

## Dipl.-Math. Friedrich Schmude

Geburtstag: 29. März 1969  
Studium: Mathematik, Schwerpunkt Statistik, Nebenfach Informatik  
Abschluss: Diplom (Dipl.-Math.) 1996  
Fremdsprachen: Englisch (verhandlungssicher)  
Französisch (konversationssicher)  
Chinesisch (Anfängerkenntnisse)

## Freiberufliche Projekte seit 2008

Juni 2009 bis Oktober 2009: Aufbau einer (kleinen) IT-Abteilung bei der Bild- und Werbeagentur [Doess GmbH](#). Was ich erreichen konnte, waren vereinheitlichte Dokumentationsstrukturen und -Gewohnheiten, sowie Ansätze einer echten Software-Bibliothek für die vorgefundenen Backend-Skripte und Webanwendungen (alles Perl). Auch dem Themen Datenbank-Backup konnte ich weiter aufhelfen. Für die Etablierung eines professionellen Software Engineering Prozesses waren Beharrungskräfte und Einzelkämpfertum aber leider zu stark. Abwicklungspartner [modern time work](#)

Februar 2009 bis April 2009: Refactoring, Erweiterung und teilweise Neuentwicklung eines webgestützten Zeiterfassungssystems für [gbo datacomp](#). Dabei habe ich als Allein-Programmierer eine objekt-orientierte, in Anlehnung an das MVC-Modell in mehreren Schichten angelegte Bibliothek hinterlassen und die internen Kollegen/innen in objektorientiertem PHP allgemein und im hinterlassenen Code speziell geschult. Coding in starker Anlehnung an die PEAR Coding Conventions. Abwicklungspartner [Computer Futures](#)

September 2008 bis Dezember 2008: Weiterentwicklung verschiedener Frameworks (Caching, AJAX) und Neuerstellung von Klassen für diese im Backend der internationalen Websites von [www.ciao.com](#), Dokumentation, Code Reviews, Testspezifikation und Tests (PHPUnit) im Rahmen der Scrum Methodology. Bei ciao arbeiten auf sehr gutem Niveau ein bis mehrere Dutzend interne und externe PHP-Programmierer, deren letzterer einer ich war. Die Scrum-Prozesse sind bei ciao bereits etabliert und werden auch im Sinne der Erfinder gelebt, was allen Projekten dort sehr zugute kommt. Abwicklungspartner [Solcom](#)

Oktober, November 2008: Neuorganisation zweier Wiki-Systeme für Nokia-Siemens-Networks, Installation, Content Move / Datenmigration, Support. Übergabe des migrierten Systems nebst Dokumentation über klassische Support-Vorgänge an interne Kollegen  
Abwicklungspartner [DMC](#)

Juni 2008 bis August 2008: Bugfixes, Performance-Verbesserung und

PHP, MySQL, Apache

inhaltliche Weiterentwicklung einer Kontaktdatenbank für die [Sika Deutschland GmbH](#) als Allein-Programmierer, außerdem Server-Umzug, Datenimport, Layout-Anpassungen. Leider gab das Budget die Umsetzung des von mir nebenher ausgearbeiteten Vorschlags für eine Optimierung des Datenmodells nicht her. Abwicklungspartner [Bentele-Glomb](#)

Juli 2008:

SiteCore (ein gar fürchterliches CMS), GDMS (eine Livelink-Anpassung), GIMP, Adobe Photoshop

Organisation der Intranetpräsenzen verschiedener Regionalabteilungen von Siemens SEN. Abwicklungspartner [dvhaus](#)

Mai 2008:

PHP, MySQL

Erstellung eines Frameworks und einiger interaktiver CM-Features für das Backend von [Bürgerbewegung Pax Europa e.V.](#)

### IT-Tätigkeit als Angestellter bis 2008

Arbeitgeber in den fast genau 10 Jahren von 1998 bis 2008 war die [DMC GmbH](#) in München. Von 2001 bis 2008 war der Endkunde stets die Siemens AG. Meine Rolle dort war die eines Projekt-, teilweise Teamleiters, sowie die eines Account Managers.

April 2007 bis August 2008:  
MOSS (Microsoft Office Sharepoint Server 2007),  
Microsoft Content Management Server 2002

Organisation des Intranet-Supports (User-Support, 2nd-Level-Support) für Nokia-Siemens-Networks. Aushandlung Service-Level, Consulting, Team-Organisation (3 MA), Budget-Kontrolle. Organisatorische und technische Unterstützung bei der Migration von Microsoft Content Management Server 2002 nach MOSS (Microsoft Office SharePoint Server 2007), z.B. Erstellung eines User-Konzepts und eines Rechtevergabe-Leitfadens.

März 2007 bis August 2008:  
JSP/JAVA auf Microsoft Internet Information Server,  
Web Services, XML, Microsoft Access, Microsoft SQL Server

Projektleitung für die Weiterentwicklung verschiedener JSP/JAVA-Anwendungen für Siemens SEN (1-2 MA)

Anfang 2007:  
PHP, MySQL, typo3

Evaluation von typo3 als Enterprise Content Management System für Siemens Com. Installation, Konfiguration mittels TypoScript, Template-Erstellung

Januar 2007 bis Juli 2007:  
JSP/JAVA, Web Services,  
TCP/IP

Consulting, Konzepterstellung und Projektleitung für die Aufteilung von einem halben Dutzend bestehender Webanwendungen auf 2 neue anlässlich der Abspaltung von NokiaSiemensNetworks aus der Siemens AG, Verbindung mit verschiedenen Web Services anderer Siemens-Abteilungen. Beachtung von Firewall-Konzepten. 6 MA.

Januar 2007 bis April 2007:  
ColdFusion,  
HTML/CSS/JavaScript,  
Microsoft Access

Weiterentwicklung einer Altanwendung (Referenz-Datenbank). Aufsicht über Datenbereinigung (1 MA), Consulting über mögliche strategische Weiterentwicklung, User-Support.

März 2005 bis Januar 2007:  
JSP/JAVA,  
HTML/CSS/JavaScript, Web

Support, Bugfixes und Weiterentwicklung des Zertifizierungsportals von Siemens Com. Persönliche Übernahme des Coding-Teils des

Services	Projektes.
März(?) 2001 bis Anfang 2007: PHP, Oracle 8.x, HTML/CSS/JavaScript, XML, Zend Framework	Erstmalige Erstellung und ständige Weiterentwicklung eines Web-Frontends für eine Strategieplanungs- Software incl. Infrastruktur-Datenbank ("IT-Navigator") als Senior-Programmierer. Mitarbeit bei Weiterspezifikation. Gegen Ende versuchsweiser Einsatz von Zend Framework, aber leider keine planmäßige Einführung mehr.
Januar 2005 bis März 2005: JSP/JAVA, HTML/CSS/JavaScript, Web Services	Konzeption einer neuen Webanwendung (Zertifizierungsportal) anhand selbst eingeholter Kundenanforderungen, Angebotserstellung, Projektleitung bei der Realisierung. 1 MA.
Juli(?) 2002 bis September(?) 2002: PHP, Perl, MySQL	Portierung einer Perl-Altanwendung (Legacy-CMS) nach PHP.
Juli(?) 2001 bis März 2007: CCMI ("Corporate Content Management Infrastructure", der Versuch der Siemens-AG eines selbst entwickelten konzernweiten CMS), IMS (eine Livelink/OpenText-Anpassung)	Organisation des User-Supports und 2nd-Level-Supports, QS, Projektleitung für Editier-Aufträge. 2 MA.
2000, 2001: ASP (damals noch nicht ASP.NET), VBscript, JavaScript, HTML, CSS	Weiterentwicklung mehrerer Intranet-Tools (Manager-Bewertung, Abwesenheitsliste, Jahresgesprächs-Protokoll) für Microsoft Deutschland
2000: VB, XML, XSL, MS-SQL-Server	Erstellung eines XML-Konvertierungstools für die deutsche Version der Microsoft Knowledge Base
1998, 1999: Microsoft Access	Weiterentwicklung eines Access-Frameworks für das Reporting der Bundeswertpapierverwaltung

Von 1996-1998 hatte ich ein paar befristete Engagements als Statistiker in der Pharma-"Forschung" (Statistik-Plattform SAS, alte Oracle-Versionen, Paradox, Access). 1998 erfolgte dann der Umstieg auf reine EDV-Tätigkeiten.