



Torsten Brieskorn
Geb. am 11.07.1970
Rudakmühle-Weiler 5
02906 Hohendubrau OT Groß Saubernitz
Tel.: 035876 823872
Mobil: 01579 2321667
Web: <http://www.bitkorn.de>
Email: mail@bitkorn.de



Profil - Stand August 2024

Inhaltsverzeichnis

Schul- und Berufsausbildung.....	2
Weiterbildung.....	2
Beruflicher Werdegang.....	2
Softwareentwicklung.....	3
2024.....	3
2023.....	3
2022.....	3
2021.....	3
2020.....	4
2019.....	4
2018.....	5
2017.....	5
2016.....	6
2015.....	7
2014.....	8
2013.....	9
2012.....	10
2011.....	12
2010.....	13
2009.....	13
Zertifizierte Fähigkeiten.....	14
Weitere Kenntnisse.....	14

Schul- und Berufsausbildung

1986 - 1988	Cunoberufsschule: Fachoberschulreife (mit Qualifikation)
1988 - 1990	Hoesch Hohenlimburg AG: Ausbildung zum Verfahrensmechaniker
1992	Fachhochschulreife
1993 - 1995	Westfalentechnikum Dortmund: Maschinenbaustudium

Weiterbildung

2002 - 2003	Fern Uni Hagen Kurse: C/C++ , Unix/Linux
2004	TERTIA: Schweißer (MAG/E) Weiterbildung
2008	autodidaktisch: Linux Administrator (LPIC-1)
2009 - 2010	Comecave College Dortmund: Oracle Certified Professional (OCP) Forms -Entwickler Oracle Certified Associate (OCA) PL/SQL -Entwickler Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) JavaEE Sun Certified Java Programmer (SCJP)
2010.01 - 2011.02	.garage Dortmund: Seminare zur Existenzgründung
2012	autodidaktisch: Zend Certified Engineer PHP 5.3
2015	autodidaktisch: Zend Framework 2 Certified Architect

Beruflicher Werdegang

1990.06 - 1993.08	Hoesch: Verfahrensmechaniker
1995 - 1997	Industrieverkabelung D&B GbR: Teilhaber
1998	Firma Stück: CNC Fräser
1999 - 2000	Einzelunternehmer: technisch- mechanischer Service
2000 - 2002	Automatenservice Ehmer (Vending): Wartung/Reparatur, technischer Leiter
2005 - 2007	Einzelunternehmer: Maschinenbau (u.a. Demontage und Wiederaufbau (in Südafrika) einer Backstraße der Firma Brandt Zwieback Haspe)
2007 - 2009	Einzelunternehmer: IT Service
seit 2011.01	freiberuflich: Softwareentwicklung

Softwareentwicklung

2024

Softwareentwickler (3 Mon. Vollzeit) bei TheKey Technology - www.thekey.technology

core-tec: **WordPress**

Softwareentwickler (Teilzeit) bei AEF - www.aef.aero

core-tec: **Laminas, Angular, Ionic, PostgreSQL**

Planung & Entwicklung einer App die Flugdaten erfasst und auswertet

Support: ERP aus 2013 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (seit 2024 Open Source)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

2023

Softwareentwickler (Teilzeit) bei AEF - www.aef.aero

core-tec: **Laminas, Angular, Ionic, PostgreSQL**

Planung & Entwicklung einer App die Flugdaten erfasst und auswertet

Support und Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (seit 2023 ein Bitkorn Projekt)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

2022

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

2021

Gomolzig GmbH wird zu **ACC Columbia Jet Service GmbH**

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: Shopsystem aus 2019 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **Laminas, PostgreSQL, JavaScript**

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung aus 2019 (ACC Columbia Jet Service GmbH)

core-tec: **Laminas, Vue.js, PostgreSQL**

2020

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: Shopsystem aus 2019 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, PostgreSQL, JavaScript**

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung aus 2019 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, Vue.js, PostgreSQL**

Neuentwicklung: Webauftritt mit Plugins & Template (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Wordpress**

Entwicklung von WordPress Theme & diverse Plugins

2019

Weiterentwicklung: ERP aus 2018 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Neuentwicklung: CAMO Flugzeugwartung (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, Vue.js, PostgreSQL**

Tec Upgrade: Bitkorn Shopsystem (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Zend 2 to Zend 3 to Laminas**

Weiterentwicklung: Wohnwagen Portal (Pat Adams & Company GmbH)

core-tec: **Codeigniter (PHP), MySQL, JavaScript**

Neuentwicklung: versch. Module für Basis System (Pat Adams & Company GmbH)

core-tec: **Laminas, PostgreSQL, JavaScript**

Neuentwicklung: Wohnwagen Portal (Pat Adams & Company GmbH)

core-tec: **Laminas**

2018

Neuentwicklung: ERP (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Laminas, Angular, PostgreSQL, Redis**

Kooperative Neuentwicklung des hauseigenen ERP Systems

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung aus 2014 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Neuentwicklung: Schnittstelle ABAS ERP (Pat Adams & Company GmbH)

core-tec: **JakartaEE, Contao/Symfony Bundel**

Neuentwicklung: Wohnwagen Portal (Pat Adams & Company GmbH)

core-tec: **Codeigniter (PHP)**

2017

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung aus 2014 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Weiterentwicklung: HRM Mitarbeiter-Zertifizierung aus 2016 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Zend Framework 2, JavaScript, PDF mit Java iText**

Neuentwicklung: Shopsystem (ATA Systemgurt GmbH)

core-tec: **Zend Framework 2, JavaScript, Java iText**

Neuentwicklung: Datenerfassung Web App (GE Healthcare Solingen)

core-tec: **Zend Framework 2, MySQL, JavaScript**

Wordpress Plugins (africa-positive.de)

core-tec: **Wordpress (PHP, MySQL, JavaScript)**

2016

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung aus 2014 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Studium (autodidaktisch): **Magento 1 & 2** Onlineshop-Software

- Backend Entwicklung
- Frontend Entwicklung
- Architekturen und Unterschiede Magento 1 & 2

Neuentwicklung: Hauseigene Dokumenten Verwaltung (HCE Haubrok AG)

core-tec: **Zend Framework 2, MySQL**

Weiterentwicklung: Hauseigenes Fragen & Antwort Management (HCE Haubrok AG)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Neuentwicklung: HRM Mitarbeiter-Zertifizierung (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Zend Framework 2, JavaScript, PDF mit Java iText**

2015

Weiterentwicklung: Versand Portal (Tubach und Partner aus 2014)

core-tec: **Zend Framework 2, MySQL, JavaScript**

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Weiterentwicklung: CAMO Flugzeugwartung (Gomolzig GmbH aus 2014)

core-tec: **PHP, MySQL, JavaScript**

Studium (autodidaktisch): **Magento 1 & 2** Onlineshop-Software

- Backend Entwicklung
- Frontend Entwicklung
- Architekturen und Unterschiede Magento 1 & 2

Neuentwicklung: App für die Lagerverwaltung (Gomolzig GmbH)

core-tec: **Zend Framework 2 & Angular/Ionic**

Neuentwicklung: Pro & Contra Diskussions-Portal (Bitkorn Projekt)

core-tec: **Zend Framework 2, MySQL, JavaScript, CSS/Bootstrap**

Neuentwicklung: Third-Person Action Adventure (Bitkorn Projekt)

core-tec: **Unity 3D** mit **C#**

2014

Weiterentwicklung: ERP aus 2013 (Gomolzig GmbH)

core-tec: **PHP 5, MySQL, JavaScript**

Tech (PHP 4, MySQL 5.0 » PHP 8, MySQL 8, Composer), Erweiterung, Wartung, Support

Studium (autodidaktisch): **Magento 1** Onlineshop-Software

WaWi (Tubach und Partner)

Fehlerbehebung & Weiterentw.

- **PHP**
- **MySQL**

Plentymarkets.eu (Tubach und Partner)

- **PHP SOAP** Requests

Modulentwicklung **Zend Framework 2** (Bitkorn Projekt)

- Sofortüberweisung online Payment
- Dateimanager
- User Gruppen- und Rechte-Verwaltung
- Produktkonfigurator für das produzierende Gewerbe
- ERP: Verknüpfung von Produkten und Kunden
- CMS Modul (kategorisierte Menü und Inhaltsverwaltung)
- CRM: Kundenerfassung und Kommunikation
- verschiedene Form View Helper (u.a. für Twitters Bootstrap 3)

Webseite (wandern-portugal.eu)

- **HTML**
- **CSS**
- **JavaScript**
- **PHP**

CAMO Flugzeugwartung (Gomolzig GmbH) **PHP**

Fehlerbehebung & Weiterentw.

- **PHP**
- **MySQL**
- Fehlerbehebung
- fortlaufende Weiterentw. und Optimierung

Versand Portal (Tubach und Partner)

Neuentw.: Planung & Implementierung

- **PHP**
- **Zend Framework 2**
- **MySQL**
- **JavaScript**
- Userführung
- Anbindung der großen Versanddienstleister (DHL, UPS, Hermes)
- Versandrechner für unterschiedliche Anzahl von Paketen
- Bezahldienste: PayPal, Sofortüberweisung
- Generierung der Paketscheine

2013

Mobile Multiplattform App: QR-Code generieren und lesen (botschaffft.de)

- multiplattform mit **PhoneGap**
- QR-Codes lesen, darstellen & Daten versenden
- QR-Codes aus Formularfeldern und Adressbuch generieren

Spieleentwicklung (Bitkorn Projekt)

- **Unity 3D** Game SDK
- Programmiersprache **C#**
- Tool/Item Inventory mit Drag'n Drop
- custom Character Controller
- custom Camera Controller

Android App Entwicklung (Bitkorn Projekt)

- **Java**
- Google Maps Android API v2
- Live Wallpaper
- **SQLite**

Spieleentwicklung (Bitkorn Projekt)

- **Android**
- **Java**
- **libGDX**
- **AndEngine**
- Bewegungssensor Spielersteuerung
- custom Touch Detection (Character Controller)

Geschäftsprozess Automatisierung (HYPOXX AG)

Neuentw.: Planung & Implementierung

- **PHP**
- **MySQL**
- **Java**
- Benutzerschnittstelle als Webanwendung
- Benutzeroberfläche mit **JavaScript** und **jQuery** optimiert
- Automatisierungsprozesse in **Java**
- Schnittstelle Email Posteingang → Datenbank
- automatisierte PDF Generierung mit anschließendem Versandt

Hauseigenes ERP (Gomolzig GmbH)

- **PHP 4**
- **MySQL**
- **JavaScript**
- Projektmanagement
- Source Code Analyse: Bericht zur Sicherheit, Aufwand & Kosten
- Dokumentation
- Fehlerbeseitigung
- Entwicklung weiterer Funktionen
- Kompatibilität zu PHP > 5.3 hergestellt

2012

Meinungsportal (Bitkorn Projekt)

- **PHP**
- **MySQL**
- **HTML, CSS**
- **JavaScript mit und ohne jQuery**
- **Apache mod_rewrite** RequestHandling
- einfaches Template-Management
- Registrierung mit Emailbestätigung (Double Opt-in)
- Userprofilwebseite in der Art: www.domainname.de/user/username
- Profilbild automatisch in drei Größen skaliert und beschnitten
- Pagination
- User Messagesystem
- User blocken Funktion (für Messagesystem)
- User Follow Funktion
- private User Ansichten: Themen mit eigener Meinung, eigene geklickte Themen, geblockte User
- Log Funktion
- mehrsprachig

5 Webseiten mit CMS

- essener-seminare.de (**Joomla CMS**)
- bunnong-massage.de (**Joomla CMS**)
- honikel-gmbh.de (**Wordpress**)
- atelier-am-roden.de (**Wordpress**)
- massdesign-osthoff.de (**Wordpress**)

Bilder Voting Portal mit Abstimmungs-System (Bitkorn Projekt) als **Joomla 2.5 Modul**

- erweitertes User Profil
- erweiterte Registration (AGB & Datenschutz)
- Bilder Bewertung per Punkte-Vergabe mit User-Punkte-System
- einfach oder mehrfach Punktevoting
- Bild Upload Funktion in verschiedene Rubriken mit Titelvergabe (autom. Skalierung, Wasserzeichen)
- Bilder als Favoriten speichern
- Bilder kommentieren; Kommentare von Bild-Uploadern löschar
- Bilder melden Funktion mit Kommentar
- zeitliche Begrenzung für Bilderkategorien
- Archivierung der Bilder nach Ablauf der zeitlichen Begrenzung
- verschiedene Ansichten: Kategorie, neue Bilder, alle Bilder
- Wett- /Umfrage- System mit Punktevergabe
- Backend für alle nötigen Einstellungen oder neu-Erstellungen für das Voting- und Wetten -System
- Java/Linux Cron Jobs

Online Shopsystem Planung, Umsetzung (Maßdesign Osthoff)

Neuentw.: Planung & Implementierung

- **PHP**
- **MySQL**
- Produktbeschreibung kurz für Produktvorschau
- Produktbeschreibung lang für Produktansicht
- Preise in Netto, Brutto
- SEO & REST
- Meta Daten (SEO) für alle Inhalte
- Versandsystem mit variablen Verpackungseinheiten
- mehrere Versandarten
- zusätzliche variable Produktinformationen von dem Verkäufer
- zusätzliche Informationen für die Produkte (nach Maß) von dem Käufer
- Lagerbestand
- Aktiv und Deaktiv setzen einzelner Produkte
- Produktbilder in verschiedene Größen automatisch skaliert
- verschiedene Produkt-Materialien mit Zusatzkosten für jedes Produkt
- Content Management mit WYSIWYG Editor
- Manü Management für Content
- Bezahlssysteme: PayPal, Sofortueberweisung

2011

Content Management (Bitkorn Projekt)

- **JavaEE**
- **JSF**
- **MySQL**
- **HTML & CSS**
- passwortgeschützte Administration
- rollenbasierte Authentifizierung und Autorisierung
- Menümanagement für Content
- MVC Design Pattern, Templatesystem

Webseite (www.suppenkueche-hagen.de, gemeinnützig)

- **Joomla CMS**
- Designplanung mit Webseitenbetreiber

Webseite (www.ballettfreunde-hagen.de)

- Joomla CMS
- einfaches Design in Zusammenarbeit mit Webseitenbetreiber

Chat (Bitkorn Projekt)

- **Java** Chatserver
- **Java Applet** Chatclient

2D Spiel: einfacher Clone des Spieleklassikers SpaceInvaders (Bitkorn Projekt)

- **Java** (ohne Spieleengine oder Framework)
- eigene Kollisionserkennung

2010

Callshoplösung (<https://github.com/bitkorn/AstShop>)

- **Asterisk**
- **Java**
- **MySQL**

Linkverzeichnis (Projekt privat)

- **JavaEE**
- **PostgreSQL**
- **HTML & CSS**
- Linkeintrag mit Name, URL, Beschreibung
- unbegrenzte Anzahl von Unterkategorien
- Passwort geschützte Administration

Wetterdaten Erfassung (Hagener Wetterstation)

- **Java**
- **JavaSwing**
- verschiedene Eingabeformulare für Wetterdaten
- Exportfunktion der Daten in ein **OpenOffice** Dokument für statistische Darstellung und Verteilung

2009

Dateiumbenener (gemeinnützig, Computer Fan Club Hagen e.V.)

- **Java**
- **Java Swing** Grafische Oberfläche
- wahlweise Umbenennung mit Indexierung, Zeitstempel, ursprünglichem Text, zusätzlichem Text

Webseite (www.hasperhammer.de)

- **Joomla CMS**
- Kopie einer rein HTML basierender Webseite zu Joomla CMS
- Umprogrammierung eines Veranstaltungskalenders

Zertifizierte Fähigkeiten

Zend Framework 2 Certified Architect

Zend Certified Engineer **PHP 5.3**

Oracle Certified Professional (OCP) **Forms**-Entwickler

Oracle Certified Associate (OCA) **PL/SQL**-Entwickler

Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) **JavaEE** (J2EE)

Sun Certified **Java** Programmer (SCJP)

Junior Level **Linux** Professional (LPIC-1)

Weitere Kenntnisse

Symfony PHP Components & Framework

PostgreSQL PL/pgSQL

Git Versionsverwaltung

HTML , CSS, XML, JSON

REST & SOAP

JavaScript

JavaScript: Angular, Ionic, Vue.js, jQuery, d3.js

Wordpress: Programmierung

Unity 3D: C# Spieleentwicklung

Apache Webserver

C++ & Qt

Gimp: Bildbearbeitung

Inkscape: Vektorbildbearbeitung