

Lebenslauf

Persönliche Daten

Christian Scholten
geboren am 3. April 1970 in Duisburg, verheiratet, ein Kind

Berufliche Tätigkeiten

08/2005 (StR)	Oberstudienrat für Chemie und Physik in Mülheim an der Ruhr (Karl-Ziegler-Schule): <ul style="list-style-type: none">Fächer Chemie, Physik und Differenzierung Informatik und TechnikAufgaben: Betreuung des Netzwerks und der Homepage der SchuleFachschaftsvorsitz Chemie, Physik und InformatikExtras: Motorbootfahrer auf der Ruhr (Schüler-Ruderverein)
10/2009 (OStR)	
02/2004	Referendariat für Chemie und Physik (Seminar Essen): <ul style="list-style-type: none">Studienreferendar im Fach Chemie und Physik für die Sekundarstufe IINebentätigkeit an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf im AK von Prof. Dr. Kläui im Bereich Ligandensynthese (03/2004-09/2004)
04/2002 – 12/2003	Chemoinformatik / Drugdesign: Computer-Chemie-Centrum, Universität Erlangen-Nürnberg: <ul style="list-style-type: none">Realisierung von Syntheseplanungstools, 3D-Strukturgeneratoren und Neuronalen Netzen für die Pharmaindustrie und angrenzende Anwender.Mitarbeit im SFB 583 der Universität Erlangen-Nürnberg
06/2000 – 03/2002	IT-Berater / Systementwickler: T-Systems, debis-Systemhaus GEI, Darmstadt, Projektbereich CC-Front-End-Systems: <ul style="list-style-type: none">Entwicklung browserbasierter Online-Schnittstellen und Verwaltungsapplikationen in Java (J2EE-Technologie: Servlets, JSP, EJB u. JDBC), BEA WebLogic (J2EE-Komponententechnik)Modultest in Telekommunikationsprojekten (T-Mobil) auf Basis von UNIX, SQL und C/C++Einarbeitung und Betreuung von Auszubildenden und Werkstudenten in der Projektarbeit
04/1999 – 05/2000	Projektarbeit und Leitung verschiedener Aktivitäten für die Volkswagen AG, Abt. Neue Medien, bei der iGATE GmbH Wolfsburg: <ul style="list-style-type: none">Trendanalyse, Marketingstrategien und ZielgruppenmarketingKonzeption und Workflow von Kinder- und Jugend-WebsitesOrganisation u. Durchführung und Messemanagement und Training. (Frankfurt, IAA'99; UNICEF-Berlin'99)
01/1996 – 12/1998	Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachbereich Festkörperchemie der Gerhard-Mercator-Universität-Duisburg
05/1995 – 12/1995	Studentische Hilfskraft im Fachbereich Festkörperchemie der Gerhard-Mercator-Universität-Duisburg

EDV Kenntnisse

Sprachen:	JAVA, ANSI-C/C++ und HTML.
Komponenten:	TYPO3, J2EE (JSP, Servlets, EJB u. JDBC), HTML u. XML, BEA WebLogic Server, TIBCO, Apache/Tomcat.
Tools:	eclipse, UML, JBuilder4/5 (Java), Visual Studio (C/C++), Visual Source Safe, MS-Office, MS-Projekt.
Datenbank:	Oracle 8.x, SQL-Server sowie SQL.
Umgebungen:	Win95/98/2000+NT/XP, Linux, UNIX und IRIX.

Sprachkenntnisse

Englisch:	verhandlungssicher (Senior Thesis, Vorträge, Publikationen und Posterbeiträge zu Konferenzen)
Französisch:	Ausbaufähige Kenntnisse (Schule/Kurse)
Spanisch:	Ausbaufähige Kenntnisse (Kurse)

Aktivitäten

1997 bis 2001	Gründung, Finanzen und 2. Sprecher des JungChemikerForums-Duisburg der Gesellschaft Deutscher Chemiker
---------------	--

Studium

01/1996 – 11/1998	Promotion in bioorganischer Chemie bei Prof. Dr. G. Henkel im Fachbereich Anorganische Chemie / Festkörperchemie an der Gerhard-Mercator-Universität GH Duisburg; Note: „magna cum laude“ Thema: „Metallkomplexe mit tripodalen imidazolyl Liganden als Modellkomplexe und Katalysatoren: Synthese sowie strukturelle und spektroskopische Charakterisierung“
10/1994 – 12/1995	Hauptstudium: Chemie an der Gerhard-Mercator-Universität, Wahlpflichtfach Analytische Chemie Diplomarbeit in Bioorganik bei Prof. Dr. G. Henkel; Diplomprüfung Chemie; Note: gut Thema: „Zink-, Kobalt- und Nickelkomplexe mit biomimetischen Tris(imidazolyl)-phosphanliganden: Modelle für die aktiven Zentren in den Enzymen Carboanhydrase und Thermolysin“
08/1993 – 09/1994	Auslandsstudium: Senior thesis in Inorganic Medicinal Chemistry, †Prof. Dr. C.J.L. Lock, McMaster University, Hamilton (Ont.), Canada; Umgang und Grundlagen der Einkristall-Röntgendiffraktometrie, Ausbildung an NMR-Spektrometern und in NMR-Techniken Thema: „Synthesis and Characterisation of a new triethylphosphine gold(I) – 2.3.4.6 –tetra-O-acetyl-thio-β-D-glucose analogue“
09/1992 – 07/1993	Hauptstudium: Chemie an der Gerhard-Mercator-Universität
09/1990 – 08/1992	Grundstudium: Chemie an der Gerhard-Mercator-Universität-Duisburg; Diplom-Vorprüfung Chemie; Note: gut

Grundwehrdienst

02/1990 – 08/1990	Instandsetzungskompanie 730 (Hilden)
09/1989 – 01/1990	1./ Panzergrenadierbataillon 72 (Hamburg)
06/1989 – 08/1989	Grundwehrdienst: InstandsetzungsAusbildungsKp 6/7 (Unna)

Schulausbildung

1976 bis 1989	Grundschule und Gymnasium Duisburg, Abschluss: Abitur
1984	Schüleraustausch: Rochefort (Frankreich)

Schulfortbildungen

11/2006	DPG-Lehrerfortbildung, Qualitätssteigerung des Unterrichtes in der Sek. II
2005	Verschiedene unterregionalisierte Fortbildungen der BZG in Chemie und Physik sowie Fortbildungen im E-Learning (moodle.org).

Zusatzqualifikationen

WebLogic Server Administration mit J2EE und XML-Technik (BEA Systems GmbH 06/2001)
WebLogic Server Development mit J2EE-Komponententechnik (BEA Systems GmbH 02/2001)
JAVA Programmierung (SUN Microsystems GmbH 10/2000)
Professioneller Einstieg in Oracle SQL (Oracle Deut.GmbH 10/2000)
Objektorientierte Methoden zur Systementwicklung (UML) (debis Systemhaus Training GmbH 09/2000)
Professionelle Anforderungsanalyse: Der entscheidende Faktor für erfolgreiche Software-Projekte (IIR Deutschland GmbH, 06/2000)
EXAFS-Messungen an Metalloenzymen des EMBL am Deutschen Elektronen-Synchrotron in Hamburg (1995 bis 1998)
NMR-Training und Operator für Bruker AC 200 und AC 300 bei Dr. B. G. Sayer, (McMaster University, Kanada 1993)

Publikationen

C. Scholten, Nachr. Chem. **2002**, *50*, 1250-1253.
R.A. Bell, C.J.L. Lock, C. Scholten, J.F. Valliant, *Inorg. Chim. Acta* **1998**, *274*, 137-142.
M. Bals, C. Scholten, *DCG-Informn.* **1998**, *29*, 6, 101-106.

Konferenzbeiträge

C. Scholten, C.J.L. Lock, G. Henkel: $\text{Cu}_3(\text{NO}_3)_6(\text{P}^5\text{im}_3)_2$ and $\text{Cu}_3(\text{NO}_3)_6(\text{As}^5\text{im}_3)_2$. Trinuclear sandwich complexes with novel tris(1-ethyl-2-isopropylimidazol-5-yl) ligands, *Proc. Int. Conf. Coord. Chem.* **33**, **1998**, 312.
C. Scholten, C.J.L. Lock, G. Henkel: New tripodal tris(imidazol-5-yl)phosphanes as biomimetic N-donor ligands in Zink, Nickel and Cobalt complexes, *Proc. Int. Conf. Coord. Chem.* **31**, **1996**, 25.

Referenzen

Prof. Dr. J. Gasteiger, **email:** gasteiger@chemie.uni-erlangen.de
Universität Erlangen-Nürnberg, Computer-Chemie-Centrum
Nägelsbachstraße 25, 91052 Erlangen
Prof. Dr. G. Henkel, **email:** biohenkel@chemie.uni-paderborn.de
Universität Paderborn, Chemie und Chemietechnik
Warburger Straße 100, 33098 Paderborn
Prof. Dr. G. Schrobilgen, **email:** schrobil@mcmmail.cis.mcmaster.ca
Department of Chemistry, McMaster University,
Hamilton (Ont.), L8S 4M1, Canada, Fax: + 001-905-522-2509
Dr. M. Gerken, **email:** michael.gerken@uleth.ca
Department of Chemistry and Biochemistry, University of Lethbridge,
Lethbridge (Alberta), T1K 3M4, Canada, Fax: + 001-403-329-2057
Dr. J. F. Valliant, **email:** valliant@mcmaster.ca
Department of Chemistry and Medical Physics, McMaster University,
Hamilton (Ont.), L8S 4M1, Canada, Fax: + 001-905-522-2509