Über mich

Ich bin leidenschaftlicher IT Entwickler im Bereich der freiberuflichen Software- und Webentwicklung. Neben modernen Webanwendungen und -portalen auf Symfony und Vue.js Basis entwickle ich auch klassische Desktop Anwendungen für Windows und Linux.

Hohe Qualität, zufriedene Kunden und stabile, zuverlässige Anwendungen stehen für mich im Mittelpunkt meiner Arbeit. Durch jahrelange Erfahrung im Bereich der Softwareentwicklung konnte ich mir ein breites IT Wissen über viele Teilbereiche aneignen. Dabei geht meine Erfahrung sogar zurück bis in die Jugend, denn bereits in jungen Jahren interessierte ich mich für den Aufbau und die Funktionsweise von Computern und das Verständnis von Programmiersprachen.

Pfiffige Lösungen und kreative Umsetzungswege bei hoher Zuverlässigkeit zeichnen meine Arbeit aus.

Michael Hack

Portfolio

Softwareentwicklung

- Entwurf, Planung und Programmierung professioneller Softwarelösungen
- Integration in bestehende Geschäftsprozesse und Anwendungen
- Modulare, erweiterbare Softwarearchitektur
- Programmiersprachen: C, C++, C#, PureBasic, Visual Basic 6, Visual Basic .NET
- Programme, Anwendungen, Skripte, Hintergrundprozesse, Datenbankabfragen
- Multiuser- und Gruppenrichtlinienkonforme Anwendungen
- Support und technische Betreuung meiner Programme

Webentwicklung

- PHP / Symfony Programmierung in Verbindung mit Vue.js
- Valides, strukturiertes HTML5 und CSS3 (Hohe Browserkompatibilität)
- Responsive Webdesign (Optimale Darstellung auf iPhone, iPad, Tablet & Co)
- jQuery, Ajax, Twig, Silex, MySQL Datenbanken
- WordPress als Content Management System (CMS)
- Umfassende Betreuung, Wartung und Pflege Ihrer Webseite / Webanwendung
- Suchmaschinenoptimierung (SEO)

IT Dienstleistungen

- Active Directory, Gruppenrichtlinien (GPO), Windows Domänen
- Softwareverteilung (Deployment, Re-Paketierung)

Lebenslauf

Anschrift:	Michael Hack Software e.K Heimbachstr. 5, 86836 Graben
Telefon:	+49 (0) 8232 99 62 890
Telefax:	+49 (0) 8232 99 62 891
E-Mail:	info@michael-hack.de

Geburtsdatum, -ort:	02.01.1986, Augsburg
Familienstand:	Verheiratet, 3 Kinder
Staatsangehörigkeit:	deutsch
Stundensatz:	85€ zzgl. MwSt
Berufshaftpflicht:	HISCOX Net-IT Berufshaftpflichtversicherung
Einsatzort:	Freistaat Bayern (z.B. München, Augsburg, Schwabmünchen) oder Remote

Beruflicher Werdegang

02/2012 - heute	Freiberuflicher Software- & Webentwickler (IT-Freelancer)
01/2011 – 12/2014	Anwendungsentwickler bei der IHK Schwaben > Programmierung und Betreuung interner Dienste und Prozesse
09/2005 - 12/2010	Softwareentwickler bei der manroland AG > Touchscreen basierte Leitstandsentwicklung in C/C++ unter Debian Linux

Berufsbegleitendes Studium

05/2010 - 03/2012	Fernstudium an der Wilhelm Büchner Hochschule Bachelor of Science Informatik (o. A.)

Berufliche Ausbildung

09/2002 - 08/2005	Fachinformatiker - Fachrichtung Anwendungsentwicklung Projektarbeit: Produktionsplanungs- und Steuerungssystem Abschluss: Fachinformatiker Anwendungsentwicklung IHK

Schulische Ausbildung

02/2000 - 07/2002	Leonhard-Wagner Realschule Abschluss: Mittlere Reife
09/1996 - 02/2000	Leonhard-Wagner Gymnasium
09/1992 - 07/1996	Grundschule St. Michael

IT Kenntnisse

Administration:	Microsoft Active Directory Gruppenrichtlinien (GPO)
Betriebssysteme:	Debian Linux Microsoft Windows 9x, ME, 2000, NT, XP, Vista, 7, 8, 10, 11 MS-DOS 6.22 Ubuntu Linux openSUSE Linux
Bug Tracker / Wiki:	Confluence Jira TikiWiki MediaWiki
Content Management Systeme:	Drupal WordPress
Datenbanken:	dBase Microsoft SQL Server MySQL SQLite
Frameworks:	jQuery Symfony 1 bis 5 Twig Vue.js
LDAP / Verzeichnisdienste:	Lotus Domino Microsoft Active Directory
Mikrocontroller:	Atmel AVR ESP 8266, ESP 32
Office:	Microsoft Office OpenOffice
Open Source:	phpList LimeSurvey osCommerce
Programmiersprachen:	C, C++, C# PHP 8 PureBasic Visual Basic 6, Visual Basic .NET, VBA
Softwarepaketierung:	DeskCenter Inno Setup MSI
Versionsverwaltung:	GIT RCS Subversion (SVN)
Webserver:	Apache Nginx Xampp
Webtechnologien:	Ajax CSS3 HTML5 Responsive Webdesign

Projektübersicht

Eine selektive Auswahl an abgeschlossenen Projekten. Da viele Projekte im Kundenauftrag / White Label durchgeführt wurden, sind diese hier entweder nicht aufgelistet oder anonymisiert dargestellt.

2000 **Mp3FindFast**
Lokale Mp3 Datenbank mit indizierter Suchfunktion und integriertem Player in Visual Basic 6

2001 **Excel2Bush**
Konverter um Excel Tabellen in das Bush Data Format für Warenwirtschaftssysteme zu konvertieren

Picturebox
Schneller Grafikbetrachter mit Diashow

2002 **Adblock**
PopUp Blocker für den Microsoft Internet Explorer 5 und 6

2004 **Battle Race**
PHP Browsergame mit virtuellen Autorennen

2005 **Auftragsverwaltung**
mit integriertem Produktionsplanungs- und Steuerungssystem für eine Elektronikfertigung

Inegtration X-PDF Viewer
Oberflächenintegration und -anpassung des OpenSource X-PDF Viewers in ein C/C++ Gesamtsystem

2007 **Anleitungs- und Hilfesystem**
mit Tooltip-Aktivierung systemweit eingebunden auf einem proprietärem Touchscreen System in C

2008 **Alarm- und Meldesystem**
für Baugruppen und Komponenten zur Überwachung von laufenden Produktionen in mehreren Warn-/Alarmstufen auf einem Leitstandsystem von Druckmaschinen eines weltweiten Herstellers

Komplexes Server-/Client-Nachrichtensystem
mit Datenbankanbindung zur Abfrage und Steuerung von Produktionen durch ein übergeordnetes Planungssystem

Scrollschnittstelle
für Fingerbedienung bei industriellen Touchscreensystemen im Umfeld der Leitstandsteuerung

2009 **DOS Printer**
Emulation von virtuellen Nadeldruckern für alte DOS Anwendungen auf dem Epson ESC/P Standard

Kopplung von USB Densitometern unter Debian Linux
Virtuelle OnDemand Kopplung Windows basierender USB Densitometer unter Debian Linux

2010 **QBackup**
Triviales Sicherungstool für jedermann zum Sichern von Daten / Festplatten mit leicht verständlicher GUI

2011 **easyShop**
Verwaltungstool für den Produktkatalog, Bestellabwicklung von Onlineshops auf osCommerce Basis

2013 **Sharenode**
Private Cloud Lösung zur Speicherung von Daten in der Cloud auf dem eigenen Server

QR Track
PHP Plattform für das Erstellen, Verwalten und dem Tracking von QR Codes

Einfache Spendenabwicklung mit CommPay Anbindung
im Frontend eines Onlinegames

2014 **jPlayer Integration und diverse Weiterentwicklungen**
an einem proprietären PHP Onlineshopsystem

Adressverwaltung
von Kundendaten für ein Abrechnungsunternehmen mit GUI Anbindung an ein externes Abrechnungsprogramm

Anpassungen des OpenSource Tools phpList
an kundenspezifische Wünsche und Integration in ein Gesamtsystem

2015 **Entwicklung und Betreuung**
von Anwendungen und Skripten vor Ort und Remote bei einem öffentlichen Auftraggeber

Betreuung mehrerer deutschlandweiter Preisausschreiben
mit einem System zur Dateneingabe / Bildupload / PDF Generierung durch die Teilnehmer auf Symfony Basis

WordPress Plugin zur Farbauswahl
in der Artikelübersicht eines Onlineshops eines deutschen Textilherstellers

Erstellung von WordPress Themes im White Label Auftrag
einer Design- und Medienagentur für diverse Kunden mit Schwerpunkt HTML5 und responsive Design

2016 **Entwicklung eines komplexen Abrechnungs- und Verwaltungssystems**
von Hebammenleistungen von Pool- und Einzelhebammen für ein deutsches Abrechnungsunternehmen mit elektronischer Übermittlung der Leistungspositionen und Abrechnungen an die gesetzlichen Krankenkassen

Entwicklung und Portierung eines proprietären PHP Onlineshops nach Silex & Twig
Gestaltung nach dem MVC Prinzip. Unter anderem kamen zum Einsatz: Bootstrap, HTML5, Ajax, jPlayer und jQuery

Diverse Kundenprojekte
bei öffentlichen und nicht öffentlichen Auftraggebern

2017 **QR Track** - *Entwicklungsphase*
Portierung der Plattform von 2013 auf Symfony 3 und Erweiterung um neue Funktionen

Entwicklung einer Datenbanksynchronisation mit Remoteprozeduraufrufen
zwischen einer proprietären Firebird Datenbank mit XMLRPC Unterstützung und einer entfernten MySQL Datenbank

Betreuung eines deutschlandweiten Preisausschreibens - *Projektbeginn*
mit einem System zur Dateneingabe / Bildupload / PDF Generierung durch die Teilnehmer auf Symfony Basis