**Zum Klienten:**
Weitere Informationen zum Klienten und laufend neue Jobchancen erhalten Sie nach Ihrer Anmeldung und dem Onboarding durch Ihren Fachberater per Mail oder online. Wir freuen uns, Sie persönlich kennenzulernen!

**Arbeitsort:**
Pfäffikon (X Kilometer und X Minuten von Ihrer Wohnadresse entfernt)

**Jobbeschreibung:**
Principal Design Engineer / Technical Director, Modular AI Data Centres (w/m/d)

**Ihr Aufgabengebiet:**
- Verantwortung für die end-to-end technische Konzeption und Entwicklung modularer KI-Rechenzentrumslösungen, einschliesslich mechanischer, elektrischer und struktureller Aspekte
- Erarbeitung von Designkonzepten sowie Steuerung der detaillierten Engineering-Arbeiten
- Überprüfung und Weiterentwicklung von CAD-Modellen
- Sicherstellung der Einhaltung von Leistungs-, Sicherheits- und Nachhaltigkeitsanforderungen
- Enge Zusammenarbeit mit internen Investmentteams, externen Engineering-Partnern und Lieferanten zur Beurteilung der technischen Machbarkeit und Optimierung der Designs
- Unterstützung der Projektumsetzung
- Festlegung von Designstandards und Mentoring von Engineering-Mitarbeitenden
- Technische Führung bei strategischen Entscheidungen zur Architektur und Skalierung von KI-Rechenzentren

**Was Sie ausmacht:**
- Ausgeprägte Fähigkeiten im Design Engineering und Produktdesign, mit Erfahrung in komplexen Infrastruktur- oder Rechenzentrumslösungen
- Expertise im Maschinenbau, einschliesslich Thermomanagement, Strukturdesign und Materialwahl für modulare Systeme
- Sicherer Umgang mit CAD-Tools für Konzeptentwicklung, detaillierte Modellierung und Designdokumentation
- Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik, insbesondere Stromverteilung, Integration von Kühlsystemen und Hochdichte-Rechenumgebungen
- Erfahrung in der Gestaltung von Rechenzentren oder unternehmenskritischen Anlagen von Vorteil
- Fähigkeit, multidisziplinäre technische Teams zu führen und externe Engineering-Partner zu koordinieren
- Starke analytische Fähigkeiten, Problemlösungs- und Entscheidungskompetenz sowie Liebe zum technischen Detail und Risikomanagement
- Ausgezeichnete Kommunikationsfähigkeiten zur Vermittlung komplexer technischer Konzepte an technische und nicht-technische Stakeholder
- Einschlägiger Ingenieurabschluss (z. B. Maschinenbau, Elektrotechnik oder verwandtes Gebiet); weiterführender Abschluss oder Zertifizierung von Vorteil
- Bereitschaft zur Arbeit in einem hybriden Umfeld mit gelegentlichen Reisen zu Projektstandorten und Partnern

**Was diese Stelle ausmacht:**

- Flexible Arbeitsgestaltung: Vollzeit, Teilzeit oder auf Beratungsbasis
- Hybrides, vor-Ort- oder remote Arbeitsmodell
- Mitarbeit an zukunftsweisenden Projekten in wachstumsstarken Branchen