

IT-PROFIL

Stand: März 2025

Name:	Holger Grittner	
Adresse:	Tizianweg 14 40724 Hilden	
	Tel.: 02103 / 66084 Fax: 02103 / 6715 Mobil: 0172 2977234	
	Email: hg@grittners.com WEB: www.grittners.com XING: https://www.xing.com/profile/Holger_Grittner	
		
Geburtsdatum:	08.07.1962	
Familienstand:	verheiratet	
Ausbildung:	1969-1981 1981-1984 1985-1989 1989-2001 2001-2009 2009-jetzt	Schulausbildung, mittlere Reife Ausbildung zum Zentralheizungs- und Lüftungsbauer Frank Neul und Holger Grittner GbR (IT) Freelancer und Dozent (IT) Gesellschaftergeschäftsführer Polygon GmbH (IT) Holger Grittner Consulting (IT)
Nationalität:	Deutsch	
IT – Erfahrung seit:	1985	
Sprachen:	Deutsch (Muttersprache) Englisch	
Fachliche Schwerpunkte:	Softwareentwicklung, Prozessanalyse und Datenmodellierung Netzwerk- u. Desktopadministration, Support fernmündlich (Remote) und Vorort, Schulungen,	
Vertrieb:	Hardware (Wortmann AG), Komponenten, Software und Zubehör	
Branchen:	Anwaltskanzleien, Ärzte, Dienstleister, Handel, Industrie, Logistik, Medien, Verbände	
Betriebssysteme:	Windows 98 bis Windows 10 Windows Server ab NT4.0	
Programmiersprachen:	VBA	
Datenbanken:	Microsoft Access, MySQL	
Applikationen:	Microsoft Office Produkte, alle Versionen (Word, Excel, Powerpoint, Outlook), diverse Tools	
Soziale Medien	Aktiv in einigen themenspezifischen Anwenderforen (z.B. in XING)	

IT-PROFIL

Stand: März 2025

Anwendungsentwicklung mit VBA	Mein Schwerpunkt liegt in der Anwendungsentwicklung mit VBA (Macros) für die Microsoft Office Programme Microsoft Access, Microsoft Excel und Microsoft Word. Dies umfasst die Analyse der Prozesse, die Erstellung von Datenmodellen, die Gestaltung der GUI, der Ribbongesteuerten Benutzerführung sowie der Erstellung von aussagekräftigen Datenausgaben (Listen, Pivots und Diagrammen). Zunehmend wird auch das Collaborationstool Microsoft Teams eingesetzt, wobei viele verschiedene Features dieses Tools zum Einsatz kommen: Telefonie / Video, Kalender, Planner (KanBan), ToDo, Lists, Forms, Whiteboard, Visio, themenspezifische Kanäle, etc.
allgemeine Buzzwords	Macro Automation • Event-Driven Programming • UserForm Design • Ribbon Customization • Error Handling • Data Manipulation • Dynamic Arrays • ADO (ActiveX Data Objects) • Data Access Object (DAO) • Microsoft ActiveX Data Objects Data Base (ADODB) • COM Add-ins • API Integration • Custom Functions • Excel Object Model • Access Object Model • Word Object Model • Database Connectivity • Data Import/Export • PivotTables Automation • Chart Automation • Report Generation • Template Management • Document Automation • Cross-Application Scripting • Performance Optimization • Code Refactoring • Debugging Techniques • Version Control with VBA • Semantic Versioning • Reddick-Namenskonvention / Codingkonventionen User Experience (UX) / Usability & User Experience (UUX) Design Agile Methodologies • DevOps • Continuous Integration/Continuous Deployment Stakeholder Management • Risk Management Change • Management Project Scheduling Behördenerfahrung Hands-on Mentalität Beratung und Entwicklung nach dem IT-Grundschutz (BSI Standard) und der ISO/IEC 27001 (Informationssicherheitsmanagement) sowie der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) • Schutzbedarfsfeststellung nach BSI-Standards 200-2 des IT-Grundschutzes

2024	CONET für ein Bundesministerium, Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Beurteilungssystem; Erstellung einer Dokumentenverwaltung mit Microsoft Word und Microsoft Excel mit integriertem Workflow und Auswertungsmöglichkeiten.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Word, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Webex-Sitzungen sowie Präsenzterminen vor Ort in Bonn
September 2023 bis Dezember 2024	CONET für ein Bundesministerium, Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Einstieg und Mitentwicklung an einem bestehendem Projekt für eine Vorlagen- und Dokumentenverwaltung mit Microsoft Word und Microsoft Excel für barrierefreie Dokumente.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Word, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Webex-Sitzungen sowie Präsenzterminen vor Ort in Bonn
September 2022	CONET für ein Bundesministerium, Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Einstieg und Mitentwicklung an einem bestehendem Projekt „CD-Vorlagen“ für eine Vorlagenverwaltung mit Microsoft Word unter Einbindung einer Zeichnungsfunktion im Sinne eines elektronischen Dienstweges.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Word, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Webex-Sitzungen sowie Präsenzterminen vor Ort in Bonn
September 2021	Nationales Zentrum für Kriminalprävention (NZK), Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung einer Oberfläche zur Eingabe von Daten, Verformelung der Daten und dynamische Zuordnung von Datenreihen für die Grafiken (VBA-Code für die Skalierung und Dynamisierung der Grafiken)
Realisiert unter:	Microsoft Word Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Remoteprojekt

September 2019 bis September 2024	Deutsche Post DHL, Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Pflege, Wartung und Weiterentwicklung diverser Microsoft Access Datenbanken zur Erstellung von Reports mit Microsoft Excel. Die Datenbanken importieren täglich von SAP generierte CSV-Bewegungsdaten sowie verschiedene Microsoft Excel Dateien, verarbeiten die Daten und generieren entsprechenden Output. (Statistiken, Listen, Steuerdateien für Anschreiben). Spezielle Anwendungen importieren automatisch Dateianhänge aus Microsoft Outlook, verarbeiten die Daten –teilweise nach Anreicherung von Daten durch die Anwender– und erstellen neue Listen, die dann wieder per Mail versendet werden. Alle Anwendungen laufen entweder in einer Citrix-Umgebung oder auf Notebooks (Homeoffice) bzw. auf speziellen stationären PCs.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Skype-Sessions / Teams-Sitzungen sowie Präsenzterminen vor Ort in Bonn und Frankfurt
2022 / 2023	Deutsche Post DHL, Bonn
Projektbeschreibung:	Migration vorhandener Microsoft Office Projekte verschiedener Abteilungen von 32 bit auf 64 bit.
September 2018 bis März 2019	Festo AG, Stuttgart
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung eines Microsoft Access Tools zur Erfassung von Stammdaten und verschiedenen Frageblöcken für die Erstellung von excelbasierten Umfragen (Self-Evaluation und Outside-Evaluation) → Stakeholder. Entwicklung der Self- und Outside-Evaluationsdateien mit Microsoft Excel (MS Forms). Erfasste Daten werden entweder direkt (SharePoint) oder via XML (Datenbank) transferiert. Projektowner wird automatisch per E-Mail informiert. Entwicklung voll automatischer Prozesse für dynamische Diagramme im SharePoint.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, Microsoft SharePoint, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch/Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Skype-Sessions sowie Präsenzterminen
Oktober 2018 bis Dezember 2018	Obstbau Häger, Wachtberg-Fritzdorf
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung einer Anwendung auf Microsoft Accessbasis zur Erstellung von mandantenfähigen Lieferscheinen und Rechnungen sowie der dazugehörigen Stammdaten.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Dateimanagement, List&Label-Reports Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen, Ausführung Remote
September 2018 bis 2023	IKB, Düsseldorf
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Übernahme eines vorhandenen Projektes zur Pflege und Weiterentwicklung. Mit der Anwendung werden banktypische Risiken erfasst und bearbeitet. Import und Export diverser Auswertungen. Projektdokumentation
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und Skype- sowie Citrix Sessions und Präsenzterminen

August 2017 bis August 2018	Bayer AG, Leverkusen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung einer zweisprachigen Microsoft Excellösung für das ‚Risk Management‘. Dateneingabeorganisation und Darstellung von Risiken in einer Headmap. Integrierte Sprachauswahl für Sprachen für das erstellte Ribbon sowie die Benutzeroberfläche; Überschriften, Validierungen, etc. werden ‚on the fly‘ in der gewählten Sprache dargestellt.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Deutsch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions und Präsenzterminen

August 2018	Industriekunde, Dortmund
	Kundenspezifische VBA Schulung, drei Tage
Projektbeschreibung:	VBA (Excel) Theorie und Praxis Grundlagen, Makrorecorder, Nutzung und Aufruf von VBA-Code, Variablen, Prozeduren, Funktionen, Schleifen, Entscheidungen (If, Select case), Ausgaben (debug.print, Echo, MsgBox), Naming-/Coding Conventions.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, VBA

Oktober 2017 bis ...	IHC AG, Königswinter
	VBA Anwendungsentwicklung; Relaunch der bestehenden Anwendung
Projektbeschreibung:	Diese Firmengruppe aus der Logistikbranche setzt eine entwickelte Anwendung für die Verwaltung des chaotischen Kommissionslagers ein. Eine weitere Anwendung für die Vereinfachung der Geschäftsprozesse ergänzt die Lagerverwaltung. Hierbei werden verschiedene Lieferantenrechnungen sowie Warenlieferungen erfasst und ‚virtuellen Lagerplätzen‘ zugeordnet. Abschließend werden automatische Reportings über die Lagerzu- und -abgänge und die Abrechnung erzeugt. Für Teilprojekte wurden die Anwendungen modifiziert. Neuorganisation der Datenstrukturen und Abläufe, Ergänzung um Programmmodule für den beleglosen Zahlungsverkehr.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, Combit List&Label, Barcodesoftware für Labeldruck und -Erfassung

März 2017 bis 31.12.2018	Bayer AG, Leverkusen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Erstellen und Weiterentwicklung einer Microsoft Access Datenbank zur Mengenplanung, genutzt von verschiedenen Abteilungen; Schnittstellen von und zu Microsoft Excel.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions und Präsenzterminen

März 2016 bis Juli 2018	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklungen
Projektbeschreibung:	Erstellen einer Microsoft Excel basierten Lösung zur Erfassung und Weiterverarbeitung von unternehmensweiten KPI-Werten. Alle Daten werden über einen Microsoft SharePoint verwaltet. Entwicklung diverser Tools für die Konsolidierung und Auswertung der erfassten Daten, inklusive aufwendiger Transformation und Anreicherung der Daten für einen automatisierten Upload der Daten in das hauseigene Datenbanksystem.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Microsoft Sharepoint, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions
September 2016 bis August 2018	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklungen
Projektbeschreibung:	Erstellen eines aufwendigen Microsoft Excel Templates für ein Projektstatus Reporting mit verschiedenen Dashboards und Diagrammen.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions
Februar 2018 bis ...	International Aquanautic Club Balzer KG, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung – Ergänzungen
Projektbeschreibung:	Die vorhandene Anwendung zur Rechnungserstellung wurde um Module zur Erstellung von ZUGFeRD-fähigen PDF-Dokumenten (Rechnungen, Gutschriften) ergänzt. Zusätzliche wurde die Möglichkeit zum automatischen Versand der Rechnungen/Gutschriften per Outlook geschaffen.
Realisiert unter:	Microsoft Access, List & Label Reportingtool, Anbindung an Mailprogramm Outlook
Dezember 2016 bis März 2017	Bayer AG, Leverkusen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Erstellen und Weiterentwicklung von Exceldateien zur Auswertung von Meilensteinen (mit Grafik) und Personalplanung (mit Grafiken)
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions und Präsenzterminen
Dezember 2016 bis Januar 2017	VLB-Services GmbH & Co. KG, Köln
	VBA Anwendungsentwicklung – Datenmigration
Projektbeschreibung:	Migration von Daten aus verschiedenen CRM-Systemen und Excellisten und das bestehende CRM-System.
Realisiert unter:	Microsoft Access, VBA

Oktober 2016 bis Mai 2018	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklungen für verschiedene Standorte
Projektbeschreibung:	Erstellen von verschiedenen Hilfsprogrammen für die Aufbereitung von vorhandenen Exceldateien als Excel Add-In oder Excel Standalone-Lösung in mehreren parallelen Projekten.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Dateimanagement Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions

September 2016 bis Oktober 2016	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Aufbereitung und Verwalten von umfangreichen Exceldateien aus einem Microsoft SharePoint. Automatische Generierung von PowerPoint Präsentationen für jede Businessunit, Erstellen einer gemeinsamen Datenbasis für Pivotauswertungen. Programmieren einer individuellen Datenschnittstelle geänderter Daten für den Upload in eine Microsoft SQL Datenbank. Besondere Herausforderung: das automatische Durchlaufen der Elemente von verschiedenen ‚Datenschnitten‘ zur grafischen Aufbereitung und das Einfügen der erzeugten Grafiken in Powerpoint an definierten Stellen.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft SharePoint, Microsoft Excel, Microsoft Powerpoint, Dateimanagement, Entwicklung von Klassen Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions

September 2016 bis Oktober 2016	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Weiterentwicklung des Projektes aus dem Vorjahr. Verfeinerung der Befüllungslogik für die PowerPointpräsentation.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Powerpoint, Dateimanagement, Entwicklung von Klassen, spez. Tools (ThinkCell) Konzern- und Projektsprache: Englisch; Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-sowie TeamViewer Sessions

Juni 2016 bis März 2018	Deutsche Telekom, Bonn
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Erstellung einer Microsoft Access Anwendung für den Import, die Bereinigung und der Synchronisierung diverser Daten (Microsoft Excel). Die Bereinigten Daten werden in vielen spezialisierten Microsoft Excel als Report ausgewertet (ODC-Verbindungen, Listen, Pivots, Validierung, sehr viele Formeln) Die Microsoft Access Anwendung läuft ohne Benutzerinteraktion; die Importprozesse werden zeitgesteuert abgearbeitet und protokolliert, die aufbereiteten Daten werden in einer separaten Datendatei, auf einem Netzwerklaufwerk, zur Verfügung gestellt. Die Datendatei wird zuvor durch die Anwendung gesichert. Diverse kleine DOS-Scripte (Robocopy-Jobs) unterstützen die verschiedenen Vorgänge. Die Anwendungen (Access und Excelreports) wurden umfangreichen dokumentiert.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, DOS-Scripting, Reporting, Dateimanagement, Entwicklung von Klassen Kommunikation mit Telefonkonferenzen und WEBEx-Sessions

November 2015 bis Juni 2016	Omnilease GmbH, Pythagorent GmbH, Bergisch Gladbach
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Erstellung eines Microsoft Excel Add In zur Erstellung eines Risikoberichtes (BAFIN). Die Daten werden online (VPN-Anbindung) aus einer AS400 in eine Microsoft Access Anwendung eingelesen und lokal entsprechend aufbereitet. Die Aufbereitung beinhaltet aufwendige mathematische Berechnungen (z.B. Berechnung von Barwerten oder Werteannäherung über Zinstabellen) Die Daten können für gewünschte Zeiträume gefiltert und per ‚Knopfdruck‘ an einen vorformatierten Microsoft Excelreport übergeben werden.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, VBA, Reporting
September 2015 bis Oktober 2015	Industriekunde, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die Auswertung von KPIs wurde ein Tool mit Microsoft Excel erstellt, mit dem verschiedene vorgegebene Datenblöcke (einzelne KPIs mit Jahreszahlen) zu einer komplexen Gesamtauswertung zusammengestellt werden können. Die Gesamtauswertung kann nach diversen Kriterien gefiltert werden. Die Daten der gefilterte Auswertung kann exportiert (externe Datenerfassung) und importiert (zurücklesen der erfassten Daten) werden. Eine Validierungsprüfung markiert Benutzereingaben (Einfärbung von Zellen), die definierten Validierungsregeln nicht entsprechen. Die Auswertung kann an eine Microsoft Access-Datenbank übergeben werden (die Daten werden transformiert - Jahreszahlen). Die Funktionen werden durch Formulare ausgewählt und ausgeführt. Die Auswertung kann an ein präpariertes Microsoft PowerPoint-Template übergeben werden. Definierte Textboxen in der Präsentation werden dann mit den Werten/Texten einzelner KPIs gefüllt. Zusätzlich werden Grafiken (ThinkCell) mit Pivotergebnissen der Auswertung aktualisiert. Zu der Anwendung wurde eine vollständige Dokumentation erstellt.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Excel, Microsoft Access, Microsoft Powerpoint, Dateimanagement, Entwicklung von Klassen, spez. Tools (ThinkCell) Konzern- und Projektsprache: Englisch
ab Juni 2015	Dr. Matthias Marquard, Hannover
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Ein bestehendes VBA Projekt für Excel wird weiter entwickelt. In verschiedenen Excel Arbeitsblättern sind Eckdaten -mit einer Vielzahl von Formeln- für ein wöchentliches Lauftraining für verschiedene Distanzen hinterlegt. Diese werden nach verschiedenen Eingaben individualisiert und automatisch für den Ausdruck mit einem aufwendigen Layout versehen und bei Bedarf als PDF-Dokument gespeichert.
	Microsoft Windows, Microsoft Excel, VBA
Ab Mitte 2015	VLB-Services GmbH & Co. KG, Köln
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung und Anpassung einer Accessapplikation (CRM, Abrechnung) mit Import-schnittstelle für den Datenabgleich mit VLB-Adressbeständen (CSV und Excel).
Realisiert unter:	Microsoft Access, VBA

Ab Februar 2015	German Leasing, Omnilease GmbH, Pythagorent GmbH, Bergisch Gladbach
	Administration, VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Aufbau und Wartung einer Windows 2012 Domäne mit Integration von ELO zur papierlosen Archivierung. Migration der Microsoft Access-Anwendung zur Verwaltung von Leasingdaten und automatisierter Dokumentenerstellung (Verträge, Briefe, Auswertungen, etc.) sowie der Microsoft Office Suiten auf Microsoft Office 365. Umstellung der internen Organisation auf die neue Microsoft Exchange Struktur (Verwaltung der Mailkonfiguration)
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Office Onlineadministration, VBA
ab 2014	Syntharo Fine Chemicals
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Als funktionale Ergänzung zu der bestehenden Microsoft Navision Datenbank wurde eine Microsoft Access Datenbank erstellt. Artikel-, Kunden- und Lieferantendaten werden aus Microsoft Navision importiert und bei Bedarf synchronisiert. Nach Selektion der verschiedenen Daten können Reports mit Microsoft Word oder den integrierten List & Labelreports erstellt werden. Weitere Ergänzungen, z.B. eine TAPI-Schnittstelle, sind in Arbeit, bzw. in Planung.
	Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, List & Label Reportingtool
August 2014 bis April 2015	Finanzbranche Bank, Bonn
	VBA-Entwicklung, Access Frontend Anwendungsentwicklung (in einem Entwicklerteam)
Projektbeschreibung:	Auf der Grundlage einer vorhandenen Accesslösung wurde ein vollständig neues Frontend für den Einsatz bei den Kundenberatern entwickelt. Als Datenbasis wurden verschiedene Oracle Datenbanken eingesetzt. Das Projekt umfasste die Ribbonprogrammierung und die Erstellung verschiedener Klassen für die Datenverarbeitung mit Microsoft Excel, Microsoft Word und Microsoft Outlook.
Realisiert unter:	Microsoft Windows, Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Outlook, VBA, Oracle VM VirtualBox (virtuelle Programmierumgebung, anonymisierte Daten)
Februar 2014 bis März 2015	MediaCom Agentur für Media-Beratung GmbH, Düsseldorf
	VBA-Entwicklung
Projektbeschreibung:	Für verschiedene Projektteams des Kunden wurden VBA Module für eine Vielzahl von Excel-Reportings, auf Basis von Microsoft Excel Dateien, neu erstellt, bzw. vorhandene Module wurden weiter entwickelt. Für einige Teilprojekte wurden Daten in verschiedene Microsoft Access Datenbanken ausgelagert und verarbeitet.
Realisiert unter:	Microsoft Excel, Microsoft Access, VBA, Reporting, KPIs

Ab 2014	International Aquanautic Club Balzer KG, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die Erstellung periodischer und einfacher Rechnungen wird eine vollständige Auftragsverwaltung (Artikel-, Kunden-, Lieferantenverwaltung) entwickelt, die vor allem die individuellen Belange der Kundendaten berücksichtigt (Teil CRM-System). Eine Schnittstelle zu einer anderen Anwendung (Projekt aus 2013) übernimmt Daten für die Rechnungslegung. Eine DATEV Schnittstelle erstellt eine Datei für die Rechnungsdaten.
Realisiert unter:	Microsoft Access, List & Label Reportingtool, Anbindung an Mailprogramm Thunderbird
Ab 2014	NEWBOOKS Solutions GmbH, Köln
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Entwicklung und Anpassung einer Access-Applikation (CRM, Abrechnung)
Realisiert unter:	Microsoft Access, VBA
Ab 2014	Vedder GmbH, München
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Mit Microsoft Access wurde eine Anwendung erstellt, in der die verschiedenen Baugruppen für den Yachtausbau komfortabel kalkuliert und ausgewertet werden können. Die Auswertungen erfolgen mit Microsoft Excel. Es werden vollautomatisch verschiedene Arbeitsmappen mit Gliederungen und Grafiken für die Kundenpräsentation erstellt. Ergänzend wurde eine Schnittstelle geschaffen, mit der Daten (Stücklisten) an eine Branchensoftware übergeben werden können..
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA
Ab Mitte 2013	Frutania GmbH, Frutania Logistik, Frugalis GmbH & CO. KG, Frutadis, Grafschaft
	Vorlagenentwicklung
Projektbeschreibung:	Die Erstellung von Dokumenten wurde für alle vier Firmen vollständig auf standardisierte Vorlagen umgestellt. Die Verwendung der Vorlagen wird über eigens erstellte Ribbons vorgenommen. Die Vorlagen stehen in drei Sprachen zur Verfügung.
Realisiert unter:	Microsoft Word
Ab Mitte 2013	Frutania GmbH, Frutania Logistik, Frugalis GmbH & CO. KG, Frutadis, Grafschaft
	VBA Anwendungsentwicklung (Access Runtime)
Projektbeschreibung:	Für die Erfassung und Verwaltung von diversen Ladungsträgern (Paletten) wurde auf Basis einer Microsoft Access Datenbank (Front-/Backend) eine Palettenverwaltung erstellt. Daten können aus Fremdsystemen importiert werden. Palettensaldomeldungen können vollautomatisch erstellt und per Brief, Fax oder Mail an die Tauschpartner versendet werden.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, TOBIT Mail und Fax, List & Label Reportingtool
Ab 2013	Komba Gewerkschaft NRW, Köln
	VBA Anwendungsentwicklung (Access Runtime)
Projektbeschreibung:	für die statistische Auswertung von Mitgliederzahlen der Ortsverbände wurde eine Microsoft Access Anwendung (Front-/Backend) erstellt. Die von den Ortsverbänden gemeldeten Daten werden erfaßt und mit verschiedenen Berichten ausgewertet. Spezielle Listen können nach Microsoft Excel exportiert werden.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA

Ab 2013	International Aquanautic Club Balzer KG, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	eine bestehende Online MySQL-Datenbank wurde zur besseren Verwaltbarkeit mit einem Access Frontend aufgerüstet. Die Accessanwendung liefert Onlineanmeldungen aus der MySQL-Datenbank aus (inkl. automatisiertem FTP-Download von Bildern) und verwaltet Tauchschüler und Tauchlehrer. Nach einem Export selektierter Daten können mit einem Kartendrucker Scheckkarten mit entsprechender Zertifizierung erstellt werden.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA, Schnittstelle MySQL, FTP
Ab 2012	Komba Gewerkschaft NRW, Köln
	VBA Anwendungsentwicklung (Access Runtime)
Projektbeschreibung:	für die individuelle Verwaltung der Mitgliederanmeldungen wurde eine Microsoft Access Anwendung mit Front- und Backend entwickelt. Die Anmeldungen werden aus einem Fremdprogramm importiert und nachbearbeitet. Nach Selektion der Daten können diverse Anschreiben als Serienbrief, Überweisungsträger oder Ausweis erstellt werden.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA
August 2012	Lufthansa City Center, Frankfurt
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	periodisch erstellte CSV-Dateien werden von einem FTP-Server heruntergeladen und automatisch durch ein Excel-AddIn verarbeitet. Der Vorgang läuft vollautomatisch ab. Zugekaufte Tools überwachen die verschiedenen FTP-Ordner und starten/beenden per Script Excel. Das AddIn erkennt relevante Dateien, konvertiert und überarbeitet die Daten (Löschen mit Filterkriterium, Sortieren, Umsortieren und Benennen von Spalten); nach Fertigstellung werden die Daten erneut als CSV-Datei auf den PFT-Speicherort übertragen
Realisiert unter:	Microsoft Excel, VBA, FTP, div. Tools
Januar 2011 bis 2014	Bistro EssART GmbH & Co. KG, Düsseldorf
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Aufbau und Wartung einer Intranetanwendung für die per Terminalserver angeschlossenen Unternehmen, sowie die Erstellung / Pflege einer umfangreichen Sammlung von Microsoft Word Vorlagen und Formularen. Diese werden über ein AddIn per programmiertem Ribbon verwaltet.
Realisiert unter:	HTML-Tools, Microsoft Word, VBA, FTP
Ab Juni 2010	Kobi e.V., Dortmund
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	eine bestehende MySQL-Datenbank wurde zur besseren Verwaltbarkeit mit einem Access Frontend ‚aufgerüstet‘. Die Accessanwendung verwaltet alle Kurse sowie die Onlineanmeldungen (Realtime MySQL-Bestand). Seminarteilnehmer können auf Kurse gebucht und diverse Druckstücke –automatisiert– angefertigt werden. Die Buchhaltung kann mit der Anwendung alle Zahlungseingänge und Mahnungen verwalten. Geplante Kurse können –automatisiert– in die MySQL-Datenbank übertragen werden. https://www.kobi.de/
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA, Schnittstelle MySQL

Ab 2009	NEWBOOKS Services, Köln
	Administration, Programmierung
Projektbeschreibung:	Aufbau eines VMWare Virtualisierungsservers mit Anbindung an einen Microsoft SQL-Server in einer Windows 2003 Domäne und einem Windows Terminalserver. Administration der kompletten Infrastruktur (Server, PCs, Notebooks) Mehrere Redakteure greifen Remote oder von ihrem Arbeitsplatz auf eine SQL-Anwendung zu. Als Frontend wird Microsoft Access eingesetzt. Gleichzeitig fand eine Umstellung der Officeversion auf Office 365 (mit umfangreichen Tests) statt. Entwicklung verschiedener Access-Applikationen (CRM, Abrechnung, Dokumentationssystem)
Realisiert unter:	div. Microsoft Server und Desktopversionen, VMWare, Zyksel-Router Microsoft Access, VBA
Ab Februar 2007	German Leasing, Odenthal
	Administration, VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Aufbau und Wartung einer Windows 2003 Domäne mit Integration von ELO zur papierlosen Archivierung. Erstellen einer Microsoft Access-Anwendung zur Verwaltung von Leasingdaten und automatisierter Dokumentenerstellung (Verträge, Briefe, Auswertungen, etc.)
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, Microsoft Excel, VBA
2006, 1 Woche	Postbank System, Bonn
	Berater
Projektbeschreibung:	Bei der Verlegung des hausinternen Wertpapierhandels von Bonn nach Frankfurt traten unter anderem Probleme bei den Excelanwendungen auf, die durch einen Versionswechsel der Microsoft Officeversion entstanden. Meine Aufgabe bestand darin, innerhalb eines Teams, die auftretenden Fehler zu analysieren und zu dokumentieren sowie eventuell Lösungsansätze zu schaffen.
Realisiert unter:	Microsoft Windows und Novell, Microsoft Excel und div. bankspez. Tools
2004	A. Schulman, Kerpen
	Berater, VBAAnwendungsentwicklung, Projektmitarbeiter, Dozent
Projektbeschreibung:	Anwendungsentwicklung (mehrsprachig) für den Vergleich von hauseigenen Produkten/Produktgruppen mit Produkten der Mitbewerber. Schulungen der Mitarbeiter in verschiedenen Programmen. Portierung der Anwendung in ein Oracle-System
Realisiert unter:	Microsoft Access, VBA
2004	BQS Bundesgeschäftsstelle Qualitätssicherung gGmbH, Düsseldorf
	Beratung und VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die 'Registrierungsstelle zur Unterstützung der Umsetzung des § 140 d SGB V' wurde eine Datenbankanwendung zur Erfassung der gemeldeten Verträge entwickelt und entsprechende Ausgabemodule (Auskunfterteilung) für Microsoft Word erstellt. http://www.bqs-register140d.de/
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA, Schnittstelle Oracle

Ab 2003	ISC AG und IHC AG, Königswinter
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Diese Firmengruppe aus der Logistikbranche setzt eine entwickelte Anwendung für die Verwaltung des chaotischen Kommissionslagers ein. Eine weitere Anwendung für die Vereinfachung der Geschäftsprozesse ergänzt die Lagerverwaltung. Hierbei werden verschiedene Lieferantenrechnungen sowie Warenlieferungen erfasst und 'virtuellen Lagerplätzen' zugeordnet. Abschließend werden automatische Reportings über die Lagerzu- und -abgänge und die Abrechnung erzeugt. Für Teilprojekte wurden die Anwendungen modifiziert.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, VBA, Combit List&Label, Barcodesoftware für Labeldruck und -Erfassung
Ab 2002	Vedder GmbH, Lüdinghausen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Mit Microsoft Access wurde eine Anwendung erstellt, in der die verschiedenen Baugruppen für den Yachtausbau komfortabel kalkuliert und ausgewertet werden können. Die Auswertungen erfolgen mit Microsoft Excel. Es werden vollautomatisch verschiedene Arbeitsmapen mit Gliederungen und Grafiken für die Kundenpräsentation erstellt. Neben der Access Anwendung wird auch eine Vorlagenverwaltung für Microsoft Word sowie eine programmierte Druckersteuerung eingesetzt. Die Anwendungen wurden im Laufe der Zeit migriert.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Excel, Microsoft Word, VBA
1990 bis 2001	Regus Business Center, 3 x Düsseldorf, 2 x Dortmund, 1 x Essen, 3 x Köln
	Administration, Support
Projektbeschreibung:	Betreuung der jeweiligen Infrastruktur in den Centern sowie div. Dienstleistungen für die Mieter der bis zu 50 integrierten Büros leider durch zentralen Support der hauseigenen IT aus GB ersetzt worden
Realisiert unter:	
1997	Ruhrgas AG, Essen
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Mit Microsoft Excel wurde eine Anwendung zur Bilanzkonsolidierung erstellt. Mit diesem Tool werden die Bilanzdaten der weltweiten Tochterunternehmen zur Konsolidierung erfasst und für die Weiterverarbeitung auf einen Großrechner exportiert. Nach der Verarbeitung auf dem Großrechner werden die Daten wieder in Excel importiert und als Vorjahreswerte den Tochterunternehmen zur Verfügung gestellt.
Realisiert unter:	Microsoft Excel, VBA , FTP-Tools
1995 bis 2008	Kappes und Partner, Hamminkeln
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die Suche nach Fachkräften im medizinischen Bereich wurde eine Datenbank erstellt, in der die verschiedenen Skills der Ärzte erfasst und bewertet werden. Bewerber für Projekte können gesucht und verwaltet werden. Eine stark automatisierte Berichtserstellung mit Microsoft Word unterstützt dabei die Berater für die Bewerbungsgespräche. Eine Umstellung der Infrastruktur (VPN) mit Anbindung an einen SQL-Server ist in Planung
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA

1992 bis 1996	Fiedler Datentechnik, Düsseldorf und Bergisch Gladbach
	Dozent
Projektbeschreibung:	diverse Schulungen für die Microsoft Office Produkte
Realisiert unter:	Microsoft Office, div. Versionen
1992 bis 1995	Akademie für öffentliches Gesundheitswesen, Düsseldorf
	VBA Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die Seminarverwaltung wurde eine Adressdatenbank erstellt und mit Modulen zur Bearbeitung der Seminaranmeldungen ergänzt. Die notwendige Dokumentenverwaltung wurde mit Microsoft Word Vorlagen realisiert.
Realisiert unter:	Microsoft Access, Microsoft Word, VBA
1998	WRW Wohnungswirtschaftliche Treuhand Nordrhein-westfalen, Düsseldorf
	VBA Anwendungsentwicklung / Schulung
Projektbeschreibung:	Für die interne Vermittlung zwischen Wohnungssuchenden und den zur Verfügung stehenden Wohnungen wurde eine Access Runtimeversion erstellt und jeweils vor Ort installiert. Die Anwender wurden auf die Module in dem Schulungszentrum der WRW von mir geschult.
Realisiert unter:	Microsoft Access, VBA
Ab 1990	IHK Düsseldorf u. Dortmund, Handwerkskammer Dortmund
	Dozent
Projektbeschreibung:	diverse Schulungen für die Microsoft Office Produkte IHK Dortmund: Co-Administration der 30 Schulungs PC
Realisiert unter:	Microsoft Office, div. Versionen
1985 bis 1989	Neul und Grittner GbR, Hilden
	Anwendungsentwicklung
Projektbeschreibung:	Für die Zweiradbranche (Motorräder) wurde eine Branchensoftware unter Federführung der Mitsui Deutschland für die Marken: Yamaha, BMW, Honda, und Peugeot entwickelt. Es konnten komplette Werkstattaufträge mit allen Ersatzteilen (inkl. Querverweise auf kompatible Ersatzteile) und verschiedenen Arbeitszeiten erstellt werden. Es lagen hierfür verschiedene Arbeitszeittabellen für die verschiedenen Modelle bereit. Ersatzteile konnten via BTX bestellt werden. Zu diesem Projekt gehörte auch die regelmäßige Umsetzung von Datenbändern und Konvertierung auf Disketten sowie das Mischen der Ersatzteildaten für die verschiedenen Händler. Zu dieser Anwendung wurden auch Hardwarekomponenten selbst entwickelt (Kassenschublade, Bondrucker auf Thermotransferbasis)
Realisiert unter:	Pascal, Amber und div. Tools

	Migrationen
	Microsoft Office Produkte
Projektbeschreibung:	Durchführung und Unterstützung bei der Migration verschiedener Microsoft Officeversionen in die aktuellen Versionen von Microsoft Office 2013, bzw. Microsoft Office 365. Umstellung und Tests einiger eigener und kundenseitiger Anwendungen von 32 bit auf 64 bit, Die Migration schließt die Tests und Konvertierung vorhandener VBA-Module mit ein. Bei Bedarf werden eigene Ribbons erstellt.
	Microsoft Office Anwendungen

	div. Kunden
	Individualschulungen / Coaching
Projektbeschreibung:	einzelne Kunden erhielten maßgeschneiderte Schulungen in meinen Räumen auf eigenen Geräten (Notebook). Die Inhalte und Schulungsdauer zu 3 bis 4 Stunden wurden den individuellen Bedürfnissen und Interessen angepaßt und durch spontane Sitzungen mit dem TeamViewer ergänzt.
	Windows Systeme, Dateimanagement, Office Anwendungen, spez. Tools (Grafikbearbeitung, etc.)

	div. Kunden Medien
	Vorlagen
Projektbeschreibung:	Für einige Unternehmen aus der Werbe- und Medienbranche wurden für deren Kunden (WDR, RTL, UFA Potsdam, etc.) einfache bis komplexe Layouts für Microsoft Word und Microsoft Excel, teilweise mit VBA-Code und Ribbonerstellung, realisiert
	Microsoft Word, Microsoft Excel

	div. Kunden
	Administration, Support
Projektbeschreibung:	für eigene Kunden betreute ich eine Vielzahl von Servern und Desktopsystemen sowie die dort installierten Anwendungen. Die Installationen wurden dokumentiert und i.d.R. remote administriert.
Realisiert unter:	

	div. Händlerkollegen
	Administration, Support
Projektbeschreibung:	für zahlreiche Kunden der Händlerkollegen betreute ich einige Servern und Desktopsysteme sowie die dort installierten Anwendungen. Die Installationen wurden dokumentiert und bei Bedarf remote administriert.
Realisiert unter:	TeamViewer, RDP-Sitzungen