

**SEIT NOVEMBER 2009 BÜNDELN DIE UNTERNEHMEN ‚BIAMETRICS GMBH‘ (TÜBINGEN) UND ‚DITABIS AG‘ (PFORZHEIM) IHRE KERNKOMPETENZEN UM ZUKÜNFTIGEN OEM-KUNDEN INNERHALB KÜRZESTER ZEIT EINE KOMPLETTLÖSUNG FÜR EINE KOSTENGÜNSTIGE MARKIERUNGSFREIE ANALYTIK ZUR VERFÜGUNG STELLEN ZU KÖNNEN.**

MARKIERTE MESSVERFAHREN IN DER BIOANALYTISCHEN CHEMIE SIND NICHT UNPROBLEMATISCH, DA SIE DIE NATÜRLICHEN AKTIVITÄTEN DER ZU UNTERSUCHENDEN BIOMOLEKÜLE BEEINFLUSSEN. DIE VON BIAMETRICS UND DITABIS AUF BASIS DER REFLEKTOMETRISCHEN INTERFERENZSPEKTROSKOPIE (RIFS) ENTWICKELTEN ANALYSESYSTEME HINGEGEN ARBEITEN MARKIERUNGSFREI UND ERREICHEN DENNOCH EINE SEHR NIEDRIGE NACHWEISGRENZE. IM VERGLEICH MIT BISHER GEBRÄUCHLICHEN VERFAHREN SIND DIE EINFACHEREN ANALYSEABLÄUFE GLEICHZEITIG SCHNELLER, ROBUSTER UND PREISWERTER.

UM WERTVOLLE DATEN ÜBER DIE KINETIK DER WECHSELWIRKUNGSPROZESSE VON BIOMOLEKÜLEN ZU GENERIEREN, DIE NICHT ZULETZT BEI DER ENTWICKLUNG NEUER PHARMAWIRKSTOFFE VON BEDEUTUNG SIND, SETZT DIE ANALYTIK IMMER HÄUFIGER AUF MARKIERUNGSFREIE TECHNIKEN. IM GEGENSATZ ZU DEN MARKIERTEN VERFAHREN, DIE EINE INTERAKTION BEISPIELSWEISE ÜBER FLUORESCENZ HERAUSLESEN UND DIE ZU UNTERSUCHENDEN BIOMOLEKÜLE IN IHREN NATÜRLICHEN AKTIVITÄTEN STÖREN, GREIFEN DIESE NICHT IN DAS SYSTEM EIN. AUFGRUND DER NIEDRIGEN ANSCHAFFUNGSKOSTEN UND DER EINFACHEN ANALYSEABLÄUFE LASSEN SICH ZUSÄTZLICH DIE KOSTEN ERHEBLICH REDUZIEREN.

**DER ZUSAMMENSCHLUSS VON ‚BIAMETRICS‘ UND ‚DITABIS‘ RICHTET SICH IN ERSTER LINIE AN UNTERNEHMEN AUS DEN BRANCHEN PHARMAFORSCHUNG, HUMAN- UND VETERINÄRMEDIZIN, LEBENSMITTELPRODUKTION SOWIE LIFE-SCIENCES. WENN SIE AUF DER SUCHE NACH EINEM OEM-ENTWICKLUNGSPARTNER SIND, WELCHER IHRE SPEZIFISCHEN ANALYTIKANFORDERUNGEN IN KÜRZESTER ZEIT IN EINE SERIENREIFE GESAMTLÖSUNG AUS OBERFLÄCHENCHEMIE, PROBENTRÄGER UND ZUGEHÖRIGEM ANALYSEGERÄT UMSETZT, SIND SIE BEI UNS RICHTIG.**

BIAMETRICS IST EIN DIENSTLEISTER UND KNOW-HOW TRÄGER AN DER SCHNITTSTELLE VON BIOTECH/PHARMA, MEDIZINTECHNIK UND LIFE-SCIENCE-ANALYTIK. DIE BIAMETRICS-TECHNOLOGIE UMFASST DABEI MARKIERUNGSFREIE DETEKTION, OBERFLÄCHENCHEMIE UND ASSAYENTWICKLUNG FÜR DIE ZEITAUFGELÖSTE BEOBACHTUNG JEDLICHER ART BIOMOLEKULARER WECHSELWIRKUNGEN. NEBEN DIESEN ENTWICKLUNGSLEISTUNGEN IST BIAMETRICS AUCH BERATEND BEI DER SERIENHERSTELLUNG VON SENSORELEMENTEN BASIEREND AUF MARKIERUNGSFREIEN TECHNOLOGIEN TÄTIG.

DITABIS IST SEIT MEHR ALS 13 JAHREN ENTWICKLER UND HERSTELLER VON GERÄTEN UND ANALYSENSYSTEMEN FÜR DIE LIFE-SCIENCES, MEDIZINTECHNIK UND IN-VITRO-DIAGNOSTIK. NEBEN EIGENENTWICKLUNGEN WIE Z.B. DEM MICROARRAY-SCANNER MARS ENTWICKELT UND FERTIGT DIE DITABIS AUCH OEM-SYSTEME FÜR DIE DIAGNOSTIK, DIE BASIEREND AUF DEN ANGEWANDTEN QUALITÄTSSICHERUNGSSYSTEMEN ISO 9001 UND ISO 13485 DEN ANFORDERUNGEN DER EUROPÄISCHEN IN-VITRO-DIAGNOSTIK-RICHTLINIE 98/79/EG ENTSPRECHEN.