Freiberufliche Tätigkeiten:
www.ing-buero-stefan-klemm.de

Jahr	Beschreibung	System	Sprache	Datenbank
2026 ⇥	Erweiterung einer Auftragsverwaltungssoftware	Windows	C++	MySQL
2025 ⇥	Anbindung eRechnung an bestehende Fakturiersoftware	Windows	Java	MySQL
2023-2024	Lehrtätigkeit an der Internationalen Universität Erfurt (online)		Java	
2022	Anbindung der Artikeldatenbank eines Verlags an ein Mediensystem		PHP JavaScript	XML, MySQL
2021	Anbindung Zahlungsverkehr einer Künstler – Homepage (PayPal)		JavaScript HTML5	
2020	Homepageentwicklung https://www.gs-leuterschach.de	Linux	JavaScript HTML5	
2019	Homepageentwicklung www.ing-buero-stefan-klemm.de	Linux	JavaScript HTML5	
2019	Homepageentwicklung www.faktura123.de	Linux	WordPress	
2018 ⇥	Erweiterung der Software für Metallgießereien	Windows	C++	MySQL
2011 ⇥	Entwicklung einer Fakturier- und Buchhaltungssoftware für Freiberufler https://sourceforge.net/projects/faktura2018	Linux, Windows	Java Swing	H2 MySQL PostgreSQL
1999 ⇥	Entwicklung einer Fakturier- und Planungssoftware für Metallgießereien	Windows	C++	MySQL Access
1996-1998	Entwicklung einer mandanten-fähigen Finanzbuchhaltungs-software Schnittstellenprogrammierung zu Faktura, Zahlungsverkehr (Bankenclearing) und Mahnwesen	Windows	Delphi SQL	Interbase 4.2, 5.0
1996	Entwicklung einer mandanten-fähigen Kostenrechnung mit Schnittstelle zu Fibu Kostenstellen- u. Kostenträger-rechnung	Windows	Delphi SQL	Interbase 4.2, 5.0
1995-1996	Entwicklung einer Software für Verpackungsanweisungen Verwalten der Verpackungsdaten	Windows	Delphi 3	Paradox

Jahr	Beschreibung	System	Sprache	Datenbank
	Kalkulation der Verpackungskosten Angebotserstellung			
1994-1995	Entwicklung eines Etikettierungs-systems zum Verwalten von Etikettierungsdaten mit Ausdruck auf Etikettendrucker und Schnittstellenprogrammierung PPS → Leitstand → BDE	Windows	Delphi 3	Paradox
1994	Entwicklung eines SPS-Simulationsprogrammes: Siemens Simatic S5-Programme können auf PC erstellt, getestet und ausgeführt werden	MS-Dos	Pascal	
1993	Entwicklung einer Software zur Überwachung einer Stoffschneideanlage Kommunikation zwischen SPS – PC Protokollausdruck, Lieferscheindruck	MS-Dos	Pascal	DBase
1992-1993	Entwicklung eines grafischen Leitstandes zur Visualisierung der Rückmeldedaten der BDE-PCs mit Anbindung an externes PPS-System und Auswertungen (u. a. Kapazitätsauslastung, Produktivität, Fehlzeiten)	Windows	Pascal, Visual Basic, Crystal Report	Access
1990-1992	Entwicklung einer Betriebsdatenerfassungssoftware zur Takterfassung von Spritzguss-maschinen, An- und Abmelden von Werkern, Einrichtern, Störzeiterfassung, Ausschuss-rückmeldung, Schnittstelle zwischen PC und Host, Etikettendruck	Windows	Pascal	sequentiell

Tätigkeiten als Festangestellter

Jahr	Beschreibung	System	Sprache	Datenbank
2025 ⇥	Erneuerung Textsystem eine Druck-maschine	Windows, Linux	Java	XML
2021 ⇥	Neuentwicklung Rollendatenterminal	Windows, Linux	Java	H2
2019	Entwicklung von Service-Prozessen für Datenbankabfragen über http	Windows, Linux Docker	Java	Oracle, PostgreSQL
2019	Portierung einer Datenbank in die Amazon-Cloud	AWS		PostgreSQL
2018 ⇥ rsHMI	Entwicklung einer Bediensoftware für einen Rollenwechsler an einer Druckmaschine	Windows, Linux	Java	
2015	Entwicklung spezieller Bedien-elemente zur Registersteuerung einer Druckmaschine	Windows, Linux	Java	
2011 ⇥ SlidePad	Bedienprogramm zur Farbzonen-einstellung an einem verschieb-baren Touch-Gerät	Linux	Java	PostgreSQL
2009-2010 APL	Entwicklung diverser Prozesse zur Anbindung einer Roboter unter-stützten Plattenbestückung an Zeitungsdruckmaschinen	Linux	C	XML Bapas-DB
2009-2011 APC	Visualisierung der Segment - Controller einer Druckplatten-beförderungsanlage	Linux	C	PostgreSQL
2006-2017 RDT	Embedded-System zum Wiegen und Erfassen von Papierrollen-Daten mit Anbindung an SPS zum Abtransport der Rolle für automatischen Rollenwechsel	Linux Touch-Bedienung	Java	H2, MySQL, PostgreSQL
2005-2006 atp, mtp	Umstellung der Server-Prozesse von char auf wchar_t zur Ausgabe sprachabhängiger Texte, insbes. chinesischer Schriftzeichen.	Linux	C	Textfiles
2004-2007 prv, prk	Programm zur Verwaltung von Versionen und Katalogen von Produktionsschemen (Vorlagen für Druckaufträge einer Zeitungsmaschine)	Linux	C Motif	Bapas-DB
2004-2005	Server-Prozess zur Benachrichtigung	Linux	C	Bapas-DB

Jahr	Beschreibung	System	Sprache	Datenbank
zdv	anderer Prozesse (Clients) über Änderungen an abonnierbaren Feldern der Produktionsdatenbank			
2003-2012 algmsh	Server-Prozess zum Einlesen der Konfiguration von Druckmaschinen und Bereitstellen der Daten via Shared-Memory und Schnittstellenfunktionen	Linux	C	File
2000-2008 DICOserver	Server-Prozess zur Steuerung der Bebilderung von TiFF-Dateien mittels Laser und Polymer-Band. Anbindung an SPS, Leitstand und Bandstation	Windows	C++	MySQL
2000-2007 JobServer	Server-Prozess ohne GUI zum Downloaden von TiFF-Dateien auf die DNEs der Druckmaschine	Windows	C++	MySQL
2000-2005 mradll	Dll zur Anbindung des Leitstandes an die Datenbank, Jobverwaltung, Fehlermeldungen	Windows WinCC-API	C++	MySQL
2000-2006	Datenbank-Design für Produktions-Datenbank, incl. Backup und Failure-Recovery	Windows	Case Studio	MySQL