

# LEBENS LAUF

## Persönliche Angaben

Vor- und Nachname Christian Melius  
Geburtsdatum: 02.08.1968 in Harderberg bei Osnabrück  
Anschrift: Laischaftsstraße 48  
49080 Osnabrück  
Fon: 05 41 / 8 76 46  
Mobil: 01 73 / 26 86 186  
Fax: 05 41 / 8 60 22 43  
URL: <http://www.melius-it.de>  
eMail: [cm@melius-it.de](mailto:cm@melius-it.de)  
Familienstand: ledig

## Schulbildung

Abitur, Ratsgymnasium, Osnabrück

## Studium

Studium der Betriebswirtschaftslehre an der Universität Osnabrück  
Abschluß: Diplom Kaufmann / Wirtschaftsinformatik

## Sprachkenntnisse

Englisch verhandlungssicher  
Französisch Grundkenntnisse  
Portugiesisch Grundkenntnisse

## Beruf

seit 1999 selbständig als IT – Consultant / Software – Entwickler

**IT – Knowledge:**

Development

Oracle, PL / SQL  
Sybase Transact-SQL  
MS SQL T-SQL  
PostgreSQL  
MySQL  
HTML  
CSS  
Sass  
Javascript  
AngularJS  
jQuery  
PHP  
Perl  
Python  
Linux  
Awk  
Sed  
SOAP & REST Webservices  
Wordpress  
Zend 1 & 2  
Google GCM  
Solr

Datenbanken

Oracle ab Version 7  
Sybase ab Version 11  
Microsoft SQL Server ab 2008  
PostgreSQL 8.x, 9.x  
mySQL ab Version 4  
MariaDB

## Projekte:

### **Solution Dynamics International Ltd.**

European Support  
Document Management Solutions,  
Dejar, Composer, Bremy  
Projektdauer: fortlaufend seit 06.2015  
Position: Beratung und Support

### **e-fellows.net**

e-fellows.net GmbH & Co. KG  
Sattlerstraße 1 • 80331 München  
Pflege und Weiterentwicklung Community und Website, Migration auf PHP7, Mobile-Pushnotifications,  
Full Stack, Verwendung von Git, Solr, Zend Framework 1 & 2, Google Communication Manager, Facebook-API, Xing-API, LinkedIn-API, etc.  
Sprache: Bash, PHP7, SQL, HTML, AngularJS, JQuery, Sass  
Datenbank: MariaDB 5.5  
Betriebssystem: CentOS 7  
Projektdauer: 18 Monate, 2015 - 2016  
Position: Entwickler

### **Air Berlin Standardkommunikation**

arvato systems / Air Berlin  
Migration des Projektes von  
PHP3 -> PHP5  
Sybase -> PostgreSQL 9.2  
Suse -> Centos  
Sprache: Bash, PHP, SQL, HTML, CSS, Javascript  
Datenbank: PostgreSQL 9.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2015  
Position: Konzeption, Programmierung

### **E-Forms, Work – Flow Management System**

Arvato services / Lufthansa  
Migration des Projektes von  
PHP3 -> PHP5  
Sybase -> PostgreSQL 9.2  
Suse -> Centos  
Sprache: Bash, PHP, SQL, HTML, SOAP, CSS, Javascript, AngularJS  
Datenbank: PostgreSQL 9.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2015  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Swimm-NG**

arvato services  
Inbound und Workflow Tool zur Verarbeitung der eingehenden Miles and More Korrespondenz. Whitemail, Fax, Email, SMS Inbounds, Kategorisierung, Workflow, B2B Anbindung externer Systeme zur Prüfung von Kundenanfragen, Steuerung des Outbounds über Composer (s.u.)  
Sprache: Bash, Python, Perl, Webservices  
Datenbank: PostgreSQL 9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Jahre, ab 2013 (laufend)  
Position: Konzeption, IT-Projektleitung, Programmierung

### **Lufthansa Miles & More - Inbox, Dejar**

arvato services

<https://www.miles-and-more.com/inbox>

Backend zur Miles and More Inbox. Delivery von Dokumenten an jeden Miles and More Kunden on the Fly. Rendering des PDF Dokumentes aus der Datenbank, Zustellung des Dokumentes < 0,5 s. Rendering time < 100ms.

Hochverfügbarkeitslösung, Load Balanced, Heartbeat

Sprache: Bash, Python

Datenbank: PostgreSQL 9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 6 Monate, 2013

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **LH-Wiki**

arvato services

Aufbau eines Wiki für die Korrespondenzabteilungen Lufthansa Miles & More

Sprache: PHP, HTML

System: Mediawiki

Datenbank: PostgreSQL 9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2012

Position: Konzeption, Customizing

### **Lufthansa - Rumba**

arvato services / Lufthansa

Schnittstelle zur Miles and More Kundendatenbank SAMBA

Sprache: Bash, Webservices

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 4 Monate, 2012

Position: Konzeption, Programmierung

### **Composer**

arvato services

Individualkorrespondenzerstellung, Serienbrief und Massenmailingproduktion sowie revisionssicheres Archiv für den arvato-Bereich Miles and More. Vollständig dynamische Dokumentengenerierung und Rendering on the fly. Offline und Online Zustellung von Dokumenten. Monitoring, Reporting.

QS-Queues, Outputsteuerung, Vorschlagswesen und Inhaltssuche für Individualkorrespondenten.

100% der arvato-Kommunikation für den Kunden Miles & More wird hierrüber abgewickelt. Speicherung der generierten PDFs in einer DB, Datenreduktion auf 5 – 10 % der PDF-Größe. Entwicklung in Kooperation mit Solution Dynamics (<http://solutiondynamics.com>)

~ 50 Mio Dokumente in 1,5 Jahren erstellt.

Sprache: Java, Bash, Jetty, PHP, HTML, Javascript, Python, Cups, AngularJS

Datenbank: PostgreSQL 9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 2 Jahre, ab 2012

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung, Customizing

### **Beratung Webauftritt und SEO**

HBB Heiner Brinkhege Beteiligungsgesellschaft mbH & Co. KG

Projektdauer: 2 Monate, 2014

Position: Beratung

### **Sixt Kartenmailing Vorverarbeitung**

arvato direct services

Tool zur Datenverarbeitung und Anreicherung von Voucher Codes für SIXT-Karten.  
Druckdatenportionierung über Web-Frontend

Sprache: PHP, HTML, Javascript, Transact-SQL  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 12  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2013. Betreuung fortlaufend  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Betreuung eines bestehenden Mailing-Systems**

arvato services

Pflege des Systems, Ansteuerung der Portooptimierung (ICOM), Druckdatenportionierung,  
Beilagensteuerung, Zustellung von Land-Öffnungsinformationen (Weltweit) zur  
Kommunikation, Outputsteuerung, Frontend

arvato services

Sprache: Transact-SQL, Bash, C, PHP, HTML, BagJas, Streamworks  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 12  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: fortlaufend seit 1999  
Position: Programmierung, CR-Management, IT-Projektleitung

### **LH Email Outbound Kommunikation**

arvato services / Lufthansa / Responsys

Massenversand von Emails für Lufthansa und das Miles & More Programm

Sprache: HTML, Javascript, Built in Functions (proprietäre Sprache)  
System: Responsys Interact  
Projektdauer: fortlaufend, ab 2009  
Position: Konzeption, Programmierung

### **arvato direct services Abrechnungsdatenbank für Printshop**

arvato direct services

Basierend auf Xerox EOMS Printsoftware

Aufbau DB für Reporting, Profilerstellung, Abrechnung. inkl. Web-Frontend  
Abrechnung für Karstadt, HP, Thomas Cook

Sprache: PHP, HTML, Javascript, T-SQL Stored Procedures  
Datenbank: MS-SQL  
Betriebssystem: Windows  
Projektdauer: 2 Monate, 2008  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Thomas Cook Bookletfertigung, Abrechnung**

arvato direct Services

Sprache: PHP, HTML  
Datenbank: MS-SQL  
Betriebssystem: Windows  
Projektdauer: 2 Monate, 2009  
Position: Konzeption, Programmierung

### **AGES Mautstellen online**

[www.ages-info.de](http://www.ages-info.de)

arvato direct services / Ages

Taggenaue Online-Kontoauszüge für Mautstellenbetreiber des TollCollect Systems

Sprache: PHP, Perl, HTML, CSS  
Datenbank: MySQL  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 4 Monate, 2009  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **LH E-Pin**

arvato services / Lufthansa

On-The-Fly Versand von PIN-Nummern an Miles and More Kunden

Sprache: Bash, Webservices

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 4 Monate, 2008

Position: Konzeption, IT-Projektleitung, Programmierung

### **eAccounting, Call Center Online-Berichtswesen**

arvato systems

Sprache: Bash, PHP4, Transact-SQL, HTML, Javascript

Datenbank: Sybase Adaptive Server 12

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1,5 Monate, 2007

Position: Konzeption, Programmierung

### **Lufthansa Fraud-Infoboard**

arvato direct services / Lufthansa

Online-DB zur Fraud Erfassung und Kundenrecherche (Miles&More)

Sprache: PHP, HTML, Javascript

Datenbank: MySQL

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 3 Monate, 2007

Position: Konzeption, Programmierung

### **Air Berlin Kontoauszug**

arvato systems / Air Berlin

Aufbereitung und Verarbeitung halbjährlicher Daten zur Kontoauszugsproduktion.

Sprache: Transact-SQL, Bash

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 1 Monat, 2006

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Air Berlin Standardkommunikation**

arvato systems / Air Berlin

Aufbereitung und Verarbeitung wöchentlicher Daten zur Kartenproduktion und Initialkommunikation, Makulaturverarbeitung

Sprache: Transact-SQL, Bash

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 3 Monate, 2006

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

### **Lufthansa Kontoauszug / Neukonzeption**

arvato systems / Lufthansa

Redesign der LH-Kontoauszugs Produktion, Import und Verarbeitung der Kundendaten, Portooptimierung, Druckaufbereitung, Rückmeldung

Sprache: Transact-SQL, Bash, Streamworks, Bagjas

Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9

Betriebssystem: Linux

Projektdauer: 3 Monate, 2006

Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

**Website <http://www.dermavital24.de>**

Derma Vital, Osnabrück  
Konzeption, und Programmierung eines Web-Shops  
Sprache: HTML, PHP4, Javascript  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Wochen, 2005  
Position: Konzeption, Programmierung

**Website <http://www.wittfeld.com>**

Baugesellschaft Wittfeld, Wallenhorst  
Konzeption, Erstellung und Pflege, Programmierung eines Content Management Systems.  
Eigenentwicklung.  
Sprache: HTML, PHP4, Javascript  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2005  
Position: Konzeption, Programmierung

**Website <http://www.alando-palais.de>**

Fun Company GmbH – Alando Palais  
Konzeption, Erstellung und Pflege  
Sprache: HTML, PHP4  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 3 Monate, 2005  
Position: Konzeption, Programmierung

**E-Forms, Work – Flow Management System**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: Bash, PHP, Transact-SQL, HTML  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2004  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

**Firmenpräsentation**

Baugesellschaft Wittfeld  
Software: MS-Powerpoint  
Betriebssystem: Windows XP, Windows 98  
Projektdauer: 2 Monate, 2004  
Position: Konzeption, Entwurf, Programmierung

**SMS Outbound Kommunikation**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: Bash, PHP, Transact-SQL  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2004  
Position: Konzeption, Projektleitung, Programmierung

**Aufbereitung und Export von Kundendaten**

Bertelsmann mediaSystems / Renault  
Sprache: PL/SQL  
Datenbank: Oracle 8.x  
Betriebssystem: Windows NT 4.0  
Projektdauer: 0,5 Monate, 2004  
Position: Programmierung

### **eMail Outbound / Inbound Kommunikation**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: Transact-SQL, Bash, PHP, C  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2004  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Dynamisches Webpublishing, Job-Ablauf-Visualisierung**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: Transact-SQL, HTML, PHP4, Javascript  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 0,5 Monate, 2003  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Processing System / Call-Agent Information System, Zielkundenmanagement**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: PL/SQL, VB 6.0  
Datenbank: Oracle 7.3.4  
Betriebssystem: Windows NT 4.0  
Projektdauer: 2 Monate, 2003  
Position: Programmierung

### **Development Documentation Intranet, Infrastruktur und HTML-Programmierung,**

Bertelsmann mediaSystems / BOL  
Sprache: HTML, PHP, Bash, Javascript  
Datenbank: Oracle 8.1.5.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 2 Monate, 2003  
Position: Projektleitung, Programmierung

### **Website <http://www.couro.de>**

Couro OHG, Osnabrück  
Konzeption, und Programmierung  
Sprache: HTML, PHP, Javascript, Flash MX  
Datenbank: MySQL 3.2  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 1 Monat, 2003  
Position: Konzeption, Programmierung

### **Dynamisches Webpublishing, Dokumentenmanagementsystem,**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa  
Sprache: PL/SQL, HTML, Javascript  
Datenbank: Oracle 8.x, Oracle Application Server 4.0  
Betriebssystem: Windows NT 4.0, UNIX, Linux  
Projektdauer: 6 Monate, 2002  
Position: Projektleitung, Programmierung

### **Import, Verarbeitung und Druckaufbereitung von Rechnungsdaten,**

Bertelsmann mediaSystems / Compuserve  
Sprache: PL/SQL  
Datenbank: Oracle 8.x  
Betriebssystem: Windows NT 4.0  
Projektdauer: 1 Monat, 2002  
Position: Projektleitung, Programmierung



**Erweiterung eines bestehenden Mailing-Systems (Mandantenfähigkeit),**

Bertelsmann mediaSystems / Lufthansa

Sprache: Transact-SQL, Bash, C  
Datenbank: Sybase Adaptive Server 11.9  
Betriebssystem: Linux  
Projektdauer: 5 Monate, 2002  
Position: Programmierung

**Multimedia CD-ROM**

BOLIDEN AG

Firmen und Produktpräsentation

Software: Macromedia Director 7.0  
Betriebssystem: Windows 98  
Projektdauer: 3 Monate, 2001  
Position: Konzeption, Programmierung, Gestaltung

**Dynamisches Webpublishing, Dokumentenmanagementsystem,**

Institut für Informationsmanagement und Unternehmensführung, Osnabrück

Sprache: VBA (Access 97 Frontend), HTML, PL/SQL  
Datenbank: Oracle 8.0, Web-Objects, Oracle Application Server 3.0  
Betriebssystem: Windows NT 4.0, UNIX  
Projektdauer: 8 Monate, 1999  
Position: Konzeption, Programmierung, Gestaltung

**Anpassung und Erweiterung einer bestehenden FIBU-Anwendung,**

Fa. Buthmann GmbH, Osnabrück.

Sprache: VB 4.0  
Datenbank: Oracle 7.3.4 (Migration bestehender Access Daten)  
Betriebssystem: Windows NT 4.0  
Projektdauer: 4 Monate, 1998  
Position: Programmierung