

Insyte Plattform - Planung Tech Teams, Größe, Aufgaben und Technologien

Plattform-Teams	Startgröße	Opt-Größe	Aufgaben	Technologien	Besonderheiten & Funktion
Core Backend & Data Engineering	3	5	Entwicklung der Backend-Logik, Datenverarbeitung, API-Handling und Datenbankverwaltung.	Funktion: Entwickelt Backend-Architektur und API-Strukturen. Technologie: Python, Node.js, PostgreSQL, Redis.	Muss extrem skalierbar und performant sein, um Millionen von Anfragen zu verarbeiten. Herausforderung: Datenbanken effizient und sicher verwalten.
DevOps & Scalability	2	4	Infrastruktur-Management, Server-Skalierung, CI/CD-Deployments und Monitoring.	Funktion: Sicherstellung der Plattform-Stabilität und Deployment. Technologie: Kubernetes, Docker, AWS, Terraform.	Systemstabilität ist entscheidend, um Ausfälle und langsame Ladezeiten zu vermeiden. Herausforderung: Effizientes Cloud-Management für hohe Performance.
NLP & Content Understanding	2	4	Semantische Analyse von Texten, Themen-Clustering und NLP-basierte Zusammenfassungen.	Funktion: Analysiert Texte und semantische Inhalte. Technologie: GPT, BERT, FAISS.	KI-Modelle müssen sich ständig selbst verbessern und Fehlinformationen vermeiden. Herausforderung: Hohe Präzision ohne Bias bei Textanalyse.
Computer Vision & Multimedia	2	4	Analyse und Erkennung von visuellen Inhalten, Ähnlichkeitsprüfung von Videos & Bildern sowie Audio-to-Text	Funktion: Erkennung und Zuordnung von Video- und Bildinhalten. Technologie: OpenCV, YOLO, TensorFlow.	Erfordert hochentwickelte Algorithmen zur Video- und Bilderkennung. Herausforderung: Sicherstellung der Originalitätsprüfung. Zudem Textextraktion.
Recommendation & Search	2	4	Berechnung personalisierter Empfehlungen und Verknüpfung thematisch relevanter Inhalte.	Funktion: Personalisierte Suche und Vorschläge. Technologie: FAISS, Elasticsearch.	Das Herzstück der Plattform – ermöglicht tiefere Einblicke in Themen durch intelligente Verknüpfung. Herausforderung: Sofortige und relevante Empfehlungen in Echtzeit.
Comment Scoring & Moderation	2	5	Bewertung der Konstruktivität von Kommentaren anhand eines Scoring-Systems. Nutzer mit wertvollen Beiträgen erhalten mehr Sichtbarkeit, beleidigende Beiträge werden herabgestuft.	Funktion: Automatische Bewertung der Kommentarqualität. Technologie: Sentiment-Analyse z.B. mit BERT etc.	Sorgt für eine hochwertigere Diskussionskultur durch Sichtbarkeitssteuerung basierend auf Qualität. Herausforderung: Das Scoring muss objektiv, fair und nachvollziehbar sein. Nutzer-Korrekturen ermöglichen.
AI Platform & Model Training	3	6	Entwicklung einer eigenen KI-Plattform auf Basis von Open-Source-Modellen (z.B. DeepSeek). Training & Feinabstimmung von LLMs für Insyte-spezifische Anforderungen. Betrieb von KI-Servern zur Reduzierung der Cloud-Kosten und Maximierung der Effizienz.	Funktion: Entwicklung einer eigenständigen KI-Infrastruktur für Insyte. Technologie: LLMs (DeepSeek, LLaMA), GPU-Server, skalierbare Trainingssysteme.	Reduziert langfristig IT-Infrastrukturkosten durch Hosting eigener Modelle anstatt OpenAI oder API-Dienste. Hosting erfolgt auf eigenen GPU-Servern oder AWS anstatt Hugging Face. Herausforderung: Optimierung der Modelle für Performance, Energieverbrauch und Trainingseffizienz.
Identity Verification & Security	3	6	Sichere und effiziente Identitätsprüfung zur Vermeidung von Fake-Accounts und Bot-Manipulation. Nur verifizierte Nutzer können Inhalte in Insyte einbringen oder analysieren. Verifizierung erforderlich für jede Form von Interaktion auf der Plattform.	Funktion: Sicherstellung der Identitätsprüfung. Technologie: Onfido, Jumio, evtl. Blockchain-Token.	Schützt die Plattform vor Spam, Fake-Accounts und Missbrauch. Herausforderung: Effiziente Verifizierung, ohne Datenschutzbestimmungen zu verletzen. Speicherung als Hashwerte: verifiziert, grobe Altersgruppen („Ü18“, „Ü60“).
AdTech	2	8	Entwicklung eines eigenen Native Advertising Systems für Content-Ads. Später Erweiterung auf größere Ad-Formate.	Funktion: Entwicklung eines maßgeschneiderten Native Ad-Systems. Technologie: Programmatic Ads mit Machine Learning.	Ermöglicht die Monetarisierung durch ein eigenes, hochrelevantes Native Advertising System. Herausforderung: Anzeigen müssen organisch zum Content passen, ohne die User Experience negativ zu beeinflussen.
Publisher Solutions	2	6	Bereitstellung von Tools für externe Publisher: Kommentarsystem, Kuratierungssystem für relevante Inhalte.	Funktion: Automatisierte Integration von hochwertigen Zusatzinhalten für Publisher. Technologie: KI-basierte Artikelanreicherung.	Ermöglicht Publishern, relevante Inhalte von Insyte in ihre Artikel zu integrieren. Herausforderung: Inhalte müssen automatisiert und kontextsensitiv bereitgestellt werden.
UI/Frontend (Web & Mobile)	5	8	Entwicklung einer reaktionsschnellen Web-App und nativen mobilen Apps für iOS/Android.	Funktion: Entwicklung der User Interface für Web & Mobile. Technologie: React, Next.js, Flutter.	Hohe Anforderungen an Performance und Nutzerfreundlichkeit für plattformübergreifendes Erlebnis. Herausforderung: Schnelle Reaktion auf Nutzeraktionen.
Design & UX	2	4	Gestaltung von UI/UX, Branding und Nutzererfahrung. Fokus auf Design & Usability.	Funktion: Gestaltung und Verbesserung des User Interfaces. Technologie: Figma, Adobe XD.	Macht das Produkt visuell ansprechend und intuitiv bedienbar. Herausforderung: Nutzer sollen sich sofort zurechtfinden, Intuitive UX trotz komplexer Inhalte.
Produkt Management	2	3	Definiert Anforderungen & Roadmap. Koordination zwischen Entwicklung, Business & User Needs. Abo-Modell vs. werbefinanzierte Nutzung. Im werbefinanzierten Modell wird Alter & Geschlecht für bessere Content-Anpassung genutzt.	Funktion: Definiert Produktstrategie und User Experience. Technologie: JIRA, Confluence, Miro für Roadmapping.	Sorgt dafür, dass die Plattform aus Nutzersicht optimal entwickelt wird. Herausforderung: Balance zwischen Monetarisierung und User-Bedürfnissen.
Teamgröße	23	52	Senior Level		© Technologie für Demokratie - Stand 10.02.2025