



**DIPL.-ING. MICHAEL BÖHME**

**Braamheide 17 A  
22175 Hamburg**

**SOFTWARE - ENTWICKLUNG**  
**BERATUNG      SCHULUNG**

**Telefon** 040 - 64 307 64  
**Telefax** 040 - 64 308 65  
**e-Mail** boehme@laxfix.de  
**Handy** 0151 - 11248613  
**Internet** mibo.e.de



**Michael Böhme**

Entwickler und Dozent

Freiberufliche Tätigkeit als EDV-Berater, Software-Entwickler und Dozent



### **Entwicklungs- und Trainingsschwerpunkte**

VBA (Access, Excel, Word), SQL/MS SQL

### **Angebotene Leistungen**

- Planung/Vorbereitung von Anwendungs-Systemen
  - Erstellung von Systemanalysen
  - Erstellung von Fachkonzeptionen
- Realisierung von Anwendungs-Systemen
  - Lokale Anwendungen (Schwerpunkte: Access/VBA, Excel/VBA, VB)
  - Netz- bzw. Client/Server-Systeme (Schwerpunkte: MS SQL, Access/VBA, VB)
- Vorgehensweise bei Realisierung
  - Klassische Planung
  - Agile Entwicklung
- Tätigkeiten zu realisierten Anwendungs-Systemen
  - Erstellung von Schwachstellen-Analysen
  - Tuning/Streamlining
  - Analyse und Behebung von Fehlfunktionen
  - Durchführung von Software-Tests
  - Migration/Portierung
  - Allgemeiner Support und Weiterentwicklung
- Schulung
  - Schulung an Standard-Software (Schwerpunkte: Excel/VBA, Access/VBA)
  - Schulung an Anwendungen (Schwerpunkte: Excel/VBA, Access/VBA)

### **Know How**

**VBA (Access, Excel, Word), SQL, MS SQL/SQL Server**  
dBASE, FoxPro, Clipper  
Pascal, Fortran, Basic  
DataFlex

## Projekte

Projekt-Inhalt	Zeit	Tool(s)	Funktion
Betreuung und Weiterentwicklung eines Programmsystems zur Administration von Versicherungsverträgen (Kfz und SUH)	2020-2026	VBA (Access 2016)	Allein-Arbeit
Relaunch von Tools zur Produktions- und Ressourcenplanung im Rahmen eines Projektes zur System-Integration (agile Entwicklung)	2013-2024	VBA (Access 2003/2010/2016), VBA (Excel 2010/2016) SQL Server 2014	Allein-Arbeit
Migration/Umstrukturierung eines Systems zur Berechnung von Versicherungsprovisionen; Host-Import/Export; weiterer Ausbau	2007-2026	VBA (Access 2007, SQL)	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Pflichtenheftes für eine Terminplanungssoftware für eine zahnärztliche Gemeinschaftspraxis	2017	(Word)	Allein-Arbeit
Datenbank-Anwendung 'Normenverwaltung'; Daten-Übernahme aus Excel-Struktur	2017-2018	VBA (Access 2007)	Allein-Arbeit
Erweiterung/Automatisierung einer Anwendung zur Generierung von Versicherungs-Zertifikaten	2015	VBA (Word 2007)	Allein-Arbeit
Analyse von Datenflüssen nebst Rekonstruktion der zugehörigen Programmlogiken	2013	Excel 2007, ASP, Javascript	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Tools zur Ressourcenplanung	2013	Excel 2003	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Tools zur Dokumentennavigation	2013	Excel 2003, Access 2003	Allein-Arbeit
Tuning, Korrektur und Streamlining eines Excel/Access-Systems	2013	Access 2007, SQL, Excel 2010	Allein-Arbeit
Konzeption und Entwicklung einer Datenbank-Anwendung mit dem Ziel, in einem internationalen Handelskonzern IT-Verflechtungen in den Griff zu bekommen und softwaregestützt aufzulösen.	2013	Access 2007, SQL, Excel 2007	Allein-Arbeit
Entwicklung einer allgemeinen Lösung für Stammdatenverwaltung (und Weiterentwicklung)	2011-2013	VB6, MS SQL	Allein-Arbeit
Migration einer Access-Anwendung von Office 2003 auf Office 2007	2012	VBA (Access 2003/2007), SQL	Allein-Arbeit
Erstellung einer Analyse sowie einer Konzeption zur Qualitätssteigerung eines komplexen Softwaresystems	2011	VBA (Access), SQL	Allein-Arbeit
Ständige Beratung beim DLR	2011-2016		Allein-Arbeit
Entwicklung eines Programms zur Lautstärke-Überwachung/-Steuerung von Client-PCs von einem Master-PC aus (und Weiterentwicklung)	2011-2014	VB6, Access 2007, SQL	Allein-Arbeit
Aufbau und Entwicklung einer datenbankgestützten Website für eine Unternehmensberatung	2010-2011	HTML, VBScript, JavaScript, asp, Access 2007, SQL	Allein-Arbeit
Entwicklung zweier komplexer dynamischer Reports zur Auswertung von Testdaten (und Weiterentwicklung)	2010-2013	VB6, ActiveReports, MS SQL	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Web-Schnittstelle zur Abfrage einer im Firmen-Netzwerk im Rahmen einer Anwendung eingesetzten Access-Datenbank	2010-2011	HTML, VBScript, JavaScript, asp	Allein-Arbeit
Umwandlung einer vom Entwickler zurückgelassenen Software-Ruine in die angestrebte fertige Anwendung (Wassersportversicherung)	2010	VBA (Word)	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Anwendung zur Verwaltung, Planung und Verfolgung von Maßnahmen im Rahmen der Flugsicherung	2010-2017	VBA (Access 2007), Excel 2007, SQL	Allein-Arbeit
Ausbau und Vermarktung des entwickelten Tools zur Dokumenten-Verwaltung als Standard-Software	2009-2012	VBA (Access 2007), MS SQL	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Tools zur strategischen Kalkulation von Produkten: Weiterentwicklung als konzernweites Standard-Kalkulations-Tool	2009	VBA (Access 2007, Excel 2007, SQL)	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Tools zur Dokumentenverwaltung in der Mineralöl-Industrie	2008-2009	VBA (Access 2007)	Allein-Arbeit
Daten-Import von Großrechner und darauf aufsetzende komplexe Statistiken	1997-2009	Access (div.)/VBA, SQL-Server	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Konzeption für ein Tool zur Gefährdungsbeurteilung in der Mineralöl-Industrie	2008	-	Mitarbeit im Team
Fehlerbehebung, Tuning und Weiterentwicklung einer Anwendung aus dem Leasinggeschäft	2008	VBA (Access 2003, SQL)	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Tools zur strategischen Kalkulation von Produkten	2008	VBA (Access 2003, Excel 2007, SQL)	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Konzeption für ein Tool zur strategischen Kalkulation von Produkten	2008	-	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Systems zur Unterstützung von Langzeitplanungen in der Automobil-Branche	2006-2008	VBA (Access 2003/Excel 2007)	Allein-Arbeit
Streamlining und Weiterentwicklung einer Anwendung zur Unterstützung eines Film-Verleihs	2005-2008	Access 2003/VBA,SQL	Allein-Arbeit
Fehlerbeseitigung und Weiterentwicklung in Fremd-Software (Versicherungs-Tool für Sachversicherung)	2003-2008	Excel 2004+2007/VBA	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Systems zur Berechnung von Versicherungsprämien und -provisionen (Konzept und Realisierung); Host-Import/Export	2007	VBA (Access 2003, SQL)	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Konzeption für Langzeitplanungen in der Automobil-Branche	2006	-	Mitarbeit im Team
Entwicklung eines VBA-gestützten Algorithmus bezüglich Analyse und Zusammenführung von Daten	2006	Excel 2004/VBA, SQL	Allein-Arbeit
Aufbau eines Archivsystems nebst Integration in Standard-Tools	2006	VBA (Word/Excel 2004/Outlook)	Allein-Arbeit
Konzept zur Migration zweier Support-Tools in ein resultierendes Tool	2006	VB .NET/Access 2003/VBA, SQL	Allein-Arbeit
Weiterentwicklung einer Anwendung zur Verwaltung von Versicherungsschäden	2006	Access 2003/VBA,SQL	Allein-Arbeit
Weiterentwicklung einer Datenbank-Anwendung zur Verwaltung von Strahlungsmessdaten	2006	Access 2003/VBA, MS SQL	Mitarbeit im Team
Migration, Tuning und Weiterentwicklung einer Datenbank-Anwendung zur Verwaltung von Räumlichkeiten in Schulen	2006	Access 2003/VBA, MS SQL	Allein-Arbeit
Erstellung einer Anwendung zum Zweck einer performanten	2005-2006	Access 2003/VBA, MS SQL	Allein-Arbeit

Projekt-Inhalt	Zeit	Tool(s)	Funktion
Datenabfrage auf einer großen Datenbasis mit der Möglichkeit, den Anwender umfangreiche individuelle Filterungen definieren zu lassen			
Erweiterung einer Anwendung aus dem Bereich Energieversorgung: Möglichkeit der Definition, der Zuordnung und des Exports von Preisschlüsseln	2005-2006	Access 2003/VBA, SQL	Allein-Arbeit
Portierung einer Datenbank von SINIX nach MS Access; Anbindung an eine bestehende Oberfläche	2005	Access 2003/VBA, SQL	Allein-Arbeit
Konzeption und Realisierung einer Client/Server-Lösung, die es ermöglicht, mit Hilfe von aufladbaren Chip-Karten auf einem Master-PC die auf anderen PCs des Netzes laufenden Anwendungen zu kontrollieren und abzurechnen.	2004-2005	VB .NET	Allein-Arbeit
Erstellung einer Anwendung zur Verwaltung von Medien-Rechten	2003-2005	Access 2000/VBA,SQL	Allein-Arbeit
Akquisition und Auftragsabwicklung für Außendienst (Notebooks mit Anbindung an zentralen Server)	2001-2005	Clipper	Allein-Arbeit
Datenkonsolidierung einer Anwendg. zur Verwaltung v. Medienrechten	2003	Access 2000/VBA,SQL	Allein-Arbeit
Portierung einer F&A-Anwendung nach Access (Versicherung)	2003	F&A, Access 2000/VBA	Allein-Arbeit
Relaunch eines Programms zur Pflege von Artikel-Lebensläufen	2002-2003	Access 2000/VBA, SQL-Server	Allein-Arbeit
Fehlerbehebung, Wartung, Weiterentwicklung eines Programms zur Pflege von Artikel-Lebensläufen	2002-2003	Access 2000/VBA, SQL-Server	Mitarbeit im Team
Weiterentwicklung eines Programms zur Unterstützung von Werbemaßnahmen eines Auto-Herstellers	2002	Access 2000/VBA, SQL	Allein-Arbeit
Relaunch eines IntraNet-Auftritts	2002	HTML, ASP, IIS	Mitarbeit im Team
Erstellung von Templates für die Unterstützung eines Redaktionssystems	2002	WebPublisher/Documentum, XML	Mitarbeit im Team
Unterstützung beim operativen Tagesgeschäft im IT-Management: Beheben von Intranet-Zugangsproblemen, Homepage-Einrichtung/-Pflege, Server-Konsolidierung	2002	IIS, Frontpage, WebPublisher/Documentum (Plattform: WinNT/Win2000)	Mitarbeit im IT-Management
Umsetzung von Layout-Vorlagen in MS-Access-Formulare	2002	Access 2000/VBA, SQL	Mitarbeit im Team
IntraNet-Entwicklung: Gestaltung von Formularen; automatische Umwandlung der ausgefüllten Formulare in RTF-Dokumente	2002	Frontpage, HTML, ASP	Mitarbeit im Team
Akquisition und Auftragsabwicklung für Außendienst (Notebooks mit Anbindung an zentralen Server)	1996-2004	VB6, Access/VBA, SQL-Server, Crystal Reports, Clipper	Mitarbeit im Team
Warenwirtschaftssystem mit Sprachsteuerung versehen	1997	DataFlex	Mitarbeit im Team
Programm zur Lagerverwaltung/Sortierung	1997	Access/VBA, SQL	Mitarbeit im Team
Programm zur Projekte-Verwaltung	1996	Access/VBA, SQL	Mitarbeit im Team
Archiv-Software für eine Krankenkasse	1996	Clipper	Allein-Arbeit
Schwachstellenanalyse an Individual-Software und anschließende Überarbeitung/stream lining/Erweiterungen	1995-1996	dBASE, FoxPro, MultiGraf	Allein-Arbeit
Konzeption+Realisierung bzgl. Rentenversicherung und betrieblicher Altersversorgung	1994-1995	FoxPro	Allein-Arbeit
Tuning von Teilen des Projektes COMVOR (für Polizei Hamburg)	1994	C++	Projektleiter
Auftrags-/Akquisitionssystem für eine Versicherung (2)	1993	Clipper	Mitarbeit im Team
Konzeption einer Speditions-Software	1993	IEW	Mitarbeit im Team
Steuerungs- und Auskunftssystem zur Vorgängen der Gefriertrocknung (direkte Kommunikation im Netzwerkbetrieb unter IPX/SPX)	1992	QBasic/API	Allein-Arbeit
Meßdaten-Auswertung numerisch/graphisch (Host/PC-Kopplung)	1991	C, SQL, FoxPro	Allein-Arbeit
Oberfläche zur Auswertung von Datenbankdaten	1991	iSQL/4GL	Allein-Arbeit
Erfassungs- und Auskunftsprogramm (Laptops mit Host-Anbindung)	1991	FoxPro	Mitarbeit im Team
Konzeption einer EDV-Unterstützung	1991	PredictCase	Mitarbeit im Team
Kontrakt- und Provisionsverwaltungsprogramm für eine Handelsfirma	1990	FoxPro	Allein-Arbeit
Auftrags-/Akquisitionssystem für eine Versicherung (1)	1989-1991	C, Btrieve	Mitarbeit im Team
Programm zur Ein- und Verkaufsverwaltung für eine Handelsfirma	1989	C, Btrieve	Allein-Arbeit
Datenstromanalyse von Nachrichtendienst, darauf aufsetzende dynamische Börsenkursdarstellung	1987-1988	C, Btrieve	Allein-Arbeit
Mehrplatzsystem Taxi-Auftragsannahme/-vermittlung (Realisierung)	1986-1987	C/Oracle	Projektleiter
Mehrplatzsystem Taxi-Auftragsannahme/-vermittlung (Konzeption)	1986	ProMod	Mitarbeit im Team
Datenfunkentschlüsselung (Bus-Informationen); integrierte Schichtdienstverwaltung	1985	Pascal, dBASE	Allein-Arbeit
Erstellung einer Studie zur Energiebilanz von Magnetfahrzeugen	1985	Word	Allein-Arbeit
Erstellung einer Analyse zur systemgestützten Überwachung von Wasser- und Luftqualität	1985	Word	Mitarbeit im Team
Entwicklung einer Software zur Unterstützung eines Roulette-Systems	1984	Basic	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Anwendung zur Schadensabwicklung für eine Reederei	1984	dBASE	Allein-Arbeit
Erweiterung einer Anwendung zur Steuerung eines Messgerätes auf einem Baggerschiff	1983	Basic, Assembler	Allein-Arbeit
Entwicklung eines Mikro-Computers	1982-1983	Basic, Assembler	Mitarbeit im Team
Entwicklung einer Buchhaltungs-Software	1982	Basic	Allein-Arbeit
Entwicklung einer Anwendg. zur Kostenberechnung von Baggerschiffen	1982	Basic	Allein-Arbeit

## Kundenliste

- Airbus
- AstraZeneca
- Aurubis AG
- Bavaria Versicherungen AG
- Behörde für Bildung und Sport, Hamburg
- Behörde für Stadtentwicklung, Hamburg
- Behörde für Umwelt, Hamburg
- Beiersdorf
- BP
- BROWN-FORMAN
- cpi Hamburg
- DeLaval (Alfa Laval, Schweden)
- DESY Deutsches Elektronen Synchrotron
- Deutsche Flugsicherung
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt
- Dresdner Bank
- DTK
- Edgar Schlimme (Reederei)
- Gärtnerkrankenkasse
- Generali Versicherungen
- Hamburger Wasserwerke
- Hanseatische Kunststoffe
- Honeywell
- Indata Unternehmensberatung
- Messstelle für Strahlenschutz, Hamburg
- Molkerei Dahlenburg
- Otto Group
- Philipp Holzmann
- Philips
- Polizei Hamburg
- PolyGram
- rotring
- SAG International
- Stadtwerke Gütersloh
- Studiengesellschaft Nahverkehr
- T-Online
- Toyota Europe (Belgien)
- Trans/telcon Versicherungsgruppe
- Vattenfall Europe
- Volksfürsorge
- VPL Leasing

u.a.

## Branchen-Erfahrung

- Automobil-Industrie
- Bankenwesen
- Bauwesen
- Behörde
- Chemie/Kosmetik
- Elektronikindustrie
- Energieinfrastruktur
- Energieversorger
- Flugzeugindustrie
- Forschungsinstitute
- Gefriertrocknung
- Genussmittel
- Großhandel
- Krankenkasse
- Kunststoffindustrie
- Landwirtschaftsindustrie
- Leasinggeschäft
- Luft- und Raumfahrt
- Medien-Agenturen
- Metallverarbeitung
- Mineralölindustrie
- Meiereiwesen
- Musikindustrie
- Öffentlicher Nahverkehr
- Pharma-Industrie
- Recycling
- Reederei
- Schreibgeräte-Industrie
- Speditionswesen
- Taxenzentrale
- Telekommunikation
- Unternehmensberatungen
- Versandhandel
- Versicherungen (Diverse Sparten)
- Wasserwirtschaft
- Zahnarztgemeinschaftspraxis