Andrii Melashchenko

Senior Principal Architect · Agentic AI, Daten, Cloud & Industrial Edge

Agentic-AI-Architekt: Agentensysteme auf AWS Bedrock (Claude, MCP-Tools), gebaut mit Evaluierungssets je Agent als Release-Gate, Logging jedes Tool-Aufrufs in eine Audit-Tabelle und Human-in-the-Loop-Aufsicht. Seit 2023 bei Belden.

> **3 direkt unterstellt; 9 Einstellungen für 2 Teams. Zuvor bei The Clinician: ein Engineering-Team mit 15 Personen aufgebaut und geführt. Belden CEO Innovation Award, Q4 2024 (Digital Coworker).**

TOP-ERGEBNIS JE FACHGEBIET

Agentic AI Projekt 2024–heute	**Architekt des Digital Coworkers, KI-Fehlerdiagnose für industrielle Netzwerke (OT). An dokumentierten Supportfällen: Ursachendiagnose innerhalb von Minuten nach Eingang der Gerätedaten.** Digital Coworker: in Kunden-Beta (2026). Drei Agenten auf AWS Bedrock (Claude, MCP), öffentlich demonstriert auf der SPS 2025. MRP-Agent: Platz 2, Produkte des Jahres 2026. Verantwortete Entscheidungen: Nur-Lese-Zugriff unterhalb des Modells; domänengetrennte Agenten mit eigenen MCP-Tool-Oberflächen; Iceberg + S3 Tables statt Vektorspeicher; heute gehostet, als Nächstes On-Premises
Evaluierung & Aufsicht Projekt 2024–heute	**Offline-Evaluierung an 10 dokumentierten Supportfällen: 8 korrekte Ursachendiagnosen; bei den Fehlschlägen fehlten die erforderlichen Gerätedaten.** Nur-Lese-Zugriff unterhalb des Modells erzwungen; jede Korrektur wendet ein Mensch an. Menschliche Aufsicht mit Bezug auf Art. 14 Abs. 4 Buchst. c–d, Protokollierung dem Zweck von Art. 12 folgend, unabhängig von der Risikoklassifizierung von Beginn an umgesetzt
Enterprise Architecture 2023–heute	**Leitete die Architektur des Container-Workload-Stacks in Beldens Geräte-Betriebssystem-Software, eingesetzt in mehreren Produktfamilien.** Methode: TOGAF ADM, ADRs, Capability Mapping; 10+ Geschäftsbereiche
Edge & offene Standards 2024–heute	**Verfasser des Packaging-Vertrags „Compose over OCI“ für Margo, einen Standard der Linux Foundation mit über 40 Mitgliedsorganisationen; im Juli 2026 von den stimmberechtigten Mitgliedern angenommen.** Teil von Preview Release 3 (September 2026). Seit 2024 Margo-Vertreter von Belden, vom Konzern-CTO benannt
Daten 2025	**Entwurf und Aufbau des Network Lakehouse auf Apache Iceberg und AWS S3 Tables: Kontext- und Audit-Datenplattform der Agenten (2025).**
Cloud 2017–heute	**AWS-natives Agentensystem bei Belden (Bedrock, S3 Tables). Zuvor: Gesundheitsplattform, über die MoH-Firewall (Singapur) zugelassen; plattformweit: 150 Kliniken, Millionen Patienten.** CDK, event-driven Serverless, Multi-Account-Sicherheit, FinOps · AWS Software Partner of the Year NZ 2022 (Firmenpreis)
Vertrauen & Standards 2011–2018	**Vorsitzender des Unterkomitees PK-22 (2011–2018), das 101 internationale Standards (ISO/IEC, ETSI, CEN) als ukrainische nationale Standards (DSTU) übernahm.** Experte, parlamentarische Arbeitsgruppe zum Gesetz „Über elektronische Vertrauensdienste“; nationaler Delegierter bei ISO/IEC JTC 1

BERUFLICHER WERDEGANG

2023–heute · Belden, Stuttgart
Senior Principal – Lead Architect for Enterprise Software and Applications

2017–2023 · The Clinician, Auckland
Cloud Solution Architect & Director of Engineering

2008–2016 · Gluschkow-Institut für Kybernetik, NAWU
Wissenschaftlicher Mitarbeiter

2003–2008 · Banken, Kyjiw
Data Architect

ZERTIFIKATE & COMMUNITY

10 AWS-Zertifizierungen, u. a. Data Engineer – Associate, Solutions Architect – Professional, AI Practitioner, Security

AWS Community Builder seit 2023

AUSBILDUNG

Promotion (Kandidat der Wissenschaften), Informatik
Gluschkow-Institut für Kybernetik (NAWU), 2011
Dissertation zur Interoperabilität von E-Signaturen. Master am Igor-Sikorsky-Polytechnikum Kyjiw, 2007

ECKDATEN

Standort
Stuttgart, Deutschland

Sprachen
Ukrainisch (Muttersprache) · Englisch C1 · Deutsch A1 (Kurs B1 läuft, Ziel 2027) · Arbeitssprache Englisch

Arbeitsberechtigung
Deutschland, vorhanden

KONTAKT

andrii@javatask.dev
javatask.dev
javatask.systems
linkedin.com/in/melashchenkoandrii