

AI Readiness Infrastructure Audit

Audit | 1-2 Tage | hybrid and remote

Ihre bestehende Infrastruktur ist möglicherweise nicht für KI-Workloads geeignet – und dies nach der Bereitstellung festzustellen, ist kostspielig. Dieses Audit bewertet systematisch die KI-Bereitschaft Ihrer Infrastruktur und identifiziert kritische Lücken, bevor sie zu Hindernissen werden.

Unternehmen gehen oft davon aus, dass ihre aktuelle IT-Infrastruktur KI-Workloads bewältigen kann, nur um dann bei der Bereitstellung mit Leistungsengpässen, Sicherheitslücken oder Kostenexplosionen konfrontiert zu werden. Infrastrukturteams benötigen eine systematische Bewertung, die über Standard-IT-Audits hinausgeht, um KI-spezifische Anforderungen zu bewerten. Dieses umfassende Audit analysiert Ihre Rechen-, Speicher-, Netzwerk-, Sicherheits- und Kostenmanagementfähigkeiten aus KI-Sicht und wird von Experten durchgeführt, die sowohl die Infrastruktur als auch die Eigenschaften von KI-Workloads verstehen. Sie erhalten eine klare Reifegradbewertung mit priorisierten Empfehlungen, die Ihnen fundierte Entscheidungen über Infrastrukturinvestitionen und KI-Bereitstellungsstrategien ermöglichen.

Setup

Zielunternehmen	Große Unternehmen, KMUs, öffentliche Organisationen
Reifegrad	Experimenter, Practitioner
Teilnehmer	IT Führungsteams, Infrastructure Architects, Platform Teams
iteratec	AI Infrastructure Specialist, Cloud/Infrastructure Architect
Voraussetzungen	Infrastruktur-Dokumentation, Zugang zu Infrastrukturmgebungen für die Bewertung, Überblick über geplante KI-Anwendungsfälle

Erfolge

- **Infrastruktur-Transparenz**
Umfassendes Verständnis der Stärken und Grenzen Ihrer Infrastruktur für KI-Workloads in allen kritischen Dimensionen
- **Risikoidentifizierung**
Frühzeitige Erkennung potenzieller Hindernisse, Sicherheitslücken und Kostenrisiken, bevor sie sich auf KI-Initiativen auswirken
- **Priorisierung von Investitionen**
Klare Roadmap für Infrastrukturverbesserungen, priorisiert nach Auswirkungen, ermöglicht eine intelligente Ressourcenzuweisung und schrittweise Modernisierungen

Agenda

1. **Umfangsdefinition und Anwendungsfallanalyse**
Verständnis der geplanten KI-Workloads und Definition des Bewertungsumfangs über alle Infrastruktur-Ebenen hinweg
2. **Bewertung von Rechenleistung und Speicher**
Bewertung der Rechenressourcen, GPU-Verfügbarkeit, Speichersysteme und Datenzugriffsmuster hinsichtlich ihrer Eignung für KI
3. **Überprüfung von Netzwerk und Sicherheit**
Analyse der Netzwerkarchitektur, Datenflüsse, Sicherheitskontrollen und Compliance-Anforderungen für KI-Workloads
4. **Kosten- und Betriebsanalyse**
Bewertung der Kostenmanagementpraktiken, Überwachungsfunktionen und Betriebsbereitschaft für KI in großem Maßstab
5. **Lückenanalyse und Empfehlungen**
Identifizierung kritischer Lücken, Priorisierung von Verbesserungen und Entwicklung eines umsetzbaren Maßnahmenplans

Ergebnisse

- ✓ **Bewertung der Infrastruktureife** mit detaillierter Bewertung in den Bereichen Rechenleistung, Speicher, Netzwerk, Sicherheit und Kostenmanagement
- ✓ **Gap-Analyse-Bericht**, in dem kritische Mängel und deren Auswirkungen auf geplante KI-Initiativen aufgezeigt werden
- ✓ **Priorisierte Roadmap** zur Behebung mit konkreten Empfehlungen, Aufwandsschätzungen und erwarteten Vorteilen
- ✓ **Quick Wins und langfristige Strategie**, die sofortige Verbesserungen von der strategischen Weiterentwicklung der Infrastruktur trennt

AI Readiness Infrastructure Audit

Audit | 1-2 days | hybrid and remote

Your existing infrastructure might not be ready for AI workloads – and discovering this after deployment is costly. This audit systematically evaluates your infrastructure's AI readiness and identifies critical gaps before they become blockers.

Organizations often assume their current IT infrastructure can handle AI workloads, only to face performance bottlenecks, security vulnerabilities, or cost explosions during deployment. Infrastructure teams need a systematic assessment that goes beyond standard IT audits to evaluate AI-specific requirements. This comprehensive audit analyzes your compute, storage, networking, security, and cost management capabilities through an AI lens, conducted by experts who understand both infrastructure and AI workload characteristics. You receive a clear maturity assessment with prioritized recommendations, enabling informed decisions about infrastructure investments and AI deployment strategies.

Setup

Target Companies	Large Corporations, SMBs, Public Organisations
Maturity Level	Experimenter, Practitioner
Participants	IT Leadership, Infrastructure Architects, Platform Teams
iteratec	AI Infrastructure Specialist, Cloud/Infrastructure Architect
Prerequisites	Infrastructure document-tation, access to infras-tructure environments for assessment, overview of planned AI use cases

Agenda

- 1. Scope Definition & Use Case Analysis**
Understand planned AI workloads and define assessment scope across infrastructure layers
- 2. Compute & Storage Assessment**
Evaluate compute resources, GPU availability, storage systems, and data access patterns for AI suitability
- 3. Network & Security Review**
Analyze network architecture, data flows, security controls, and compliance requirements for AI workloads
- 4. Cost & Operations Analysis**
Assess cost management practices, monitoring capabilities, and operational readiness for AI at scale
- 5. Gap Analysis & Recommendations**
Identify critical gaps, prioritize improvements, and develop actionable remediation roadmap

Achievements

- **Infrastructure Clarity**
Comprehensive understanding of your infrastructure's strengths and limitations for AI workloads across all critical dimensions
- **Risk Identification**
Early detection of potential blockers, security vulnerabilities, and cost risks before they impact AI initiatives
- **Investment Prioritization**
Clear roadmap of infrastructure improvements prioritized by impact, enabling smart resource allocation and phased upgrades

Deliverables

- ✓ **Infrastructure Maturity Assessment** with detailed evaluation across compute, storage, networking, security, and cost management
- ✓ **Gap Analysis Report** identifying critical deficiencies and their impact on planned AI initiatives
- ✓ **Prioritized Remediation Roadmap** with specific recommendations, effort estimates, and expected benefits
- ✓ **Quick Wins & Long-term Strategy** separating immediate improvements from strategic infrastructure evolution