



**Yannik Moog**



M.Sc. Wirtschafts-  
Informatik



Trier



14.05.1988 in Trier



**Sprachen**

Deutsch C2,

Englisch C2,

Französisch B1

## Beruflicher Werdegang

<b>Full Stack Entwickler &amp; Cloud Architekt</b> bei moogIT, Freiberuflich, Trier, Deutschland	<b>2024–Heute</b>
<b>Chief Technology Officer (CTO)</b> bei ITByCloud SE, Munsbach, Luxemburg	<b>2019–2023</b>
<b>Leiter Forschung und Entwicklung</b> bei sine qua non GmbH, Frankfurt, Deutschland	<b>2018–2019</b>
<b>Global IT-Projekt Manager</b> bei DAW Se, Ober-Ramstadt, Deutschland	<b>2016–2018</b>
<b>International IT Management Trainee</b> bei DAW Se, Ober-Ramstadt, Deutschland	<b>2015–2016</b>
<b>IT-Berater und Softwareentwickler</b> Freiberuflich, Trier, Deutschland	<b>2013–2014</b>

## Ausbildung

<b>Master of Science Wirtschaftsinformatik</b> Universität Trier, Trier, Deutschland	<b>2012–2015</b>
<b>Bachelor of Science Betriebswirtschaftslehre</b> Universität Trier, Trier, Deutschland	<b>2008–2012</b>

## Technische Erfahrung (Auszug)

### Programmiersprachen & Frameworks & Datenbanken

U.a. Js, React JS, Node JS, Python, PHP, Java, IaC (Terraform),  
Bash-Scripting, Docker & Kubernetes, SQL, Mongo DB, Redis

### Software- & Cloud Architektur

Verteilte Systeme, APIs, cloud basierte Systeme, Micro Service  
Architekturen, Continuous Integration, Continuous Delivery

### Tools, Cloud Plattformen & Integrative Dienstanbieter

Docker, Kubernetes, JIRA, Confluence, Github, MongoDB Atlas,  
Visual Studio Code. Google Cloud Platform, Microsoft Azure,  
AWS, SAP Business Technology Platform, Auth0, Github Actions

## Management Erfahrung

Agiles Projektmanagement (SCRUM, Kanban), Klassisches  
Projektmanagement, Projektprogramm-Management, Aufbau  
und Führung von Software-Entwicklungsabteilungen, Einführung  
moderner Software-Entwicklungsprozesse, Change  
Management



## Projekthistorie

### Cloud Infrastruktur Management

**2024**

Arbeitgeber: moogIT, Freiberuflich  
Kunde: Internationaler Logistikdienstleister  
Rolle(n): Team Lead Cloud Architektur / Platform, Lead Engineer  
Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
Laufzeit: 6 Monate (Laufendes Projekt)  
Technologien: Terraform, Github Actions, Node JS, Python, Google Cloud Platform  
Beschreibung: Teamleitung des Infrastruktur Teams, Leitender Ingenieur für Google Cloud Platform und CI/CD Pipeline, Stakeholder Management & Unterstützung der Daten und Frontend Entwicklungsteams bei Konzeption & Deployment

### Risikomanagement für Lieferketten

**2023**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
Kunde: Coop, Schweiz  
Rolle(n): Softwarearchitekt, Cloud Architekt, Projektleitung, Leitender Entwickler, Beratung für IT-Integration  
Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
Laufzeit: 11 Monate  
Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, RESTful- Services  
Beschreibung: Konzeption, Entwicklung und Einführung einer Cloud-Softwarelösung für werte basiertes Lieferkettenmanagement

### Implementierung mobiler Bezahlsysteme für Kakaofarmer in Honduras

**2023**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
Kunde: Chocolats Halba, Honduras  
Rolle(n): Projektleitung, Leitender Entwickler  
Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
Laufzeit: 6 Monate  
Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, NFC, EPCIS 1.2, RESTful- Services  
Beschreibung: Konzeption, Entwicklung und Einführung einer Cloud-Softwarelösung und mobiler Applikationen zur Rückverfolgung der geleisteten Zahlungen der Kakao-Kooperativen an die jeweiligen Farmer zur Rechenschaftslegung und Berechnung des Living Income Reference Price an die Farmer.

**Rückverfolgung von Kakao von der Farm bis zur Schokolade****2023**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: Chocolats Halba, Schweiz; Chocolats Halba, Honduras  
 Rolle(n): Softwarearchitekt, Cloud Architekt, Projektleitung, Leitender Entwickler  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Laufzeit: 3 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, NFC / QR, EPCIS 1.2, RESTful- Services  
 Beschreibung: Konzeption, Entwicklung und Einführung einer Cloud-Softwarelösung und mobiler Applikationen zur Rückverfolgung der Kakaoernte von den Farmern in Honduras bis hin zur Schokoladenverarbeitung in der Schweiz. Design und Abstimmung der logistischen Prozesse mit allen Teilnehmern entlang der Lieferkette. Einführung der Lösung in Honduras, SSO-Integration, Design und Umsetzung Consumer-Facing Transparenzapplikation.

**Cloud-basiertes Dokumenten- & Auditmanagement****2021**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: Honeywell, Deutschland  
 Rolle(n): Projektleitung  
 Projekttyp: Software-Einführungsprojekt  
 Laufzeit: 2 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, MS Word, MS Excel, PDF Conversion, RESTful- Services  
 Beschreibung: Einführung einer cloud basierten Softwarelösung für Dokumenten- und Auditmanagement

**Smarte Textilien (NFC-basiert)****2021**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: Sefar, Schweiz  
 Rolle(n): Leitender Entwickler (Software), Cloud Architekt  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Laufzeit: 3 Projektphase à 4 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, NFC / QR, EPCIS 1.2, RESTful- Services  
 Beschreibung: Entwicklung einer Software und Hardware für die Identifikation industriell eingesetzter Filtertextilien mittels NFC-Tags. Auswahl entsprechender NFC Tags, SSO-Integration

**Cloud-basiertes Dokumenten- & Auditmanagement****2021**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: L'Oreal, Deutschland  
 Rolle(n): Leitender Entwickler (Software), Cloud Architekt, Beratung für IT-Integration, Softwarearchitekt  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Laufzeit: 12 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, MS Word, MS Excel, PDF Conversion, RESTful- Services  
 Beschreibung: Konzeption, Entwicklung und Einführung einer Cloud-Softwarelösung und mobiler Applikationen für Audit- und Dokumentenmanagement, Integration in die bestehende e-Learning Landschaft, SSO-Integration

**Rückverfolgbarkeit der Herstellung von Weinen****2020**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: Dienstleistungszentrum ländlicher Raum Rheinland-Pfalz (DLR), Deutschland  
 Rolle(n): Softwarearchitekt, Cloud Architekt, Projektleitung, Leitender Entwickler  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, NFC / QR, EPCIS 1.2, RESTful- Services, MQTT  
 Beschreibung: Einführung einer Cloud-Softwarelösung und mobiler Applikationen für die Rückverfolgung des Herstellungsprozesses von Weinen. Aufnahme und Abbildung der Prozesse. Schulung der Mitarbeiter. Design und Umsetzung Consumer-Facing Transparenzapplikation.

**Rückverfolgbarkeit der Milcherzeugung****2020**

Arbeitgeber: ITByCloud Se, Munsbach, Luxemburg  
 Kunde: Schwarzwaldmilch, Deutschland  
 Rolle(n): Softwarearchitekt, Cloud Architekt, Projektleitung, Leitender Entwickler  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Laufzeit: 9 Monate  
 Technologien: Node.js, React.js, MongoDB, Terraform, SSO / Auth0, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform, MongoDB, EPCIS 1.2, RESTful- Services, MQTT  
 Beschreibung: Einführung einer Cloud-Softwarelösung und mobiler Applikationen für die Rückverfolgung des Herstellungsprozesses von Bio Heumilch.

Aufnahme und Abbildung der Prozesse. Schulung der Mitarbeiter.  
Design und Umsetzung Consumer-Facing Transparenzapplikation.

### **SAP Migrationsprojekt & Einführung SAP Add-On**

**2019**

Arbeitgeber: Sine qua non GmbH, Deutschland  
Kunde: Nordbrand Nordhausen, Deutschland  
Rolle(n): Projektleitung  
Laufzeit: 2 Monate  
Projekttyp: Migrationsprojekt, Einführungsprojekt  
Technologien: SAP R3, ODATA, SAP UI5, SAP Cloud Platform  
Beschreibung: Einführen und Konfiguration eines SAP-R3-Addons für die Wein- und Sektherstellung und adaption auf den Prozess der Spirituosenherstellung.

### **Implementierung Digitaler Weinberg (IoT & Cloud)**

**2019**

Arbeitgeber: sine qua non GmbH, Deutschland  
Kunde: Rotkäppchen Mumm Sektkellereien, Deutschland  
Markgraf von Baden, Deutschland  
Rolle(n): Projektleitung, Leitender Entwickler Hardware, Leitender Entwickler Software, Softwarearchitekt  
Laufzeit: 6 Monate  
Projekttyp: Entwicklungsprojekt, Forschungsprojekt  
Technologien: Node.js, SAP UI5, SAP Cloud Platform, ODATA  
Beschreibung: Entwicklung von IoT-Hard- und Software für das Tracking qualitätsrelevanter Daten aus dem Weinberg. Integration der Daten mit SAP Business ByDesign Daten und Bereitstellung dieser in einer mobilen Applikation für den Kellermeister.

### **Einführung mobiler Applikationen (SAP)**

**2019**

Arbeitgeber: sine qua non GmbH, Deutschland  
Kunde: Henkell Freixenet, Deutschland  
Rolle(n): Leitender Entwickler, Softwarearchitekt  
Projekttyp: Einführungsprojekt, Entwicklungsprojekt  
Laufzeit: 6 Monate  
Technologien: SAP R3, ODATA, SAP UI5, SAP Cloud Platform  
Beschreibung: Entwicklung von SAP-Fiori Applikationen für einzelne Arbeitsplätze (e.g. Lager, Weinproduktion) und integration in SAP R3 via ODATA und SAP Cloud Plattform

### **Einführung SAP Business By Design**

**2018**

Arbeitgeber: sine qua non GmbH, Deutschland  
Kunde: Markgraf von Baden, Deutschland  
Rolle(n): Projektleitung  
Projekttyp: Einführungsprojekt  
Laufzeit: 3 Monate

Technologien: SAP BusinessByDesign  
 Beschreibung: Einführung von SAP Business ByDesign. Aufnahme und adaption aller relevanten Prozesse.

### **Datenmigration SAP HR zu Workday** **2018**

Arbeitgeber: sine qua non GmbH, Deutschland  
 Kunde: DAW Se, Deutschland  
 Rolle(n): Entwickler Datenmigration  
 Laufzeit: 1 Monate  
 Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
 Technologien: Python, Excel, RESTful-Services  
 Beschreibung: Skript basierte Datenmigration von SAP HR zu Workday

### **Globale Einführung Workday HR Cloud** **2017**

Arbeitgeber: DAW Se, Deutschland  
 Kunde: DAW Se, Deutschland  
 Rolle(n): Projektleitung  
 Laufzeit: Projektprogramm über 36 Monate (14 Monate absolviert)  
 Technologien: Workday  
 Projekttyp: Einführungsprojekt  
 Beschreibung: Einführung von Workday global im Unternehmen in allen Landesgesellschaften.

### **Konsolidierung HR-IT Landschaft** **2016**

Arbeitgeber: DAW Se, Deutschland  
 Kunde: DAW Se, Deutschland  
 Rolle(n): Projektleitung, Projektprogrammleitung  
 Technologien: Diverse  
 Projekttyp: Projektprogramm, Einführungsprojekt, Migrationsprojekt  
 Beschreibung: Bestandsaufnahme und Dokumentation der HR-IT-Landschaft. Konsolidierung, Neueinführung und Updates mehrerer Softwarelösungen. Erarbeitung und Ableitung einer globalen HR-IT-Strategie

### **Einführung Unified Communications** **2015**

Arbeitgeber: DAW Se, Deutschland  
 Kunde: DAW Se, Deutschland + globale Standorte  
 Rolle(n): Projektleitung, Technische Planung, Change Management  
 Projekttyp: Einführungsprojekt  
 Laufzeit: 6 Monate  
 Technologien: Microsoft Skype4Business  
 Beschreibung: Bestandsaufnahme und Dokumentation der bestehenden Kommunikationssysteme

## **Entwicklung eines agilen Projektmanagementtools**

**2014**

Arbeitgeber: moogIT, Deutschland (Selbstständig)  
Kunde: Kyona, Deutschland  
Rolle(n): Softwareentwickler  
Laufzeit: 12 Monate  
Technologien: JAVA, Atlassian Jira  
Projekttyp: Entwicklungsprojekt  
Beschreibung: Entwicklung eines Add-Ons für agiles Projektmanagement (SCRUM) auf Basis von Atlassian Jira