

Lebenslauf

# Oliver Scheer

Aktuelle Position: Software Architect, adesso SE

Zielrolle: Engineering Manager / Team Lead Software Engineering

München / Remote · Deutschland

kontakt@oliverscheer.de   LinkedIn (<https://www.linkedin.com/in/scheeroliver/>)

Ausführlicher Lebenslauf mit Berufserfahrung, Projekten und Qualifikationen.

Zum Kurzprofil (Résumé)

Stand: 19. Oktober 2026

---

## Kurzprofil

Ich bin Softwarearchitekt und Engineering Lead mit über 20 Jahren Praxis in der Softwareentwicklung, mit Schwerpunkt .NET und Azure. Ich baue Teams auf und bringe anspruchsvolle Systeme in den Betrieb: Zuletzt habe ich bei adesso drei Teams mit 12 Personen für den Neubau einer regulierten Brokerage-App aufgebaut; das MVP ist für rund acht Monate nach Entwicklungsstart geplant.

Davor war ich 17 Jahre bei Microsoft, davon sechs Jahre im Commercial Software Engineering mit Kunden wie BMW, Audi/Volkswagen, Koç und Amadeus. Plattformen aus dieser Zeit laufen heute produktiv in BMW-Werken und an Fertigungslinien. Ich verbinde klare Architektur (iSAQB CPSA-FL, Azure Solutions Architect Expert) mit Coaching, Projektsteuerung und eigener Implementierung.

Als nächsten Schritt suche ich eine Engineering-Manager- oder Team-Lead-Rolle mit Verantwortung für ein Team und ein Produkt.

---

## Ausgewählte Führungsverantwortung

### Teamaufbau im Finanzumfeld — adesso

Für eine regulierte Brokerage-App baute ich drei crossfunktionale Teams mit 12 Personen auf, entschied über die Besetzung und führe die Teams fachlich auf das geplante MVP hin. Dazu Architektur und stellvertretende Projektleitung.

### Tech Lead Modernisierung — adesso

Ich führte ein Entwicklungsteam von 6 Personen aus Kunde und adesso fachlich, schulte es in der neuen Architektur und entwickelte selbst mit.

### Projektsteuerung bis Go-live — Medialesson

Ich steuerte ein 6-köpfiges Team aus Entwicklung und Design bei der Ablösung einer Altanwendung bis zum Go-live, in enger Abstimmung mit der Geschäftsführung des Kunden.

## Projekt- und Workstream-Leitung — Microsoft

Bei BMW leitete ich die zweite Phase eines standortübergreifenden Projekts mit rund 10 Entwickler:innen aus drei Organisationen bis zur Übergabe. Bei Amadeus leitete ich einen 6-köpfigen Workstream.

---

## Berufserfahrung

### Software Architect — adesso SE

August 2025 – heute · München / Remote

- Projektrollen als Architekt, Tech Lead, Team Lead und stellvertretender Projektleiter in Enterprise-Projekten mit Schwerpunkt Architektur, technischer Führung, Modernisierung und eigener Entwicklung.
  - Finanzdienstleistungen: Ich baute drei Teams mit 12 Personen für eine regulierte Brokerage-App auf und steuere das Projekt auf das MVP hin, das rund acht Monate nach Entwicklungsstart erscheinen soll.
  - Gesundheitswesen: Ich modernisierte eine von mehreren tausend Arztpraxen genutzte Laborauftrags-Plattform und senkte die Deployment-Dauer durch GitOps von Stunden bis Tagen auf wenige Minuten.
  - Technologien: C#, .NET, .NET Framework, Minimal APIs, Clean Architecture, Azure, Azure Container Apps, AKS, PostgreSQL, Kubernetes, Helm, ArgoCD, GitLab, Azure DevOps.
- 

### Principal Software Engineer — MediaLesson

November 2023 – Mai 2025 · Deutschland / Remote

- Architektur, Entwicklung und technische Koordination von Cloud-, Web-, IoT- und KI-Anwendungen für Kunden aus Industrie, Handel, Tourismus und Technologie; technische Führung ohne disziplinarische Verantwortung.
- Ich steuerte die Ablösung einer Delphi-/PHP-Altanwendung durch eine Cloud-Lösung mit einem 6-köpfigen Team bis zum Go-live und entwickelte einen KI-Veranstaltungsassistenten, der bei Microsoft im Live-Betrieb eingesetzt wurde.
- CI/CD mit GitHub Actions, Azure DevOps und Bicep; Mentoring zu Observability, Developer Experience, Secure Coding, Pair Programming und Code Reviews; Workshops, Discovery und Aufwandsschätzung im Presales.
- Mitarbeit an internen Architekturleitlinien für AI-Projekte sowie an Innovationsthemen wie Semantic Kernel Agent Framework, Edge AI und Small Language Models.
- Technologien: Azure, C#, .NET, ASP.NET Core, Angular, React, Blazor, TypeScript, Azure OpenAI, Azure IoT Hub, Stream Analytics, Azure Functions, SQL Server, Cosmos DB, MySQL, Power BI.

---

## Microsoft Deutschland GmbH

Januar 2006 – Oktober 2023

- Senior Software Engineer, Commercial Software Engineering, Oktober 2017 – Oktober 2023: Azure-Lösungen mit Kunden aus Automotive, Fertigung, Energie, Reisetechologie, Medien und Sport in gemischten Teams aus Microsoft Corporation, Microsoft Deutschland und Kundenentwicklern. Ich leitete Architekturdesign-Sessions, entwickelte mit .NET, C# und Python und setzte CI/CD, Testautomatisierung und Observability um.
- Beteiligung an zwei Plattformen im Produktivbetrieb: Steuerung autonomer Transportfahrzeuge in BMW-Werken und Auslieferung von KI-Modellen an Fertigungslinien bei Koç. Self-Service-Testumgebungen für Audi/Volkswagen senkten die Bereitstellung von mehreren Tagen auf wenige Minuten.
- Senior Technical Evangelist, September 2013 – September 2017; Developer Evangelist, Januar 2006 – August 2013: Proofs of Concept, Developer Enablement, Kundenberatung und Plattformvermittlung von .NET über Windows Phone bis Windows Azure (ab 2008).
- Über 200 Vorträge vor Entwickler:innen, Partnern und Kunden, darunter acht Jahre auf dem Microsoft-Stand der CeBIT, BASTA!, TechEd Europe und TechEd Malaysia; zahlreiche Webcasts, darunter MSDN TV.
- Ich verantwortete vier Jahre lang die größte interne Microsoft-Trainingsveranstaltung in Deutschland, zweimal jährlich mit bis zu 2.000 Teilnehmenden und 50 Speakern. Die Eventmanagement-Anwendung entwickelte ich selbst mit .NET und Azure und coachte die Speaker.
- Technologien: Azure, .NET/C#, Python, TypeScript, Kubernetes/AKS, Kafka, Event Hubs, Service Bus, MassTransit, Terraform, Bicep, Azure DevOps und GitHub Actions.

---

## Software Engineer — RTL Television

Oktober 2002 – Dezember 2005

- Ich entwickelte Data-Warehouse- und Reporting-Lösungen für Controlling und Finance sowie Client/Server-Anwendungen für die Werbedisposition. Technologien: Sybase IQ, SQL Server, BusinessObjects, .NET und C#.

---

## Consultant & Software Developer — Wettschreck & Partner

Januar 1999 – Juli 2002 · Vollzeit ab September 2001

- Ich leitete die Entwicklung eines Telekommunikationsprodukts. In einem separaten Dispositionsprojekt übernahm ich zeitweise die Interims-Projektleitung mit bis zu vier Personen.
- Ich entwickelte kundenspezifische Web- und Datenbankanwendungen von der Anforderungsaufnahme bis zur Einführung und begleitete Infrastrukturmigrationen und Schulungen. Technologien: Visual Basic, Classic ASP, Oracle und SQL Server.

---

## Mentoring und Wissensvermittlung

Ich habe zahlreiche Entwickler in ihrer fachlichen Weiterentwicklung begleitet. Im Mentoring-Programm der Technischen Universität München betreute ich mehrere Mentees. In meinen Teams gebe ich Trainings zu Architektur und Engineering-Praktiken, etwa zu Coding, Debugging, Testing und DevOps.

Ehrenamtlich unterrichtete ich technische Inhalte an der ReDI School (Certificate of Volunteer Appreciation, Dezember 2022).

---

## Kompetenzen

### Architektur & Engineering

Cloud-native und verteilte Systeme, APIs, Domain-Driven Design, Clean Architecture, ereignisgesteuerte Architektur mit Kafka, Event Hubs, Service Bus und Saga-Pattern (MassTransit), OpenAPI/REST, Migrationsplanung, Modernisierung und technische Reviews.

### Sprachen & Frameworks

C#, .NET, ASP.NET Core, Minimal APIs, Blazor, TypeScript, JavaScript, Angular, React, Python, SQL, PowerShell und Bash. Frühere Projekterfahrung: Visual Basic, Classic ASP, PL/SQL und JSP.

### Cloud, Infrastruktur & Daten

Microsoft Azure, Azure Container Apps, AKS, Docker, Kubernetes, Helm, Terraform, Bicep; SQL Server, Azure SQL, PostgreSQL, Cosmos DB, MySQL, Synapse, Purview und Data Lake Storage; Azure IoT Hub, Stream Analytics, Azure Functions und Power BI. Frühere Projekterfahrung: Oracle, Sybase IQ und BusinessObjects.

### DevOps & Developer Experience

Azure DevOps, GitHub Actions, GitLab, ArgoCD, GitOps, CI/CD, Self-Service-Umgebungen für Entwicklerteams, Testautomatisierung, Regressionstests, Observability, Secure Coding, Code Reviews und Pair Programming.

### AI & Integration

Azure OpenAI, OpenAI APIs und SDKs, Chat Completion, Bildgenerierung, Realtime Conversation und Conversational AI; MLOps mit produktiver Modellauslieferung in der Fertigung; Computer Vision mit Azure Cognitive Services; Beratung zu Copilot Studio und Custom GPT; agentische Entwicklung mit Claude (Agent Skills, MCP, Claude API, Claude Code).

### Führung & Kommunikation

Teamaufbau und Besetzung, technische Führung, stellvertretende Projektleitung, Mentoring, Coaching, Workshops, Trainings, Konferenzvorträge, Speaker-Coaching, Stakeholder-Kommunikation und Zusammenarbeit in internationalen Teams; Scrum, SAFe und PERT-Schätzung.

Branchen: Finanzdienstleistungen, Gesundheitswesen, Automotive, Fertigung und Industrie, Energie, Reistechnologie und Tourismus, Medien, Handel sowie Veranstaltungen und Weiterbildung.

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (verhandlungssicher; internationale Konferenzvorträge und langjährige Arbeit in internationalen Projektteams).

---

## Ausbildung

### Diplom-Wirtschaftsinformatiker — Universität Essen

Diplomprüfung: 20. August 2001 · Urkunde und Zeugnis: 4. Februar 2002

Gesamtnote: gut. Diplomarbeit zur Internet-Anwendungsentwicklung im Microsoft-Umfeld und zum .NET Framework; Bewertung: sehr gut.

---

## Zertifizierungen & Weiterbildung

Stand: 19. Oktober 2026, abgeglichen mit Microsoft Learn und Credly.

### Softwarearchitektur

- iSAQB Certified Professional for Software Architecture – Foundation Level (CPSA-FL), November 2025
  - iSAQB CPSA-Advanced: Module Domain-Driven Design, Softwarearchitektur für KI-Systeme und Cloud-Infrastruktur absolviert 2026; Advanced-Prüfung für Anfang 2027 geplant
- 

### Microsoft – aktiv

- Azure Solutions Architect Expert (AZ-305) · gültig bis Oktober 2027
  - DevOps Engineer Expert (AZ-400) · gültig bis Februar 2027
  - Azure Administrator Associate (AZ-104) · gültig bis Oktober 2027
  - Azure Developer Associate (AZ-204) · gültig bis Februar 2027
  - Azure Data Scientist Associate (DP-100) · gültig bis April 2027
  - Azure AI Fundamentals (AI-900), Azure Data Fundamentals (DP-900), Azure Fundamentals (AZ-900) · unbefristet
- 

### Agile Methoden

Certified Scrum Product Owner (CSPO) · Scrum Alliance · April 2022

---

### Frühere Zertifizierungen

- Microsoft: Azure Data Engineer Associate (DP-203, 2023–2025), Developing Microsoft Azure Solutions (70-532, 2015), MCSD Windows Store Apps Using C# (2013), Programming in C# (70-483, 2013), MCSE
- GitHub: Actions, Advanced Security und Administration (2023–2026)

---

## Weiterbildung

- Anthropic Claude Partner Network Learning Path, Juli 2026: Agent Skills, Claude API, Model Context Protocol und Claude Code
  - INSEAD: Challenging Customers through Business Model Innovation
  - Microsoft OpenHack: Containers (Azure Kubernetes Service), 2019
  - Sybase IQ – Data Warehouse for Developers
- 

## Ausgewählte Projekte

### Finanzdienstleistungen · Neubau einer Brokerage-App — adesso SE

Seit Juni 2026 · Architekt, Tech Lead, Team Lead, stellvertretender Projektleiter

- Ich verantwortete die Architektur einer neu entwickelten App für Kontoverwaltung sowie den Handel mit Aktien, ETFs und Kryptowerten unter BaFin-Anforderungen und war erster technischer Ansprechpartner des Kunden.
  - Ich baute drei crossfunktionale Teams mit 12 Personen auf (je zwei Entwickler:innen, DevOps Engineer und Tester:in), entschied über die Besetzung, führte die Teams fachlich und gab Trainings zu Architektur und Engineering-Praktiken.
  - Ich baute die Delivery-Strecke von Grund auf: CI/CD mit Azure DevOps Pipelines nach Azure, mit integrierter Testautomatisierung. Das MVP ist für rund acht Monate nach Entwicklungsstart geplant.
  - C#, .NET, Minimal APIs, Clean Architecture, Azure Container Apps, App Configuration, Key Vault, PostgreSQL, Azure DevOps, Jira und Confluence.
- 

### Gesundheitswesen · Modernisierung einer Laborauftrags-Plattform — adesso SE

August 2025 – Mai 2026 · Architekt, Tech Lead

- Ich analysierte das historisch gewachsene Altsystem einer Plattform, die von mehreren tausend Arztpraxen genutzt wird, und entwarf Zielarchitektur und einen schrittweisen Migrationspfad bei laufendem Betrieb.
- Ich führte GitOps ein und automatisierte die Bereitstellung von Alt- und Neusystem mit GitLab-Pipelines und ArgoCD. Ergebnis: Die Deployment-Dauer sank von mehreren Stunden bis Tagen manueller Arbeit auf wenige Minuten.
- Ich baute die Cloud-Infrastruktur auf Azure mit AKS und Helm auf, führte ein Team von 6 Personen fachlich, schulte es in der neuen Architektur und entwickelte selbst mit.
- .NET Framework, .NET, Azure, AKS, Kubernetes, Helm, ArgoCD, GitLab und IIS.

---

## **Cloud-Ablösung einer Delphi-/PHP-Altanwendung — Medialesson**

Juli – Dezember 2024 · Principal Engineer, technische Projektsteuerung

- Ich steuerte die Modernisierung einer Termin-, Kalender- und Verwaltungsanwendung von einer Delphi-Desktop- und PHP-Landschaft zu einer Cloud-Lösung auf Azure, einschließlich Migration der MySQL-Datenbasis.
- Ich führte ein 6-köpfiges Team aus Entwickler:innen und Designer:innen in enger Abstimmung mit der Geschäftsführung des Kunden, verantwortete Azure-Setup, Anforderungsklä rung und Entwicklungsprioritäten und entwickelte selbst an der Benutzeroberfläche mit. Ergebnis: Die neue Lösung ging erfolgreich live.

---

## **KI-Veranstaltungsassistent und Teilnehmer-Matching · Kunde: Microsoft — Medialesson**

November 2023 – April 2024

- Ich konzipierte und entwickelte einen KI-Assistenten, der Fragen zu Agenda und Ausstellern beantwortet und passende Gesprächspartner vorschlägt. Ergebnis: Einsatz im Live-Betrieb auf einer Microsoft-Veranstaltung.
- Azure OpenAI, React, Cosmos DB, SQL Server, Azure, Azure DevOps und Bicep.

---

## **Steuerungsplattform für autonome Transportfahrzeuge · BMW — Microsoft**

September 2018 – Februar 2020 · Senior Software Engineer im teamübergreifenden Architektur- und Entwicklungsprojekt

- Ich arbeitete an der neuen Architektur einer Software, die autonome Lieferfahrzeuge in Werkshallen koordiniert, steuert und ihre Routen bestimmt, und trug zu IoT-Ingestion der Fahrzeug- und Sensordaten sowie zu Resilienz und Geo-Redundanz bei. Ergebnis: Die Plattform ist in BMW-Werken im Produktivbetrieb.
- .NET, C#, Kubernetes, Cosmos DB, Azure IoT Hub, Event Hubs, Azure Service Bus und Kafka.

---

## **Cloud-basiertes App-Streaming ins Fahrzeug · BMW — Microsoft**

September 2018 – April 2020 · Architekt, Entwickler, ab Phase 2 Projektleitung

- Ich konzipierte die Architektur einer Lösung, die Anwendungen in der Cloud ausführt und per WebRTC in Echtzeit auf die Headunit im Fahrzeug streamt. Ergebnis: Nahezu jede Anwendung ließ sich ins Fahrzeug streamen und dort in Echtzeit bedienen – eine Fähigkeit, die es beim Kunden zuvor nicht gab.
- Standortübergreifendes Team mit rund 10 Entwickler:innen von Microsoft Corp., Microsoft Deutschland und BMW. Nach erfolgreichem Abschluss von Phase 1 führte ich Phase 2 als Projektleiter bis zur Übergabe an den Kunden.
- Azure-Streaming-Dienste, Azure Container Services, Azure VMs, WebRTC und IoT.

---

## **Self-Service-Testumgebungen für autonomes Fahren · Audi / Volkswagen — Microsoft**

September 2020 – Januar 2021

- Ich entwickelte eine Self-Service-Pipeline, mit der Entwickler:innen autonomer Fahrfunktionen Linux- und Windows-Testumgebungen mit aktueller Sensor- und Simulationssoftware selbst bereitstellen und nach den Tests automatisch abbauen. Automatisierte Regressionstests waren integriert.
- Ergebnis: Die Bereitstellung sank von mehreren Tagen manueller Konfiguration durch Servicetechniker auf wenige Minuten; die Lösung wurde von einer Vielzahl von Entwickler:innen genutzt.
- AKS, Windows- und Linux-Container, Azure Pipelines, YAML, C# und Bash.

---

## **Auslieferung von KI-Modellen in der Fertigung (MLOps) · Koç — Microsoft**

November 2021 – Mai 2022

- Ich entwickelte die Plattform, mit der neue Versionen von KI-Modellen zur Erkennung von Unregelmäßigkeiten im Produktionsprozess zentral verwaltet und gezielt an Geräte entlang der Fertigungslinien ausgeliefert werden. Die Rollout-Logik setzte ich als Saga mit MassTransit State Machine um, ergänzt um einen Sensor-Simulator und Infrastructure as Code.
- Ergebnis: Die Modellauslieferung ließ sich erstmals automatisiert über ein Portal steuern; die Lösung ging in Produktion und wurde schrittweise auf alle Linien ausgerollt. Das Modelltraining lag beim Kundenteam.
- C#, .NET, MassTransit, AKS, Helm, GitHub Actions und Infrastructure as Code.