



Ionicon Analytik GmbH  
Eduard-Bodem-Gasse 3  
6020 Innsbruck  
Austria

mailto: [info@ionicon.com](mailto:info@ionicon.com)

Tel: +43 512 214 800

Web: [www.ionicon.com](http://www.ionicon.com)

### **IONICON feiert das 200. verkaufte PTR-MS**

Seit der Firmengründung 1998 wurden über 200 Spurengasanalyse Geräte gebaut und das 200. verkaufte PTR-MS Instrument konnte gerade nach Übersee verschickt werden: ein hochauflösendes, ultra empfindliches PTR-TOF 8000.

In den 1990er Jahren hatte eine Hand voll Wissenschaftler von der Leopold Franzens Universität Innsbruck in Österreich eine brillante Idee: nach vielen Jahren, in denen Ionenmolekül-Reaktionen am Institut für Ionenphysik studiert wurden, bauten Sie ein erstes Analysegerät zur Detektion flüchtiger organischer Verbindungen, basierend auf Protonen Tausch von protoniertem Wasser ( $H_3O^+$ ), auf das zu analysierende Molekül, welches dadurch elektrisch geladen und damit messbar wird. Sie nannten die Methode und den ersten Prototypen „PTR-MS“ (Protonen Tausch Reaktions – Massenspektrometrie) und gründeten 1998 die Firma IONICON Analytik GmbH.

Schnell wurde die Abkürzung PTR-MS in Wissenschaftskreisen zu einem weltweit anerkannten Akronym für diese Art hochempfindlicher Spurengasanalyse-Geräte und IONICON bekannt, als der führende PTR-MS Entwickler und Hersteller. In den letzten knapp 14 Jahren konnte IONICON ein beachtliches Produktportfolio aufbauen, die Technologie verbreitern, markttauglich machen und von einem Ein-Mann Betrieb, kontinuierlich erfolgreich wachsend, zu einem wichtigen Player auf dem Markt mit nunmehr 20 Angestellten und mehreren Töchterfirmen aufsteigen.

IONICON Geschäftsführer Mag. Lukas MÄRK stieg 2005 in das Unternehmen ein und freut sich über die positive Entwicklung: „Heute ist ein Tag zum Feiern und ich möchte allen, an unserem Erfolg beteiligten, für Ihren Einsatz und das Vertrauen danken. Mein spezieller Dank richtet sich vor allem an unsere Kunden und all jene die unsere Produkte Tag für Tag einsetzen, aber natürlich auch an alle Mitarbeiter und Partner, unsere Familien, Freunde und die Eigentümer, die uns täglich unterstützen.“

IONICON hat sich ehrgeizige Ziele für die Zukunft gesetzt und will, aufbauend auf einer spannenden Vergangenheit, mit hohen Investitionen in Entwicklung, Märkte und Kundenzufriedenheit, das Wachstum erfolgreich fortsetzen.

Seit über 10 Jahren bedient IONICON von der Unternehmenszentrale in Innsbruck, Österreich aus, führende Wissenschaftler überall auf der Welt, die in verschiedensten hochkarätigen Forschungsrichtungen bahnbrechende Erkenntnisse gewinnen. Wichtigste Anwendungsgebiete sind die Umweltforschung (Atmosphärenchemie), Biologie, Genussmittel-, Nahrungsmittel- und Aromenforschung, Detektion von verbotenen und gefährlichen Substanzen, Raumluftüberwachung, Abgasmessungen, sowie Medizin und



Biotechnologie (IONIMED Analytik GmbH) aber auch Lösungen zur Überwachung von Prozessen in der Industrie.

Zum Produktportfolio zählen neben der auf Quadrupol-MS basierenden PTR-QMS Serie, mit den Geräten: IONICON High-Sensitivity PTR-QMS 500, welches ein unübertroffenes Detektionslimit von  $< 1$  pptv erreicht, sowie dem kleinen, günstigen und robusten Kompaktmodell (IONICON PTR-QMS 300), noch zwei auf Flugzeitmassenspektrometer-Basis hergestellte PTR-TOFMS Serie Geräte: das PTR-TOF 8000 mit einer unübertroffenen Massenauflösung von bis zu  $8000 \text{ m}/\Delta\text{m}$  und das PTR-TOF 2000 mit einem Detektionslimit von  $< 5$  pptv.

IONICON fertigt auch spezielle Monitoringlösungen für diverse industrielle Anwendungsbereiche, hat einen starken internen Fokus auf Forschung & Entwicklung und ist Partner in vielen internationalen Forschungsprojekten zusammen mit renommierten akademischen Institutionen.

IONICON hat weltweit Partner und eine Tochterfirma in den USA: IONICON US, Inc.

[www.ionicon.com](http://www.ionicon.com)

[blog.ionicon.com](http://blog.ionicon.com)