

# Curriculum Vitae

## Persönliche Daten

Name: Volker Jörg Frost, geb. Göbel  
Geburtsdaten: 07.03.1966 in Moers  
Familienstand: verheiratet  
e-mail: V.Frost@gmx.net

## Berufstätigkeit

seit 10.1999 Project Manager Software, *SensoLogic* GmbH, Norderstedt  
04.1999 – 09.1999 Trainee im RWE Konzern in Kooperation mit der Management Akademie Essen bei der CONDEA Chemie GmbH, Moers  
08.1995 – 12.1998 Forschungstätigkeit als Wissenschaftliche Hilfskraft am Lehrstuhl für Instrumentelle Analytik.

## Studium

10.1998 – 04.2000 Zusatzstudiengang Wirtschaftswissenschaften für Naturwissenschaftler, FernUniversität GH Hagen.  
07.06.2000 Tag der Promotionsprüfung.  
05.1995 - 06.2000 Promotion am Lehrstuhl für Instrumentelle Analytik, Gerhard-Mercator-Universität GH Duisburg, in einem anwendungsorientierten interdisziplinären Drittmittelprojekt mit Schwerpunkten auf mathematischer Modellierung von Daten basierend auf Computational Intelligence (CI).  
Thema: „Kalibrationsoptimierung mittels Genetischer Algorithmen: Eine Methode zur automatischen Selektion von PCR-Faktoren in der NIR-Spektrometrie“

08.1994 - 05.1995 Diplomarbeit am Lehrstuhl für Instrumentelle Analytik,  
Gerhard-Mercator-Universität GH Duisburg.  
1988 - 1995 Studium der Chemie an der Gerhard-Mercator-Universität  
GH Duisburg.

### **Zivildienst**

08.1986 – 05.1988 Zivildienst an einer Schule für Geistigbehinderte.

### **Schulbildung**

09.1979 – 06.1986 Städtisches Aufbaugymnasium Moers  
Abschluß: Allgemeine Hochschulreife

### **Veröffentlichungen**

1999 U. Depczynski, V. J. Frost, K. Molt,  
„Genetic Algorithms Applied to the Selection of Factors in  
Principal Component Regression“,  
akzeptiert zur Veröffentlichung in Analytica Chimica Acta.

1998 S. Berentsen, V. J. Frost, K. Molt, A. Niemöller,  
„NIR Spectrometry (NIRS) - an Alternative for the Analysis  
of Aqueous Systems?“,  
Spectroscopy Europe, 10/3 (1998), 16-21.

1998 V. J. Frost, K. Molt,  
„Use of a Genetic Algorithm for Factor Selection in Principal  
Component Regression“,  
Journal of Near Infrared Spectroscopy 6 (1998), A185-A190.

1997 V. J. Frost, K. Molt,  
„Analysis of Aqueous Solutions by Near-Infrared Spectroscopy  
(NIRS) III. Binary Mixtures of Inorganic Salts in Water“,  
Journal of Molecular Structure, 410-411 (1997), 573-579.