

// 03.12.2014, ZWT GmbH //

---

## Factsheet

### Grazer Firma sorgt für optimale Blutgasanalyse

**Thema: Weltweit gibt es Firmen, die Multianalysatoren entwickeln. Mit diesen medizinischen Geräten werden wichtige Vitalparameter im Blut analysiert, um Daten für die Diagnostik und Therapie zu erhalten. Für die Entwicklung dieser Analysatoren und Qualitätskontrolle mit Vollblut wird derzeit weltweit nur ein Film-Tonometer angeboten – und dieses stammt vom Unternehmen MEON Medical Solutions in Graz.**

Im Zentrum für Wissens- und Technologietransfer in der Medizin (kurz ZWT) in Graz ist ein Unternehmen angesiedelt, das sich in einem kleinen Nischenmarkt weltweit unabhömmlich gemacht hat. Entwickelt wurde hier bei MEON Medical Solutions nämlich ein Laborgerät für die Entwicklung von medizinischen Produkten, das es sonst nirgendwo gibt. „Es ist das einzige weltweit käufliche Film-Tonometer für die Blutgasanalyse“, erklärt Geschäftsführer Horst Rüter von MEON Medical Solutions.

Verkauft wird das Tonometer an alle großen Firmen, die Blutgasanalysesysteme entwickeln und herstellen. Anfragen trudeln daher in Graz aus Amerika genauso ein wie aus Südamerika, Korea oder Japan.

**Blutgasanalyse:** Die so genannten Multianalysatoren erfassen bis zu 18 verschiedene Parameter. Neben dem Partialdruck von CO<sub>2</sub> und O<sub>2</sub> werden zum Beispiel auch Elektrolyte und Glukose analysiert. Dies ist in Krankenhäusern ein wesentliches Element für die professionelle Point-of-Care-Diagnostik.

Zum Einsatz können die Tonometer aus Graz auch in der Qualitätskontrolle kommen, weiß Rüter: „Dazu haben wir in Deutschland gerade eine Studie laufen.“ Denn die auf wässriger Basis hergestellten und in Ampullen angebotenen Kontrollmittel weisen im niedrigen PO<sub>2</sub>-Bereich ein erhebliches Problem auf und führen in vielen Fällen fälschlicherweise zur Aussage „QC NOK“, wodurch funktionstüchtige Messgeräte für weitere Messungen gesperrt werden. Für die Grazer Firma, die derzeit 18 Mitarbeiter beschäftigt, könnte sich dadurch ein weiterer Vertriebsmarkt eröffnen.

In Ergänzung zu diesem Produkt haben die Grazer ein hoch präzises Gasmischsystem entwickelt – „Weil wir kein Gerät gefunden haben, das genau genug gewesen wäre“, so Rüter.

#### Vernetzung mit der Klinik

MEON Medical Solutions kooperiert mit medizinischen Universitätskliniken im In- und Ausland sowie in der Technologieentwicklung mit universitären Einrichtungen und Instituten. Den Standort im ZWT in Graz ist hierfür optimal, sagt Horst Rüter: „Wir brauchen die Vernetzung zur Med Uni Graz und zur Klinik. Unsere Mitarbeiter sind jede Woche im LKH-Univ.Klinikum Graz, weil das für unsere weiteren Forschungs- und Entwicklungsprojekte eine wesentliche Grundlage ist.“

#### Über das ZWT

Das Zentrum für Wissens- und Technologietransfer in der Medizin (ZWT) wird vom Wirtschaftsress-

Doppelpunkt  
PR- und Kommunikationsberatung GmbH  
Maygasse 11 / 8010 Graz  
+43 316 90 88 00 / office@doppelpunkt.at  
www.doppelpunkt.at

ort des Landes Steiermark und der Medizinischen Universität Graz errichtet, wird aus Förderungsmitteln des Landes Steiermark und der Europäischen Union (EFRE Mittel) kofinanziert und ist der erste Schritt zum neuen MED CAMPUS Graz. Dieser ist als „neuer Stadtteil für die Gesundheit“ konzipiert und in unmittelbarer Nähe zum LKH Graz angesiedelt. Das ZWT Graz bietet Platz für rund 250 hochqualifizierte Arbeitsplätze. Auf rund 10.000 Quadratmeter Flächen haben Unternehmen die Möglichkeiten, Labor- und Forschungseinrichtungen zu mieten beziehungsweise steht Arbeitsplatz für Forschungseinrichtungen, Spin-offs und Unternehmen im Life-Science-Bereich zur Verfügung. Ein geringer Teil der Flächen ist noch verfügbar.

Geschäftsführerin seitens der Medizinischen Universität Graz ist Anke Dettelbacher, seitens der Steirischen Wirtschaftsförderung (SFG) Thomas Mrak.

[www.zwt-graz.at](http://www.zwt-graz.at)

---

// Pressekontakt: **Beate Mosing**, +43/664/88 39 75 48, [beate.mosing@doppelpunkt.at](mailto:beate.mosing@doppelpunkt.at) //