

Persönliche Daten



Straße	Lindenfeld 16
Ort	86647 Lauterbach
Land	Deutschland
Mobil	0172 133 22 20
Email	stefan.ackermann@suntag.de
Geburtsdatum	25.08.1975
Internet	www.stefan-ackermann.de
GULP ID	71352
XING	Zum Profil
LinkedIn	Zum Profil
Verfügbar ab	31.12.2019

Ausbildung

01.10.1996 – 30.09.1999	Studium der Betriebswirtschaftslehre Fachhochschule Landshut
01.10.2000 – 17.02.2001	Studium der Betriebswirtschaftslehre (Note: 2,1) Fachhochschule Regensburg Schwerpunkt: „Organisation und Wirtschaftsinformatik“
Seit 17.02.2001	Diplom-Betriebswirt (FH)
10.12.2007	Microsoft-Zertifizierung: .NET Framework 2.0 – Web-Based Client Development (C#)
01.10.2009 – 26.06.2012	Masterstudium "Erneuerbare Energien" HAW Hamburg / Akademie Lüchow-Dannenberg Thema Masterarbeit: "Aufbau und Steuerung eines integrierten Prüfstands einer Anlage zur solaren Kühlung" (Note: 1,0)
Seit 26.06.2012	Master of Science (M.Sc.) für Erneuerbare Energien
26.03.2017	Professional Scrum Master (PSM I) – Scrum.org

Berufserfahrung

Seit 1997	Webprogrammierung, Webdesign
Seit 02/2001	IT Freelancer mit folgenden Tätigkeitsbereichen: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Webentwicklung ❖ Softwareentwicklung ❖ Softwarearchitektur ❖ Datenbankentwicklung ❖ Projektmanagement
Seit 07/2002	Entwicklung mit Microsoft.NET-Technologien
Seit 06/2012	Branchen-Schwerpunkt „Erneuerbare Energien“

Technologie-Erfahrung

Programmiersprachen	.NET Core, C#, HTML5, Javascript, CSS, XML ASP.NET Core MVC, ASP.NET Webforms, Windows Forms, Web Services, WebAPI, Single Page Application (SPA)
	VB.NET, XAML, Silverlight Windows Presentation Foundation (WPF) Windows Communication Foundation (WCF)
Code-Generatoren	SASS, LESS, T4 TypeScript, CoffeeScript
Bibliotheken & Standards	Javascript: <ul style="list-style-type: none"> ❖ jQuery ❖ AngularJS ❖ Angular 4 ❖ knockoutJS UI Komponenten / Charts: <ul style="list-style-type: none"> ❖ Telerik KendoUI ❖ HighCharts
Datenbanken & OR-Mapper	MS SQL Server 2016 <ul style="list-style-type: none"> ❖ Reporting Services (SSRS) ❖ Integration Services (SSIS) ❖ Analysis Services (SSAS) Entity Framework
	Oracle, MySql
Microsoft Produkte	Azure: ARM, Azure Functions, CosmosDB
	OpenXML, Microsoft Office Automation
Entwicklungsumgebung & Programme	Microsoft Visual Studio 2017, Microsoft Team Foundation Server (TFS), JetBrains Resharper, Microsoft Visio, Microsoft Project, Sandcastle, Matlab, Ranorex, Beckhoff TwinCAT, Adobe Photoshop, Paint.NET, ServiceNow, Service Planet, WorkflowXpert, NServiceBus, IdentityServer, OpenAPI, Postman, Emarsys
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Softwarearchitektur ❖ Softwaredesign / UML ❖ Datenbankdesign ❖ GUI Entwicklung / Responsive Design ❖ Test & Dokumentation ❖ Anlagensteuerung ❖ Dashboards ❖ Datenanalyse

Sonstige Kenntnisse

Projektmanagement	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Projektleitung ❖ Projektplanung ❖ Anforderungsanalyse ❖ Aufwandsschätzung ❖ Angebotsunterstützung ❖ Spezifikation (Lasten- / Pflichtenheft) ❖ Teamkoordination ❖ Scrum
-------------------	---

Sprachen	Deutsch Englisch Spanisch	Muttersprache Fließend Gut
----------	---------------------------------	----------------------------------

Branchen

Erneuerbare Energien	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Photovoltaik ❖ Solarthermie ❖ Wind ❖ Smart Grid ❖ Smart Home ❖ Monitoring
----------------------	--

Sonstige	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Automotive ❖ Health-Care
----------	---

Projekterfahrung

Aufbau von Backend-Services rund um das Thema Kundenkonto

Ort	Regensburg / Remote
Branche/Kunde	Handel
Projektlaufzeit	10/2018 – heute
Beschreibung	<p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Aufbau einer neuen Kundenplattform ❖ Konzeption und Implementierung von Kundenservices (Newsletter, generischer Gewinnspiel-Generator & Viewer, Coupons etc.) ❖ Aufbau und Design eines DemoClients für Backendservices ❖ Emailversand über Emarsys ❖ Schnittstellendefinitionen ❖ Beratung ❖ Test und Dokumentation
Rolle im Projekt	Softwareentwickler / Berater
Verwendete Technik	ASP.NET Core MVC, C#, Telerik KendoUI, WebAPI, Swagger, NServiceBus, xUnit, Postman, Emarsys, Visual Studio 2017

IT Service Management (ITSM): Aufbau und Erweiterung einer Service-Plattform

Ort	München / Remote
Branche/Kunde	Automobile / HPE
Projektlaufzeit	04/2018 – 12/2018
Beschreibung	<p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Definition und Spezifikation neuer Services ❖ Implementierung der Services: Frontend und Backendverarbeitung ❖ Schnittstellendefinitionen ❖ Beratung ❖ Test und Bugfixing ❖ Dokumentation und Abnahme
Rolle im Projekt	Softwareentwickler / Berater
Verwendete Technik	ServiceNow, WorkflowXpert, Service Planet, REST Services, LDAP, HTML5, AngularJS, C#, Visual Studio 2017

Entwicklung eines webbasierten Kundenportals

Ort	Oberkochen
Branche/Endkunde	Industrielle Messtechnik / Carl Zeiss
Projektlaufzeit	09/2017 – 02/2018
Beschreibung	<p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Entwicklung neuer Module ❖ Weiterentwicklung und Optimierung bestehender Module ❖ Technologische Entscheidungen und Aufbau einer wiederverwendbaren Softwarebasis ❖ Beratung ❖ Backend Entwicklung / Logik ❖ Datenbankentwicklung ❖ Test und Bugfixing
Rolle im Projekt	Softwareentwickler / Berater
Verwendete Technik	ASP.NET Core MVC, ASP.NET MVC 5, C#, Node.js, AngularJS, Angular 4, SASS, Typescript, Entity Framework, MS SQL Server 2016, Visual Studio 2017

Weiterentwicklung einer webbasierten, mandantenfähigen Software zur Unterstützung und Begleitung von Kunden bei Gesundheitsprogrammen

Ort	Gütersloh / Wilhelmshaven
Branche/Endkunde	Health-Care / Arvato
Projektlaufzeit	05/2017 – 07/2017
Beschreibung	<p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Entwicklung der Software unter Verwendung des internen Lösungsframeworks als Single Page Application (SPA) ❖ Backend Entwicklung / Logik ❖ Datenbankentwicklung ❖ Test und Bugfixing
Rolle im Projekt	Softwareentwickler
Verwendete Technik	ASP.NET MVC 5, C#, knockoutJS, SASS, Typescript, NHibernate, MS SQL Server 2012, Visual Studio 2017, Resharper

Neuentwicklung einer webbasierten, mandantenfähigen Software zur Unterstützung von Bankkunden beim Depotwechsel

Ort	Gütersloh / Wilhelmshaven
Branche/Endkunde	Bank / Arvato
Projektlaufzeit	01/2017 – 07/2017
Beschreibung	<p>Aufgaben:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Entwicklung der Software unter Verwendung des internen Lösungsframeworks als Single Page Application (SPA) ❖ Webdesign ❖ Backend Entwicklung / Logik ❖ Datenbankentwicklung ❖ Schnittstellen (Figo, HBCI, interne Anwendung für eSignatur) ❖ Test und Bugfixing
Rolle im Projekt	Softwareentwickler / Softwarearchitekt
Verwendete Technik	.NET Core, ASP.NET Core MVC, C#, knockoutJS, SASS, Typescript, NHibernate, MS SQL Server 2012, Visual Studio 2017, Resharper

Software zur Serialisierung von Produktionseinheiten (z.B. Dosen) in einer Fertigung

Ort	Neutraubling / Regensburg
Branche/Endkunde	Fertigung / Syskron AG
Projektlaufzeit	06/2016 - 12/2016
Beschreibung	<p>Neuentwicklung eines Moduls (Serialisierung) einer Steuerungs- und Monitoringsoftware für eine Fertigungsstraße</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Verstärkung eines Teams (4 Entwickler) ❖ Backend Entwicklung / Logik ❖ Datenbankentwicklung und -optimierung ❖ Schnittstellen ❖ Dokumentation ❖ Test und Bugfixing
Rolle im Projekt	Softwareentwickler
Verwendete Technik	.NET 4.6, C#, MS SQL Server 2012, Visual Studio 2015, Resharper, WPF, SPS

Erstellung von Berichten und Softwarekomponenten für Rechtemanagement

Ort	Nürnberg
Branche/Endkunde	Finanz / FITS
Projektlaufzeit	04 /2016 - 06/2016
Beschreibung	<p>Erstellung von Berichten und .NET Komponenten</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Erstellung Berichtsdesign ❖ Erstellung Templates ❖ Berichtserstellung und Deployment ❖ Dokumentation ❖ Erstellung von Softwarekomponenten zur Rechteprüfung (LDAP) und SecureID
Rolle im Projekt	Softwareentwickler
Verwendete Technik	JASPER Reporting, LDAP, .NET 4.6, ASP.NET MVC 5, C#, HTML5, jQuery, MS SQL Server 2012, Visual Studio 2015

Webbasiertes Endkundenportal für Stromkunden

Ort	Köln
Branche/Endkunde	Energie / Yello Strom
Projektlaufzeit	11/2014 - 08/2015
Beschreibung	<p>Weiterentwicklung eines hochfrequentierten Kundenportals</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Verstärkung eines Scrum-Teams (4 Entwickler) ❖ UI Entwicklung ❖ Machbarkeitsprüfungen / Prototyping ❖ Backend Services ❖ SAP Anbindung / Schnittstellen ❖ Datenbankentwicklung ❖ Test, Bugfixing und Deployment
Rolle im Projekt	Softwareentwickler
Verwendete Technik	.NET 4.5, ASP.NET MVC 5, C#, HTML5, SASS, Responsive WebDesign, jQuery, HighCharts, Knockout, CoffeeScript, TypeScript, Selenium, Jasmine, MS SQL Server 2012, Azure, Visual Studio 2013

Entwicklung eines HTML5 Dashboards zur Darstellung von Kennzahlen (KPIs)

Ort	München, Leipzig
Branche/Endkunde	Software, SAM / Comparex AG
Projektlaufzeit	06/2013 – 11/2014
Beschreibung	<p>Entwicklung eines webbasierten Dashboards zur Darstellung von Kennzahlen aus dem Software Asset Management (SAM)-Bereich:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Erstellung einer technischen Spezifikation (englisch) ❖ Prüfung von Machbarkeiten, Konzeptionierung ❖ Entwurf und Implementierung der Softwarearchitektur, des Frontends, der Datenbankstruktur, der Backend-Services und Schnittstellen ❖ Optimierung der GUI für verschiedene Browser, Browserversionen und Endgeräte (iPad, Surface etc.) ❖ Erstellung von UnitTests (inkl.CodedUI)
Rolle im Projekt	Softwarearchitekt, Softwareentwickler, GUI-Entwickler, Projektmanagement
Verwendete Technik	.NET 4.5, ASP.NET MVC 4.5, C#, Responsive WebDesign, jQuery, Knockout, Telerik KendoUI, Selenium, MS SQL Server 2012, Integration Services, Entity Framework 6, Visual Studio 2012

Softwareplattform zur Planung von Photovoltaik-Anlagen

Im Auftrag von	Solarschmiede GmbH
Ort	München
Branche/Endkunde	Erneuerbare Energien, Photovoltaik
Projektlaufzeit	08/2011 – 06/2013

Beschreibung	<p>Neuentwicklung einer Service-Plattform für Software zur Planung für PV-Anlagen (SOA) mit folgenden Tätigkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Anforderungsanalyse & Aufwandsschätzung ❖ Auswahl der geeigneten Technologien und Produkte inkl. Machbarkeitsstudien ❖ Architekturentwurf und –umsetzung inkl. Prototyping ❖ Erstellung Berechtigungskonzept ❖ Erstellung Administrationskonzept ❖ Datenbankentwicklung ❖ Definition und Implementierung von Services ❖ Lösungen für komplexe Berechnungen und Suchen ❖ Erstellung zweier kundenspezifischer Adaptionen (Mandanten) mit individuellen Serviceerweiterungen: <ol style="list-style-type: none"> 1. Mandant: Webclient mit Webservice-Backend 2. Mandant: WPF-Client mit Windows-Service-Backend <p>Funktionalität der Services:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Standortauswahl und –berechnung inkl. Umkreis, PLZ und Namenssuche in weltweiter PLZ-DB und Einstrahlungsdaten, ❖ Erstellung und Modellierung von Dachflächen+Gebäuden (3D) ❖ Planung von PV-Anlagen inkl. elektrischer Auslegung und Optimierung, Verkabelung und manueller Nachverschaltung ❖ Ertrags- und Wirtschaftlichkeitsberechnung ❖ Export von Stücklisten, Druckfunktionen (PDF) ❖ Dokumentation
Rolle im Projekt	Projektleiter, Softwarearchitekt, Softwareentwickler
Verwendete Technik	.NET 4.0, ASP.NET MVC 4, knockout, jQuery, WebGL, WPF/Silverlight, PRISM, C#, WCF, SOA, MS SQL Server Compact, MS SQL Server 2008, Integration Services (SSIS), Enterprise Library, Entity Framework 5, Visual Studio 2010/2012

Erstellung eines Info-Path-Formulars für ChangeManagement

Ort	München
Branche/Endkunde	Landesamt für Statistik
Projektlaufzeit	05/2011 – 12/2011
Beschreibung	<p>Weiterentwicklung eines bestehenden InfoPath-Formulars</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Redesign ❖ Erweiterung der Funktionalität um <ul style="list-style-type: none"> ✓ Webservice zum Durchsuchen des ADs ✓ Workflow ✓ Dynamische Daten aus Sharepoint ✓ Bestätigungsdialoge ✓ Emailversand ✓ Druckfunktion ❖ Installation

Rolle im Projekt	Softwareentwickler
Verwendete Technik	Microsoft Office Sharepoint Server (MOSS) 2007, InfoPath 2007, Visual Studio 2008

Aufbau + Steuerung eines integrierten Prüfstands für eine Anlage zur solaren Kühlung

Im Auftrag von	HAW Hamburg und General Electric Global Research
Ort	München / Garching Forschungszentrum
Branche Endkunde	Erneuerbare Energien, Solares Kühlen General Electric Global Research
Projektlaufzeit	05/2011 – 04/2012
Beschreibung	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Aufbau eines Teststands inkl. Installation von Messgeräten für Temperatur, Druck, Durchfluss ❖ Installation einer Wetterstation zur Messung von Direktstrahlung, Globalstrahlung, Wind etc. ❖ Entwicklung und Implementierung eines „Monitoring & Control“ (SPS) für die Anlage ❖ Bestellung und Installation eines Steuerungscomputers ❖ Modellierung der Anlage ❖ Planung und Durchführung von Experimenten mit einer Absorptionskältemaschine und einer CSP-Anlage (konzentrierende solarthermische Anlage) ❖ Entwicklung und Ermittlung von Kennzahlen ❖ Analyse der Daten ❖ Dokumentation
Rolle im Projekt	Masterstudent (Masterarbeit) Softwareentwickler
Verwendete Technik	Beckhoff TwinCAT SPS, WinForms, C#, MS SQL Server 2008, Wetterstation zur Messung von Direktstrahlung (Pyranometer, DataLogger etc.), Matlab, u.v.m.

Aufbau eines webbasierten Energieinformationssystems

Im Auftrag von	HAW Hamburg und General Electric Global Research
Ort	Garching Forschungszentrum
Branche/Endkunde	Energie / General Electric Global Research
Projektlaufzeit	11/2010 – 06/2011
Beschreibung	<p>Aufbau eines webbasierten Energieinformationssystems</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Entwurf und Entwicklung eines Frontends zur Darstellung von historischen und aktuellen Verbrauchsdaten für Strom und Gas in Diagrammform ❖ Filterfunktionen ❖ Ermittlung und Darstellung von Kennzahlen ❖ Analyse der Stromlieferverträge ❖ Analyse und Validierung der Messdaten ❖ Empfehlungen zur Erweiterung der Software ❖ Empfehlungen zur Installation von Messgeräten ❖ Installation und Dokumentation
Rolle im Projekt	Technischer Projektleiter, Softwarearchitekt, Softwareentwickler
Verwendete Technik	Silverlight, C#, MS SQL Server 2008 inkl. Integration Services, Infragistics Controls für Silverlight, PRISM, TouchScreen

Software zur Ertragsberechnung von PV-Anlagen

Im Auftrag von	Solarschmiede GmbH
Ort	München
Branche/Endkunde	Erneuerbare Energien, Photovoltaik / KACO GmbH
Projektlaufzeit	10/2010 – 06/2011
Beschreibung	<p>Programm zur Ertragsberechnung von PV-Anlagen als Neuentwicklung einer bewährten Software</p> <p>2 Bearbeitungsmodi: Quick-Mode, Profi-Mode</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Eingabe von Standort, Wechselrichter, Modul, Verkabelung ❖ Automatische Auslegung durch Optimierung (technisch/wirtschaftlich) ❖ Ertragsberechnung durch Interpolation von Wetterdaten ❖ Wirtschaftlichkeitsberechnung ❖ Definition und Umsetzung von Schnittstellen zu bereits bestehenden Programmbibliotheken mit Berechnungslogik ❖ Druckfunktion ❖ Umfangreiche Konfigurationsmöglichkeiten ❖ Unterstützung von 5 Sprachen ❖ Dokumentation
Rolle im Projekt	Projektleiter, Softwarearchitekt, Softwareentwickler
Verwendete Technik	WPF, C#, LINQ, XML, Visual Studio 2010

Weitere Projekte seit 02/2001 auf Anfrage.