

Wirtschaftsförderung Lübeck GmbH · Falkenstraße 11 · D-23564 Lübeck  
Telefon 04 51 / 7 06 55-0 · Telefax 0451 / 7 06 55-20  
E-mail [info@luebeck.org](mailto:info@luebeck.org) · Internet <http://www.luebeck.org>

## Sommertournee Teil 2: Bernd Saxe zu Besuch bei IBG

Lübeck, 31.07.2006

### Umsetzung menschlicher Genialität in technische Perfektion

...lautet das Motto der 1999 gegründeten IBG Technology Hansestadt Lübeck GmbH, mit der die Goeke Technology Group ihren Wirkungskreis in Nordeuropa weiter ausgebaut hat. Spezialisiert auf Hightech-Lösungen auf dem Gebiet der Automatisierung von Produktionsverfahren arbeitet man eng mit der Universität zu Lübeck und der Fachhochschule Lübeck zusammen.

Bürgermeister *Bernd Saxe*, der zusammen mit Dietrich Uffmann von der Wirtschaftsförderung Lübeck das Unternehmen besuchte, konnte sich einen Überblick über die Möglichkeiten der Automatisierung von Prozessen verschaffen. „Faszinierend, welche komplexen Lösungen hier entwickelt werden. Auch das hier Systeme entwickelt werden, die weltweit für die Automobilindustrie von großer Bedeutung sind“, so *Bernd Saxe* weiter.

Die neueste Entwicklung aus dem Hause IBG, die vollautomatische Radmontage in der Automobilindustrie an einer kontinuierlich bewegten Fahrzeugkarosserie, ist bereits zum Patent angemeldet. Basisidee ist die Synchronisation zwischen Fördertechnik und Robotern. Zwei Roboter führen die Räder dem Fahrzeug zu und verschrauben diese sofort. Möglich wird das präzise Aufsetzen des Rades durch den Einsatz mehrerer 2D und 3D Bildverarbeitungssysteme. „Das Zuführen, Anbringen und Verschrauben der Räder an die Radaufhängungen ist dabei in einer sehr kurzen Taktzeit möglich“, erläutert *Jörg Schneider-Lüling*, Technischer Leiter bei IBG Technology. Durch diese Entwicklung wird die Prozesssicherheit erhöht. Gleichzeitig ermöglicht die Dokumentation eine lückenlose Rückverfolgbarkeit des einzelnen Montageprozesses. Das System ist hochgradig flexibel und auch auf neue Fahrzeugmodelle und Räder anwendbar. Hervorzuheben ist, dass die Anlagenentwicklung erst

Ansprechpartnerin:  
Heike Biegansky  
Tel. 04 51 / 7 06 55-22  
Fax 04 51 / 7 06 55-20  
E-mail  
[biegansky@luebeck.org](mailto:biegansky@luebeck.org)

Wirtschaftsförderung Lübeck GmbH · Falkenstraße 11 · D-23564 Lübeck  
Telefon 04 51 / 7 06 55-0 · Telefax 0451 / 7 06 55-20  
E-mail [info@luebeck.org](mailto:info@luebeck.org) · Internet <http://www.luebeck.org>

durch eine Förderung aus dem Regionalprogramm 2000 mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) in Zusammenarbeit mit der WTSH möglich wurde.

Lübeck, 31.07.2006

Weitere Entwicklungen aus Lübeck kommen in folgenden Bereichen zum Einsatz:

- Luft-/Wasser-Dichtprüfvorrichtung für Gusskörper,
- automatisiertes Montage-, Prüf- und Dokumentationssystem für Windkraftanlageile
- automatische Bedruck-, Prüf- und Verpackungsanlage für Handydisplays,
- Fertigungsstraße für die automatische Montage von Bürodrehstühlen,
- automatische Montage- und Prüfanlage für Hydraulikkolben,
- automatische Getriebe- und Schiebedachanlage für die Automobilindustrie,

„Die Synergie aus dem Einsatz verschiedener Technologien und dem Know-how der Mitarbeiter führt zu optimierten Lösungen für IBG-Kunden“, so *Jörg Schneider-Lüling* abschließend.

Ansprechpartnerin:  
Heike Biegansky  
Tel. 04 51 / 7 06 55-22  
Fax 04 51 / 7 06 55-20  
E-mail  
[biegansky@luebeck.org](mailto:biegansky@luebeck.org)