

Алексей Березка

консультант по ИИ и цифровой трансформации · AI / LLM-инженер

Контакты

@almiberezka@gmail.com
☎ +49 176 4295 0906
✚ Гермерсхайм, Германия · готов к переезду
in linkedin.com/in/alexberezka
🌐 berezka.me

доступность

с октября 2026 · полная занятость · по Германии или удалённо

разрешение на работу в ЕС · спонсорство не требуется

Языки

Русский	родной
Английский	свободно (C1)
Чешский	свободно
Немецкий	B2

Ключевые навыки

- ИИ и генеративный ИИ
- LLM (Claude, GPT-4o, Gemini) · RAG · агентные / мультиагентные системы · LLMops · prompt engineering · MCP · эмбединги / семантический поиск · компьютерное зрение
- ИИ-стратегия и трансформация
- Внедрение ИИ · выявление сценариев использования · BPMN · ROI / бизнес-кейс · работа со стейкхолдерами · MCDM / ANP
- Программирование
- Python · TypeScript · C/C++ · SQL · Bash
- Инфраструктура и MLOps
- Docker · Linux · nginx · CI/CD (GitHub Actions) · FastAPI · Git · n8n · Power BI
- Комплаенс и отрасли
- EU AI Act · GDPR · ISO/IEC 42001 · ISO 9001 / IATF 16949 · TISAX · автопром · производственные MCP

Профиль

Я строю и сопровождаю ИИ в продакшене — и заставляю его приносить пользу бизнесу. Более 5 лет инженерии в автопроме, авиации и аналитике; сегодня ежедневно веду **LLM-системы**: RAG-пайплайны, **оркестратор на 200+ агентов** и LLMops с eval-гейтом, который **снизил стоимость моделей на ~95%**. Сейчас отвечаю за программу **ИИ и цифровой трансформации в Kyocera Automotive**; магистратура KIT (диплом: модели принятия решений для внедрения ИИ на производстве). Одинаково свободно в переговорной и в коде — ROI, стейкхолдеры, **EU AI Act / GDPR** — на DE / EN / CZ / RU.

Опыт работы

ИИ и цифровая трансформация (Werkstudent) май 2026 – сент. 2026

Kyocera Automotive and Industrial Solutions GmbH · Дитценбах, Германия

- Greenfield-программа **ИИ и цифровизации** для европейского B2B-подразделения — двуязычная (DE/EN) координация между бизнесом, ИТ и материнской компанией.
- Анализ процессов**: интервью и воркшопы со стейкхолдерами, BPMN-модели процессов качества, клиентского сервиса и продаж; **выявление сценариев использования**.
- Оценка инструментов и пилот**: RAG, Copilot Studio, Azure OpenAI (EU Data Zone), Claude API — сравнение вендоров и честный ROI-кейс с учётом EU AI Act / GDPR.

Инженер-разработчик встроенного ПО дек. 2019 – март 2023

ZF Engineering · Пльзень, Чехия · разработка автомобильных ЭБУ

- Автоматизированные HiL/SiL-пайплайны валидации для критичных к безопасности ЭБУ в четырёх OEM-программах — **циклы валидации короче на 25%**.
- Release-ревью по ASIL-D; количественные критерии go/no-go — логика, которую сейчас формализует мой диплом в KIT.
- Структурный 8D-анализ первопричин; повторяемость дефектов снижалась квартал за кварталом.

Инженер — авиационные измерительные системы июль 2017 – июнь 2018

НПО «Тайфун» · Россия

- Проектировал архитектуру измерительных систем метеообеспечения авиации в условиях жёстких регуляторных требований; переводил сертификационные требования в технические спецификации.

Инженер по аналитике данных май 2016 – июнь 2017

Stream · Москва, Россия · маркетинговая аналитика

- Строил модели сегментации клиентов (SAS + Python) и ETL-пайплайны — **сократил ручную отчётность на 40%**; перевёл еженедельные отчёты в self-service-дашборды.

СОБСТВЕННЫЕ ИИ-СИСТЕМЫ — ПОСТРОЕНЫ И РАБОТАЮТ В ПРОДАКШЕНЕ

JARVIS — мультиагентный ИИ-ассистент. Self-hosted 24/7: мета-оркестратор координирует **200+ специализированных агентов** через собственные MCP-серверы, голос (Whisper), почта и календарь. *Python · Claude API · MCP · Docker*

DeepSignal — автономный LLM-пайплайн. Обрабатывает рыночные и новостные данные и публикует аналитику по расписанию без ручных шагов; вендоронезависимый адаптер моделей (Anthropic / OpenAI / DeepInfra / Ollama) и shadow-eval-гейт — **стоимость моделей ниже на ~95%**. *LLMOps · eval-гейтинг · бэктестинг*

Гибридная RAG-система знаний. Обоснованный поиск быстрее секунды по базе из 4 500 заметок — плотные эмбединги (bge-m3) + разреженный FTS5 + reranker, ~2 000 документов в индексе, ночной переиндекс. *RAG · гибридный поиск*

Собственная ИИ-инфраструктура. Продакшен-стек на выделенном сервере — Docker, nginx, systemd, CI/CD, FastAPI, собственные MCP-серверы; переносимость между вендорами заложена в архитектуру. *Docker · CI/CD · MCP*

ОБРАЗОВАНИЕ И ИССЛЕДОВАНИЯ

M.Sc. Information Systems Engineering & Management — Технологический институт Карлсруэ (KIT) · HECTOR School · **сент. 2024 – окт. 2026**

Дипломная работа: многокритериальная модель оценки применимости ИИ-обработки изображений на производственных МСП (защита — сент. 2026).

M.Sc. Электроника и прикладная информатика — Западнечешский университет, Пльзень · **сент. 2019 – авг. 2021**

Дипломная работа: разработка электронных систем гондолы стратосферного аэростата. Фокус: встраиваемые системы, hardware-software co-design, C/C++.

B.Sc. Радиотехника (телекоммуникации) — МИРЭА, Москва · **сент. 2014 – авг. 2018**

ВКР: «Космическая многошкальная фазовая дальномерная система». Фокус: телекоммуникационные системы и обработка сигналов.

Прикладные исследования: *adversarial-бэктестинг и walk-forward-валидация ML-стратегий; мультистратегийный портфель (Sharpe 3,78, walk-forward-валидация 2013–2025).*