

## bwcon: SIG Bio-IT

**Name:** Dr. Thomas Ragg  
**Firma:** quantiom bioinformatics GmbH & Co. KG  
**E-Mail:** [thomas.ragg@quantiom.de](mailto:thomas.ragg@quantiom.de)  
**Website:** <http://www.quantiom.de>  
**Adresse:** D-76356 Weingarten, Ringstrasse 61  
**Telefon:** ++49 (0)7244 558826  
**Fax:** ++49 (0)7244 558831



## Zur Person

1993: Abschluss Diplom-Informatik an der Universität Karlsruhe mit Schwerpunkten Mathematik, Biologie, Maschinelles Lernen/Künstliche Intelligenz, Softwareentwicklung  
1993-1995: Selbständiger Informatiker, Projekte für die Deutsche Telekom  
2000: Promotion zum Dr. rer. nat. an der Universität Karlsruhe, Fachbereich Informatik,  
1995-2001 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Universität Karlsruhe,  
Schwerpunkte Data Mining, Zeitreihenanalyse, Bioinformatik, Softwareentwicklung  
Seit 2002: Selbständiger Unternehmer

## Zur Firma

Für Unternehmen der Biomedizin und Kliniken erforscht **quantiom** Zusammenhänge, die Messdaten über die Bausteine des Lebens in Bezug zu Beobachtungen setzen. Dazu gehören beispielsweise die Expression von Genen bei Krankheiten, die Kontrolle des Zustands von RNA, die Bedeutung von Chromosomenveränderungen für einen Krankheitsverlauf, Sauerstoffsättigung im Blut vor Atemstillständen oder krankhafte Veränderungen von Herzgeräuschen. Darüber hinaus entwickeln wir Methoden und Werkzeuge (Generic Signal Profiler), welche die Analyse dieser Messdaten erleichtern und auch in anderen Anwendungen des Data Minings Einsatz finden. Durch innovative Entwicklungen hat sich quantiom einen Namen gemacht als Zulieferer von biostatistischen Datenanalysen, Software und Softwarekonzepten. Die Qualitätskontrolle von RNA ist heute ohne die RNA Integrity Number - eine Entwicklung von quantiom für den Agilent 2100 Bioanalyzer- gar nicht mehr denkbar.

## Tätigkeitsschwerpunkte

- Geschäftsführung
- Forschungs- und Entwicklungsprojekte
- Softwareentwicklung, Design von Analyseworkflows
- Datenanalyse, Data Mining

## Sonstiges