WorX.

„Wir sind sehr glücklich, dass sich Nobert Loos für unser Unternehmen entschieden hat“, freut sich Holger Behnsen, kaufmännischer Geschäftsführer bei X-RAY WorX. „Mit ihm haben wir einen kompetenten und wertvollen Kollegen gewonnen, der den Ausbau unserer Service-Aktivitäten mit seinen Erfahrungen auch außerhalb Europas schnell vorantreiben wird.“

Dieses ist ein wichtiger Aspekt, da die X-RAY WorX GmbH seit einigen Monaten erfolgreich in Asien und den Vereinigten Staaten aktiv ist. Durch den Ausbau des Service-Teams können wir nun auch Trainings und Servicedienstleistungen weltweit anbieten.

## Servicepaket CT-Upgrade und Kooperation mit Volume Graphics

Damit wir unsere Kunden noch besser bei Anwendungen aus dem Bereich der Computertomographie (CT) unterstützen können, arbeiten wir nun eng mit dem Unternehmen Volume Graphics aus Heidelberg zusammen.

Volume Graphics ist einer der führenden Softwarehersteller für die Visualisierung dreidimensionaler Datensätze, wie sie bei der Computertomographie mit hochauflösenden Röntgensystemen entstehen. Darüber hinaus setzt Volume Graphics immer wieder neue Maßstäbe bei der Entwicklung von Software für dimensionelle Vermessungen und für Vergleiche von CAD-Daten mit den Ergebnissen von CT-Scans.

Als Value Added Reseller (VAR) von Volume Graphics können wir unseren Kunden nun attraktive Servicepakete auf Basis der

Produkte VGStudio und VGStudio Max anbieten. Diese Softwarelösungen, in Kombination mit unserer Hardware, eignen sich hervorragend für Unternehmen, die mit CT-Anlagen unterschiedlicher Hersteller arbeiten. Durch die Aufrüstung lassen sich Rekonstruktionen noch schneller durchführen. Zudem wird eine deutlich höhere Auflösung erreicht. Beides sind wichtige Voraussetzungen für viele aktuelle Aufgabenstellungen. Diese können so in kürzerer Zeit und noch effizienter erledigt werden. Haben Sie Interesse?



Fragen zu den Servicepaketen beantwortet Herr Marc Fisker unter:  
**05131-48712-80** oder  
**service@x-ray-worx.com.**

### ■ X-RAY WorX ist Mitglied in der DGZfP

Seit September 2010 ist die X-RAY WorX GmbH korporatives Mitglied in der Deutschen Gesellschaft für Zerstörungsfreie Prüfung e.V. (DGZfP).

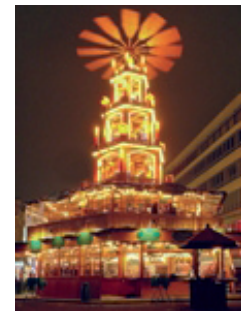
Die DGZfP ist ein Verein mit technisch-wissenschaftlicher Ausrichtung, der es sich zum Ziel gesetzt hat, gemeinsam mit Partnern und Unternehmen die Erforschung und den Einsatz von Verfahren zur zerstörungsfreien Prüfung zu fördern und voranzutreiben.

Die DGZfP veranstaltet zudem viele international anerkannte Konferenzen in diesem Bereich. So auch das „2nd International Symposium on NDT in Aerospace“ in Hamburg, welches vom 22. bis 24. November 2010 stattgefunden hat. Auch wir von X-RAY WorX haben diese Plattform genutzt, um im Rahmen des Schwerpunktes Image Processing unsere neuen Entwicklungen im Bereich hochauflösender Stabnadenröhren vorzustellen.



DEUTSCHE  
GESELLSCHAFT FÜR  
ZERSTÖRUNGSFREIE  
PRÜFUNG E.V.

### ■ Hannover erleben!



Auch in der Vorweihnachtszeit lohnt sich ein Aufenthalt in Hannover. Besuchen Sie doch einmal einen der vielen Weihnachtsmärkte.

Hier findet jeder etwas für seinen Geschmack, ob in der Altstadt auf dem historischen Weihnachtsmarkt, auf dem finnischen Weihnachtsmarkt am Ballhofplatz oder den klassischen Weihnachtsmärkten rund um die Marktkirche oder in der Lister Meile.

<http://www.hannover.de/>



**X-RAY WorX wünscht allen Kunden,  
Partnern und Lieferanten ein frohes  
Weihnachtsfest und ein erfolgreiches  
neues Jahr!**