



Firmenporträt: RI Research Instruments GmbH

im Oktober 2015



## **RI: modernste Teilchenbeschleuniger für Forschung und Medizin aus BGL**

Geht es um Beschleuniger-Technologie, dann mischt RI Research Instruments ganz oben mit. In dem Unternehmen werden Komponenten und Systeme für Teilchenbeschleuniger und Röntgenanlagen gebaut und getestet. Dabei setzt das Unternehmen auf Ingenieurskunst und hochtechnologische Fertigungs- und Messtechnik, um höchste Qualität für Industrie, Medizintechnik und Wissenschaft zu liefern.

### **Ein Einblick in die Historie**

Seit Mitte der 1980er Jahre ist RI Research Instruments im Segment Beschleuniger-Technologie tätig. Entstanden ist das Unternehmen aus der in Moitzfeld ansässigen Siemens-Tochter Interatom sowie dem 1994 nachfolgendem Management Buyout der ACCEL Instruments. Seitdem und bis heute am gleichen Standort, ist RI sozusagen der „Dino“ des TechnologieParks. Das Unternehmen startete damals mit 30 Mitarbeitern die Entwicklung und Konstruktion von Anlagen für Medizin und Wissenschaft – ein sehr innovatives und wachsendes Geschäftsfeld. Der erste Erfolg ließ nicht lange auf sich warten: Aus den USA kam der erste 10-Millionen-Dollar-Auftrag für die Herstellung eines weltweit einzigartigen supraleitenden Teilchenbeschleunigers. Und der Erfolg ging weiter: 2006 zählte das Unternehmen 260 Angestellte.

Mit dem Wachstum stieg auch die Zahl der Innovationen und Projekte. Zusätzlich zur Entwicklung und zum Bau von Komponenten und Systemen für die weltweite Forschung, wurde von 2000 bis 2007 ein supraleitender Beschleuniger für die Krebstherapie mittels Teilchenstrahlung entwickelt – im Gegensatz zur Strahlentherapie bleibt hier gesundes Gewebe unversehrt. Der Bereich Teilchentherapie wurde 2007 an das Unternehmen Varian Medical Systems aus Palo Alto in den USA transferiert. Noch heute beliefert RI Schlüsselkomponenten der Teilchentherapie. Den Schwerpunkt der Aktivitäten von RI stellt jedoch nach wie vor der wissenschaftliche Apparatebau dar.

### **Das Unternehmen atmet, wächst und schätzt seinen Standort**

Eine Besonderheit: RI Research Instruments arbeitet projektorientiert und nicht produktorientiert. Dies stellt hohe und sehr unterschiedliche Anforderungen an das Betriebsgelände. Doch der TechnologiePark wird diesen gerecht: RI nutzt mal mehr und mal weniger Räumlichkeiten. Das Unternehmen „atmet“ und

sein Standort mit ihm. Deshalb bleibt RI Research Instruments auch weiterhin dort ansässig – Flexibilität ist dem Unternehmen sehr wichtig, um auf seine Kunden und deren Wünsche optimal reagieren zu können. Das Team, das vor allem aus Physikern und Ingenieuren besteht, arbeitet zu 75% für Forschungsinstitute weltweit. Zu 25% ist der Tätigkeitsbereich die fortschrittsorientierte Industrie, zum Beispiel in den Bereichen Medizin und Energietechnik.

## **Technologie, Produktion und Vertrieb**

Seit über 30 Jahren steht das Unternehmen vor der Aufgabe, seine Produkte ständig weiterzuentwickeln, Forschung zu betreiben und Innovationen zu forcieren. So hat RI beispielsweise eine effektive Reinraumtechnologie perfektioniert, um eine extrem saubere Montage gewährleisten zu können. Damit können zum Beispiel modernste supraleitende Beschleuniger hergestellt werden. Weitere Teilprozesse wie die Präzisionsfertigung, die Präzisionsfügetechnik und Oberflächenpräparation an nur einem Standort machen RI zum weltweiten Technologieführer auf diesem Gebiet. Die räumliche Nähe ermöglicht eine bessere Abstimmung und ist letztlich auch ein Faktor für die hohe Qualität. Der gesamte Vertrieb geschieht, genauso wie die Produktion, vom TechnologiePark aus und erfolgt in die ganze Welt. Auch berühmte Institutionen gehören zu den Kunden: RI Research Instruments hat zum Beispiel Schlüsselkomponenten für CERN in Bergisch Gladbach gebaut.

Innovation, Qualität und Präzision führen bei RI Research Instruments nicht nur zu zufriedenen Kunden. Am Beispiel der Teilchentherapie helfen sie, weltweit Menschenleben zu retten.

## **Firmenkontakt:**

RI Research Instruments GmbH  
Friedrich-Ebert-Straße 75  
51429 Bergisch Gladbach  
02204 - 7062 2500  
info@research-instruments.de

## **Impressum:**

Stadtentwicklungsbetrieb Bergisch Gladbach – AöR (SEB)  
Anstalt öffentlichen Rechts  
Wilhelm-Wagener-Platz  
51429 Bergisch Gladbach

Tel. 02202 14-1232, Fax 02202 14-1272  
E-Mail: wirtschaftsfoerderung@bergischgladbach.de  
Internet: www.seb-gl.de

Vorstand: Bernd Martmann  
Handelsregister: HRA 28221, Amtsgericht Köln  
USt-IdNr.: 275528530

Redaktion:  
Alpha & Omega Public Relations, www.aopr.de  
SEB Jonas Geist (j.geist@seb-gl.de)