

Innovative Konzepte für wachsende Datenbestände

Frank Götz

Qualitype GmbH
Moritzburger Weg 67
01109 Dresden
f.goetz@qualitype.de

In den vergangenen Jahren sind die Ansprüche an die Qualität von Lebensmitteln und deren nachvollziehbare Herkunft sowohl beim Endverbraucher als auch in der Agrar- und Ernährungswirtschaft entlang der gesamten Wertschöpfungskette stets gestiegen. Dadurch entstehende Herausforderungen an die Verfügbarkeit von relevanten Daten sind für die Qualitätssicherung sowie für ein effektives Krisen- und Risikomanagement von entscheidender Bedeutung.

Als Bioinformatikunternehmen entwickeln wir seit 2001 Softwarekonzepte, deren Anwendungen zu mehr Sicherheit und Effizienz beim Datenmanagement beitragen. Unsere Lösungen kommen unter anderem bei kriminaltechnischen Untersuchungen und bei Analysen in der Veterinärmedizin zum Einsatz. Sie reichen von der Applikation für die Routinenanalytik bis zum kompletten Informationsmanagement für unterschiedlichste Institutionen und Einrichtungen. Die Qualitype GmbH unterstützt seit Jahren mit innovativen Datenbanklösungen das QS-Salmonellen- und Antibiotikamonitoring von Schweine- und Geflügelhaltern, um den Eintrag von Krankheitserregern und Antibiotikaresistenzen in die Fleischkette zu verringern und leistet damit einen informationstechnischen Beitrag zur Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit. Unsere Rückverfolgbarkeitsdatenbank Qualitrail, war in den vergangenen Jahren ein essentielles Werkzeug zur Überwachung einer Vielzahl von Lebensmitteln wie Hühnereier, Eiprodukte, Geflügel- und Kaninchenfleisch.

Neben dem Lebensmittelsektor haben wir im Bereich der Forensik spezifische Softwarelösungen zum Fallmanagement und Laborinformationsmanagement sowie für die Auswertung fachspezifischer kriminaltechnischer Untersuchungen und DNA-Analysen in über 25 Ländern im Einsatz. Unabhängig von der Branchenzugehörigkeit unserer Produkte arbeiten bei uns Wissenschaftler, Berater und IT-Experten fortwährend an innovativen Lösungen zum zukunftssicheren Umgang mit großen Datenmengen. Neben dem lückenlosen Management von Qualitätssicherungs- und Produktionsdaten, werden diese Daten auch für innovative Analysen zur Risikovermeidung und Prozessoptimierung verwendet. Hierzu gehören zum Beispiel Prävalenzanalysen, Prozesssteuerung oder Benchmarking.

Ziel ist es, in den kommenden Jahren, vorherrschende Synergieeffekte und Erfahrungen aus den Bereichen Forensik, Veterinärmedizin und Qualitätssicherung im Lebensmittelbereich im Sinne der Cross-Innovation zum Einsatz zu bringen.