

# Sebastian Mendel

Chief Technology Officer

Leipzig, Deutschland

## PROFIL

---

CTO und Senior Engineering Leader mit über 25 Jahren IT-Erfahrung. Schwerpunkt: Aufbau resilienter technischer Organisationen, Engineering-Governance, Plattformarchitektur, Modernisierung komplexer Systemlandschaften sowie sichere und pragmatische Einführung neuer Entwicklungsmethoden.

Erfahrung in Enterprise-, Public-Sector-, E-Commerce-, CMS- und Integrationsumfeldern. Langjähriger Open-Source-Hintergrund, unter anderem im phpMyAdmin- und TYPO3-Ökosystem.

## WAS MICH ANTREIBT

---

Ich möchte verhindern, dass Unternehmen von unsichtbarem Wissen, einzelnen Schlüsselpersonen oder historisch gewachsenen Zufällen abhängig bleiben.

Mein Antrieb ist es, langlebige technische und organisatorische Strukturen zu schaffen: Wissen sichtbar machen, Silos abbauen, Flaschenhälse reduzieren, Entscheidungen nachvollziehbar dokumentieren und Teams so aufstellen, dass sie auch unter Wachstum, Wandel und Belastung handlungsfähig bleiben.

Technische Führung verstehe ich als Multiplikatorrolle. Gute Plattformen, Standards und Prozesse sollen Menschen nicht einschränken, sondern mentale Last reduzieren, Verantwortung teilbar machen und Freiraum schaffen, damit Teams sicher liefern und Neues ausprobieren können.

Dazu gehört für mich auch, technische Black Boxes zu öffnen: neue Werkzeuge, Risiken und komplexe Systeme zu verstehen, zu erklären und so aufzubereiten, dass andere damit bessere Entscheidungen treffen können. Gute Technik ist nicht nur funktional, sondern nachvollziehbar, wartbar und respektvoll gegenüber den Menschen, die mit ihr arbeiten.

## KERNKOMPETENZEN

---

- Technische Strategie, Architekturentscheidungen und Engineering-Governance
- Plattformarchitektur, CI/CD, DevOps, Betriebsprozesse und interne Developer-Plattformen
- Modernisierung komplexer Legacy-, CMS-, Commerce- und Integrationslandschaften
- Security-, Compliance-, Risiko-, Disaster-Recovery- und Business-Continuity-Dokumentation
- Einführung strukturierter AI-unterstützter Engineering-Praktiken
- Open-Source-Maintainership, technische Dokumentation und Entwickler-Enablement
- Curriculum-Design, Mentoring und unternehmensinterne Trainingsprogramme
- Stakeholder-Kommunikation, Presales-Beratung, Change-Management

## BERUFSERFAHRUNG

---

### Netresearch DTT GmbH / Netresearch, Leipzig

Chief Technology Officer · seit 2015

Senior Developer / Team Lead Support · 2008–2018

Verantwortung für technische Strategie, Engineering-Governance und Plattformarchitektur eines mittelständischen IT-Dienstleisters mit Enterprise-, Public-Sector-, E-Commerce-, CMS- und Integrationsprojekten.

Ausgewählte Wirkung:

- Aufbau und Governance zentraler Engineering-Plattformen für CI/CD, Secrets, IAM, Kommunikation, Monitoring und Virtualisierung
- Einführung strukturierter Architekturentscheidungen und technischer RFC-Prozesse
- Modernisierung unternehmenskritischer Delivery-, Backup- und Betriebsprozesse
- Sicherheits- und Compliance-Dokumentation für regulierte Enterprise- und Public-Sector-Umfelder
- Strukturierte Einführung AI-unterstützter Engineering-Praktiken mit Fokus auf Governance, Wiederholbarkeit, Qualität und Entwicklerproduktivität
- Technische Beratung in Presales, Kundenroadmaps und Modernisierungsprogrammen

### phpMyAdmin

Open Source Contributor · 2005–2015

Langjährige Mitarbeit an einer der weltweit meistgenutzten Web-Anwendungen zur MySQL-/MariaDB-Administration. Schwerpunkt: PHP, SQL, MySQL, Backend-Entwicklung und technische Dokumentation.

### KFP, Nürnberg

Softwareentwickler · 2001–2008

Entwicklung und Betreuung interner Web-, CRM- und Infrastruktur-Systeme mit PHP, Linux, Windows und Netzwerktechnik.

### BRZ Deutschland GmbH, Nürnberg

Fachinformatiker Systemintegration · 1998–2001

Ausbildung mit Schwerpunkt Web, Datenbanken, Hardware, Netzwerk und Support.

## OPEN SOURCE

---

Langjähriger Open-Source-Hintergrund mit Beiträgen seit 2005. Schwerpunkt auf pragmatischer Softwareentwicklung, Wartbarkeit, Dokumentation und Zusammenarbeit in gewachsenen technischen Communities.

- **phpMyAdmin** (2005–2015) — Core-Beiträge zu MySQL-Administration, PHP-Backend und Dokumentation
- **TYPO3-Ökosystem** — Beiträge zu Documentation Tooling ( `phpDocumentor/guides` , `TYPO3-Dokumentation-Infrastruktur` , `codesnippet` , `t3docs-ci-deploy` ); öffentliche Claude-Code-Skills ( `typo3-extension-analyzer-skill` , `typo3-update-issues` , `dxp-frontend` ); aktiv in der TYPO3 User Group Leipzig ([TUGLE](#))
- **Maintainer / Hauptbeiträge** — `netresearch/ldap-manager` (Go, [LDAP-Operations-Tooling](#)), `netresearch/ofelia` (Docker-basierter Job-Scheduler), `netresearch/go-cron` ([DAG-Engine](#), Cron-Erweiterungen), `netresearch/claude-code-marketplace` (öffentlicher Skill-Marketplace)
- **Sonstige OSS** — Beiträge u.a. zu `hybridauth/hybridauth` , `repowise-dev/repowise` , `gofiber/cli` , `Seagate/cloudfuse` , `matrix-docker-ansible-deploy` , `traefik` , `weaviate` , `ddev`
- **Eigene Repos** — `kidsync` (Privacy-First Co-Parenting App, Kotlin, E2EE), `wow-quickroute` (Lua), `typo3-extension-analyzer-skill`
- GitHub: [github.com/CybotTM](#) (40+ public repos, aktiv seit 2010)

## VERÖFFENTLICHUNGEN

---

Kuratierte Essays und Field Notes unter **Engineering Notes** (<https://cybottm.github.io/engineering-notes/>) — Themen u.a. [AI-assisted Engineering](#), [Engineering Governance](#), [Open-Source-Maintainership](#), [Plattformarchitektur](#), [Security](#) und [Dokumentationskultur](#).

## TECHNOLOGIEFELDER

---

- **Languages:** PHP, Go, Python, Rust, TypeScript, JavaScript, Bash, [SQL](#)
- **Platforms:** Linux, Windows, Docker, Docker Swarm, [Proxmox](#), VMware, [AWS](#)
- **CMS / Commerce:** TYPO3, Magento, OroCommerce, Shopware, Akeneo
- **AI Tooling:** Claude Code (Skills, Plugins, Marketplace), ChatGPT, Anthropic [API](#), OpenAI [API](#), Ollama, Model Context Protocol
- **Communication & Collaboration:** Matrix / Synapse, Jira, Confluence, Google Workspace
- **Operations:** [CI/CD](#), GitHub, GitLab, [Concourse CI](#), [IAM](#), [LDAP](#) / Active Directory, Secrets Management (HashiCorp Vault), Ansible, Terraform / OpenTofu, Backup, [DR/BCP](#)
- **Observability:** Sentry, New Relic, Instana, ELK Stack, Grafana, Prometheus
- **Engineering:** Architecture Governance, RFCs, ADR-Kultur, Developer Enablement, Technical Modernization, [AI-assisted Engineering](#)

## SPRACHEN

---

- Deutsch: Muttersprache

- Englisch: verhandlungssicher / professionell