

DATA CENTER MANAGEMENT REFERENZEN

Version: 1.5

Datum: September 2020

Klassifikation: **nur für internen Gebrauch**

In&Out AG IT Consulting & Engineering
Seestrasse 353, CH-8038 Zürich
Phone +41 44 485 60 60
Fax +41 44 485 60 68

info@inout.ch, www.inout.ch

IN&OUT AG - FIRMENVORSTELLUNG

Die 1993 gegründete In&Out AG mit Sitz in Zürich erbringt IT-Beratungs- und Engineering Dienstleistungen in den **Geschäftsbereichen Technology und Services**.



Unsere Kernthemen sind **Data Center und Continuity Management, Technologie & Plattformen, sowie Cloud Computing**. Unser Angebot umfasst die Entwicklung von Strategien sowie die Evaluation und Konzeption von IT Lösungen. Zusätzlich unterstützen wir unsere Kunden bei der Implementierung, dem Test und dem Betrieb von leistungsfähigen und sicheren IT Lösungen.

Die In&Out übernimmt die Projektleitung, unterstützt in einzelnen Projektphasen und tritt auf Wunsch auch als Generalunternehmer auf. In&Out ist wirtschaftlich unabhängig von Produkte- und Lösungsanbietern und orientiert sich an aktuellen Standards und Best Practice Technologien. Diese strategische Ausrichtung ermöglicht es unseren Beratern neutral, lösungsorientiert und auf Kundenbedürfnisse fokussiert, vorzugehen.

Unsere Kunden sind Unternehmungen, Konzerne und Verwaltungen aus allen Industrie- und Dienstleistungsbereichen.

Weitere Informationen über unsere Firma, Dienstleistungen, Kunden und Mitarbeiter finden Sie auf unserer Website: <http://www.inout.ch> sowie der beigelegten Firmenpräsentation.

Unser Credo

WIR MACHEN IHNEN DAS LEBEN EINFACHER.

GANZHEITLICHE UND LÖSUNGSORIENTIERTE BERATUNG.
VON DER ANALYSE BIS ZUR ERFOLGREICHEN EINFÜHRUNG.

DATA CENTER MANAGEMENT MIT IN&OUT AG

Nachfolgend stellen wir Ihnen Projekte und **Referenzen zu Data Center Management** vor, welche die Positionierung und Strategie der In&Out AG in der Praxis reflektieren. Für zusätzliche Auskünfte zu den nachfolgenden Projekten stehen wir Ihnen zusammen mit unseren Kunden sehr gerne zur Verfügung.

Die Thematik des Data Center Managements gehört seit der Firmengründung (1993) zu den Kerndienstleistungen der In&Out AG. Wir unterstützen unsere Kunden in folgenden Themenbereichen:

- Risikoanalysen und Konzeptreviews
- DC & IT-Infrastructure Assessment
- Standort- und Machbarkeitsstudien
- DC Marktanalysen
- Data Center Evaluation (bei Bedarf nach GATT/WTO)
- Betriebs- und Sicherheitskonzepte
- DC- und Sourcing-Strategien
- DC Design und Konzeption der technischen Infrastrukturen
- DC Anbindungen (WAN, MAN, SAN, Dark Fiber, DWDM etc.)
- DC Testing (Integraltests für Verfügbarkeit, Leistung, BCM etc.)
- Data Center Migration/Umzug (Planung, Test, Durchführung)
- DC Organisation (Aufbau- und Ablauforganisation, Prozesse)
- Bewährte Tools und Methoden für Risiko-Analyse, DC & IT Infrastructure Assessments sowie vorgefertigte Templates (RfI, RfP, DC-Move Kostenschätzung u.a.)

Im Verlauf der Jahre konnten wir zahlreiche Projekte im Umfeld des DC-Managements bearbeiten. Diese Projekte führten und führen wir begleitend oder als verantwortliche und ausführende Projektleiter durch.

Wir würden uns freuen, Sie bei Ihren Arbeiten rund um das Thema Data Center Management zu unterstützen. Kontaktieren Sie uns, um Ihre Anforderungen und unsere Möglichkeiten zu besprechen. Herzlichen Dank für Ihr Interesse.



Martin Zwyssig
Mitglied der Geschäftsleitung
Bereichsleiter Services

martin.zwyssig@inout.ch
Büro: +41 44 485 60 60
Mobile: +41 79 416 06 61

REFERENZPROJEKTE (NACH BRANCHEN)

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
Detailhandel	Fleischverarbeitung	Data Center Strategie und Vorstudie neuer DC Provider	Erarbeitung einer Data Center Strategie zwecks Konsolidierung und Optimierung. Evaluation eines geeigneten Providers für Housing- und Hosting Services.
Detailhandel	Fleischverarbeitung	Detaillkonzeption neues Data Center Design, Lösungsarchitektur und Migrationsplanung	Co-Projektleitung in der Phase Detaillkonzeption und Migrationsplanung; zusätzliches Mandat in der Qualitätssicherung und im Lenkungsausschuss. Unterstützung des Projektleiters bei der Migrationsdurchführung.
Energie	Energiehandel	Project Data Center Location & Sourcing Strategy	Erarbeitung einer Data Center Strategie inkl. DC Risikoanalyse, BIA, IT Konzeption, DC Standort Planung und DC Provider Rfl.
Energie	Energiehandel	Hardware Strategie Stromhandels-Plattform	Ist-Analyse der bestehenden Stromhandels-Plattform. Ermittlung künftiger Bedarf und Gap-Analyse. Entwickeln von Szenarien bezüglich neuer Plattform inklusive finanztechnischer Bewertung. Empfehlung zu Händen IT-Leitung.
Energie	Informatikgesellschaft	Evaluation neues Data Center	Wegen Platz- und Energiemangel musste zusätzlicher Platz für ein Data Center evaluiert werden. Zur Prüfung stand eine eigene Lösung oder Miete bei Provider.
Energie	Informatikgesellschaft	Unterstützung DC-Umzug	DC-Move Konzeptphase: Unterstützung des internen Projektleiters und Einbringen von best practice Ansätzen. Betreuung DC-Abnahme und Dokumentenbegutachtung.
Energie	Elektrizitätswerk	Marktstudie Data Center	Erarbeitung einer Marktstudie zwecks Schaffung eines Grundverständnisses des RZ / Colocation-Marktes in der Schweiz (Anbieter, Flächen, Geschäftsmodelle, Strategien, Rollenverteilungen, Marktsegmente, Kundenstrukturen, Trends und Entwicklungen, Second Opinion Standorte des Auftraggebers u.a.
Energie	Elektrizitätswerk	Marktstudie und Business Case Data Center Aarewerke	Erarbeitung einer Marktstudie inklusive Business Case als Management Entscheidungsgrundlage zur weiteren strategischen Nutzung der Aarewerke. Die Studie beinhaltet u.a. Risikoanalyse, Standortgrobkonzept, Marktpotenzial, potenzielle Services, Betriebsmodelle, Business Case, kritische Erfolgsfaktoren und Empfehlungen.
Energie	Energiehandel	Beratungsleistungen DC Evaluation und Umzug	Unterstützung bei der Evaluation eines Housing Anbieters, von der Erhebung der Anforderungen über die Erstellung des RfP bis zur Evaluation
Energie	Wasser- und Energieversorger	Business Case RZ Angebot	Mittels Business Case wurden zwei Standorte hinsichtlich Eignung und Marktpotenzial für den Betrieb eines hochmodernen Data Center überprüft. Die Studie umfasste geografische, technische und wirtschaftliche Aspekte.
Energie	Wasser- und	Erarbeitung Pflichtenheft für den Bau eines	Federführung bei der Erarbeitung eines Pflichtenhefts für den Bau eines neuen Rechenzentrums. Das

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
	Energieversorger	neuen RZ	Pflichtenheft diente als Grundlage für Architekten und Planer zur Erarbeitung des Vorprojekts.
Finanzinstitute	Privatbank	DC Decommissioning	Projektleitung das Data Center Umzugs inkl. Planung, Organisation sowie Leitung und eigentliche Durchführung (Demontage/Montage der Systeme, Transport, Systeme starten)
Finanzinstitute	Grossbank	Standortgrobkonzept Rechenzentrum	Aufnahme der IT-Anforderungen an den neuen Zweitstandort inkl. Dokumentation. Dokument war anschl. Basis für FM-Gebäudesuche. Die Aufgaben umfassten zus. Budget, Grobplanung, Organisation des Vorhabens, Erarbeitung Vorstudie und Entscheidungsgrundlage.
Finanzinstitute	Privatbank	Klassifizierung IT-Services	Analyse Servicemanagement, Beschreibung der wichtigsten Services.
Finanzinstitute	Grossbank	Analyse Rechenzentrums-Betrieb	Analyse des RZ Betriebs in Bezug auf die Prozesse und übergreifenden Funktionen. Beurteilung der Chancen bei einer allfälligen Entflechtung von Betrieb und Engineering.
Finanzinstitute	Grossbank	RZ Zweit Standort - Detailkonzept und Realisierung	Nach der Erstellung des Grobkonzepts unterstützte In&Out den internen Gesamtprojektleiter in der Detailkonzeptphase und bei der Einführung. Planung, Konzeption, Testing, Umzug, Rückbau, Projektkommunikation etc.
Finanzinstitute	Grossbank	Prüfung Implementierung Zielarchitektur	Verifikation der aktuellen Implementierung verschiedener Applikationen mit der geplanten Zielarchitektur, mit Fokus auf den implementierten Sicherheitskontrollen, der Datenanonymisierung und den Accesscontrol-Mechanismen.
Finanzinstitute	Privatbank	Data Center Migration	Projektverantwortung/-Leitung zu den Projektphasen, Erstellen Data Center Konzept, Evaluation ext. Housing Provider inkl. Vertragsverhandlungen, Ausarbeiten Business Case und Entscheidungsgrundlagen, Konzeption / Vorbereitung / Durchführung DC-Move.
Finanzinstitute	Privatbank	DC-RFP Unterstützung	Unterstützung bei Bestimmung der Anforderungen an Data Center Infrastruktur, Link Technologie, Betriebskonzept. Erarbeitung RFP.
Finanzinstitute	IT-Service Provider	Programm-Audit Data Center	Das Programm zum zukünftigen Data Center wurde mittels versch. Reviews begleitet. Programm-Management, Architektur, Sicherheit, Datenhaltung u.a.m.
Finanzinstitute	Privatbank	New Data Center IT Infrastructure	Evaluation neue DC Standorte, Design verschiedener neuer IT Infrastrukturen inkl. Ausschreibung (SAN/Storage, Oracle DB Server, IP Netzwerk etc.), Planung Umzug, Umsetzung.
Finanzinstitute	Privatbank	Data Center Operational Concept	Zusammen mit den Spezialisten des Kunden wurden die verschiedenen AKV im Betrieb eines Data Centers definiert.: 1 DC im Housing Betrieb bei Sourcing Partner plus ein eigenes DC.
Finanzinstitute	Privatbank	Housing Data Center	Projektleitung zu den Data Center Projektphasen Evaluation externer Housing Provider inkl. Vertragsverhandlungen, Ausarbeiten Business Case und

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
			Entscheidungsgrundlagen, Konzeption / Vorbereitung / Durchführung DC-Move.
Finanzinstitute	Privatbank	Architektur Zonenkonzept	Konzept mit Architekturprinzipien, Technologien und Standards hinsichtlich der Zonierung des Unternehmens-LAN. Beleuchtet Best-Practices, aktuelle Technologien und Standards. Ist die Basis für anschließende Erstellung des Netzwerk-Zonenkonzeptes.
Finanzinstitute	IT Service Provider	Second Opinion Storage & Core-Network	Erarbeiten einer Second Opinion zu Sourcing-Konzept für Storage und Core Netzwerk des Kunden.
Finanzinstitute	Privatbank	Data Center Move	Umzug IT Infrastruktur in ein neues Data Center bei gleichzeitiger Einhaltung der strengen SLA Anforderungen. Projektleitung und verantwortlich für Dokumentation der applikatorischen Zusammenhänge, DC-Move-Detailplanung und Koordination der System-Umzüge.
Finanzinstitute	Kreditkartenanbieter	Projektleitung Data Center Move	Das Projekt bestand aus den Phasen Anforderungsanalyse, Anbieter evaluieren, Vertragsverhandlungen begleiten und Umzug vorbereiten. Reorganisation Rückbau des alten Standortes.
Finanzinstitute	Kreditkartenanbieter	RZ-Evaluation	Aufzeigen verschiedener Varianten zum Data Center-Betrieb mit zwei Rechenzentren.
Finanzinstitute	Kantonalbank	Data Center Design	Analyse verschiedener Varianten zum Einsatz von zwei oder drei Data Center mit synchroner oder asynchroner Datenhaltung unter Berücksichtigung von High Availability und Disaster Vorsorge.
Finanzinstitute	Kantonalbank	DC Assessment & Vorstudie DC Topologie	Beurteilung der heutigen DC und Erarbeitung von Varianten für die zukünftige DC Topologie, inkl. Optimierungsmöglichkeiten bei den bestehenden DC
Finanzinstitute	Kantonalbank	IT-Strategie und Architektur	Erarbeitung einer IT-Gesamt-Strategie als Grundlage für daraus resultierende Teilstrategien wie Infrastruktur, Output-Management, usw. Betreffend Architektur stand die Unternehmensarchitektur als prioritärer Ansatz im Zentrum, worin die IT-Architektur ein wichtiger Bestandteil der Gesamtarchitektur darstellte. Bei der Entwicklung der IT-Strategie und der Architektur wurde ein besonderes Gewicht auf die Umsetzbarkeit und den Praxisbezug zum Umfeld der Schaffhauser Kantonalbank gelegt.
Finanzinstitute	Private Equity	Data Center Strategie	Erarbeitung der Data Center Strategie 2020 - 2025. Entwicklung von Lösungsvarianten und Kostenberechnungen sowie Empfehlungen für das weitere Vorgehen zur Umsetzung der Strategie.
Gesundheitswesen	Spital	Standortgrobkonzept RZ und Evaluation Interimslösung	Evaluation zusätzliche Rechenzentrums-Fläche: eigenes RZ, Container, Housing; Erstellung des Standortgrobkonzeptes.
Gesundheitswesen	Spital	Machbarkeitsstudie Rechenzentrum-Zisterne	Einer der Kunden-Standorte in einer ehemaligen Zisterne wurde hinsichtlich einer RZ-Eignung beurteilt. SWOT-Analyse, Machbarkeitsstudie.
Gesundheitswesen	Spital	Implementierung Data Center 2 - Phase 1	Unterstützung bei der Auswahl eines 2. DC-Standortes. Konzeption des Data Center, Migrationsplanung, Risikogrobanalyse, BIA, PL für die Phase Migration.

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
Gesundheitswesen	Spital	Spital RZ neu	Businesscase Berechnungen für Eigenbetrieb des Rechenzentrums, Sourcing, Jointventure und Dienstleistungserbringer für Dritte.
Gesundheitswesen	Spital	Zweitmeinung Serverraum Konzept	Auftrag umfasst eine Beurteilung eines geplanten 2 RZ Standortkonzepts innerhalb des Campus inkl. Beurteilung bestehender Infrastrukturen.
Gesundheitswesen	Spital	Unterstützung RZ Erweiterung	Standortbestimmung zu bereits getätigten Ausbauarbeiten. Unterstützung bei der Abnahme einer DC Standardzelle. Sicherstellung von zielgerichteten Folgearbeiten im DC Konzept.
Gesundheitswesen	Spital	RZ-Grobkonzept	Ermitteln der Anforderungen an ein externes RZ, um RFI zu schreiben. Erstellen des Grobbetriebskonzeptes für 4 Varianten: Housing - Hosting - mit befreundetem Unternehmen - DL für Dritte anbieten.
Gesundheitswesen	Spital	RZ Betriebskonzept	Fachunterstützung bei der Erarbeitung eines Rechenzentrum Betriebskonzeptes sowie eines Betriebshandbuchs.
Gesundheitswesen	IT-Dienstleister	Umsetzung Zielarchitektur	Unterstützung bei der Umsetzung der neuen Zielarchitektur bestehend aus 2 neuen Datacentern und neuer IT-Infrastruktur. Coaching der Projektleitung, Evaluation von Infrastruktur-Komponenten und Datacenter.
Gesundheitswesen	IT-Dienstleister	Zielarchitektur IT-Infrastruktur	Durchführung einer Business Impact Analyse. Durchführung einer Datacenter & IT-Infrastruktur Ist-Analyse. Technologie-Outlook IT-Infrastruktur. Entwickeln der technischen Zielarchitektur inkl. Sourcing-Landscape und Umsetzungs-Roadmap.
Handel	Automobil-Importeur	Alternativlösung zum Bauprojekt	Erstellung Pflichtenheft für DC-Housing; Beurteilen und Vergleichen der Angebote.
Industrie, Bau	Maschinen- und Anlagenbauer	Umzug Data Center	Fachberatung bei der Organisation und Durchführung eines DC Umzugs auf dem Campus
Industrie, Bau	Maschinen- und Anlagenbauer	Strategie und Evaluation neue Data Center Landschaft	Unterstützung des Gesamtprojektleiters bei der Entwicklung der Data Center Strategie und der Evaluation der geeigneten Provider.
Industrie, Bau	Maschinen- und Anlagenbauer	Aufbau und Umzug Data Center	Unterstützung des Gesamtprojektleiters beim Aufbau und den Umzugstätigkeiten in die beiden neuen Data Center im Mittelland.
Immobilienverwaltung	Immobilienentwicklung	DC Marktstudie 2015	Aufzeigen der Kundenanforderungen / -wünsche, Übersicht der DC Services, second opinion zum DC-Projekt, Trends im DC-Markt und SWOT.
Informatik	IT-Hersteller	Unterstützung Due Diligence Studie	Analyse aktueller Zustand bestehender Data Center Betrieb sowie Zustand der IT Infrastruktur für Due Diligence Studie inkl. Erstellung einer Risikoanalyse.
Informatik	IT-Dienstleister	Marktübersicht RZ-Housing Angebote	Zusammenstellung der aktuell auf dem Markt vorhandenen Angebote zum Thema Housing (Miete von RZ-Fläche) und Aussichten.
Öffentliche Verwaltung	Bundesamt	Aufbau BCM inklusive Evaluation neues Ausweichrechenzentrum	Gesamt-Projektleitung beim Aufbau eines Gesellschafts-übergreifenden BCM, inkl. Evaluation/Aufbau eines Ausweich-Standorts, Organisation und

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
			Dokumentation (Projekt-Volumen von 17,6 Mio.), Dauer 5 Jahre.
Öffentliche Verwaltung	Bundesamt	Konzept Datacenter Verbund auf Bundesebene	Prüfung des Datacenterverbund Konzept hinsichtlich inhaltliche Vollständigkeit, Best Practice, Machbarkeit, Nachvollziehbarkeit, Gesamtkosten und Planung u.a.m.
Öffentliche Verwaltung	Kantonsinformatik	Notfallkonzept Wiederanlaufpläne	Erarbeitung eines Notfallkonzeptes für 8 Technologien, beinhaltend Einzelwiederanlaufpläne für alle Dienste der 8 Technologien, Gesamtwiederanlaufplan und Verbesserungsmaßnahmen.
Öffentliche Verwaltung	Kantonsinformatik	Erarbeitung RZ Strategie 2020 - 2024	Erarbeitung der RZ Strategie 2020-2024 für die kantonale Verwaltung und die Justiz als Grundlage für weiterführende Konzepte und Evaluationen. Die erarbeitete Strategie besteht aus den 3 Dokumenten Strategie, Grundlagenpapier zur Strategie und ein technisches Addendum.
Öffentliche Verwaltung	Städtisches Informatikamt	Benchmark RZ	Vergleich des Angebotes von RZ-Flächen-Miete unseres Kunden mit Angeboten auf dem Markt.
Öffentliche Verwaltung	Städtisches Informatikamt	RZ Betriebskonzept	Erstellen eines Betriebskonzeptes (IT-Infrastruktur) für den Betrieb von zwei Rechenzentren an zwei Standorten.
Öffentliche Verwaltung	Stadtinformatik	Erstellung Detailkonzept RZ	Gesamtprojektleitung und spezifizieren der IT Infrastruktur Architektur für den Aufbau und Bezug von zwei neuen Rechenzentren. Erstellen der Migrationsplanung, der Migrationsdrehbücher sowie der WTO Ausschreibungen für die Beschaffung neuer Hardware.
Öffentliche Verwaltung	Stadtinformatik	Umzug Rechenzentrum	Leitung des Projekts RZ-Umzug inkl. Termin- und Ressourcenplanung, Vorbereitungsarbeiten, Bestimmung der Umzugsverfahren, Evaluation von Unterstützungsfirmen und Koordination des Umzugs.
Öffentliche Verwaltung	Städtisches Informatikamt	Data Center Strategie	Entwicklung einer Data Center Strategie. Ist-Analyse und Erarbeitung sowie Beurteilung von Mehrstandort-Varianten.
Öffentliche Verwaltung	Städtisches Informatikamt	Gutachten Data Center Konzepte	Der Kunde hat ein DC Konzept inkl. DC Bau-Projekt durch eine ext. Firma erarbeiten lassen. Unser Auftrag war diese Konzeption zu überprüfen und dem Kunden eine Empfehlung zu den weiteren Schritten abzugeben.
Öffentliche Verwaltung	Stadtverwaltung	Rechenzentrums-Analyse	IST-Aufnahme der IT-Räume (mit Architekt) und des Netzwerkes; Auflistung der festgestellten Risiken und Empfehlungen zur Minderung der Risiken.
Öffentliche Verwaltung	Kantonales Informatikamt	Grobkonzept Data Center Umzug	Konzeption Umzug Data Center. Beschreibung der notwendigen Vorbereitungsmaßnahmen. Bestimmung des optimalen Verfahrens. Zusammenstellung der Kosten.
Öffentliche Verwaltung	Kantonales Informatikamt	Detailkonzept Datenfernlager	Vertiefung der Umsetzung des Vorhabens Datenfernlager. Fokus auf technische Konzeption, Systemintegration, Sicherheitsaspekten und Netzwerkanbindung.
Öffentliche	Kantonales	Projektdefinition New	Erstellung einer Projektdefinition zur Konzeption der

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
Verwaltung	Informatikamt	Data Center	neuen DC Umgebung unter Berücksichtigung des Projekt Standardvorgehens des Kunden.
Öffentliche Verwaltung	Kantonales Informatikamt	Vorschläge Backupkonzept RZ	Varianten Standortkonzept aufgrund spezieller Erdbebengefährdung Raum Basel. Untersucht wurden 2- und 3-Standortkonzepte. Bericht zuhanden Taskforce und Parlament.
Öffentliche Verwaltung	Kantonales Informatikamt	Data Center Strategie	Erarbeitung der Data Center Strategie 2020 - 2025. Entwicklung von Lösungsvarianten und Kostenberechnungen sowie Empfehlungen für das weitere Vorgehen zur Umsetzung der Strategie.
Öffentliche Verwaltung	Kantonales Informatikamt	Data Center Evaluation	Erarbeitung einer GATT/WTO Ausschreibung zur Evaluation des neuen Data Center Zweitstandortes.
Transport, Logistik	Öffentliches Transportunternehmen	Projektleitung Data Center Standortkonzept, Data Center Aufbau und Data Center Move inkl. Inbetriebnahme	Das Projekt umfasste die Konzeption eines neuen Data Center Standortkonzepts mit anschliessender Migrationsplanung und -durchführung. Parallel wurden betriebliche Optimierungen im Plattformen- und IT SCM Umfeld vorgenommen. 3 alte Standorte wurden in 2 neu gebaute DC's konsolidiert.
Transport, Logistik	Logistikkonzern	Architektur IT-Plattform	Architecture Blueprint für zentrale IT Plattformen. Vorgaben für Technologien (Prozessoren, Betriebssysteme, Storage, DB, Middleware, etc.) und Prozesse (Deployment, Monitoring, Backup, HA, etc.).
Versicherungen	Versicherung	Vertragsunterstützung Rechenzentrum	Unterstützung bei Abschluss eines Mietvertrages über RZ-Fläche inkl. angebotener Dienstleistungen.
Versicherungen	Versicherung	Vertragsunterstützung RZ-Betrieb	Vertragsunterstützung für Angebot Betrieb Rechenzentrums-Infrastruktur.
Versicherungen	Versicherung	DC Evaluation	Ausschreibungs- und Evaluationsunterlagen erstellt, Begleitung der Evaluation und Aufbereitung der Management-Entscheidungsgrundlagen.
Versicherungen	Versicherung	Konzeption und Evaluation DC-Zweitstandort	Erarbeitung Data Center Konzeptstudie für zweckmässige IT DR Lösung aufgrund der BIA-Anforderungen. Erarbeitung von Ausschreibungs- und Evaluationsunterlagen. Federführung bei Evaluation und Aufbereitung der Management-Entscheidungsgrundlagen.
Versicherungen	Versicherung	Unterstützung beim Aufbau des neuen Data Centers und den Migrationstätigkeiten	Teilprojekt-Leitung und Unterstützung des Gesamtprojektleiters beim Aufbau des neuen Data Centers sowie den anschliessenden Test- und Migrationstätigkeiten.
Versicherungen	Versicherung	Unabhängige Überprüfung Tier 3	Überprüfung der Pläne zur Sanierung der RZ-Gebäude in Bezug auf TIER 3 gemäss Uptime Institute.
Versicherungen	Versicherung	Datacenter-Evaluation	Das Projekt umfasst - basierend auf einer vorgängigen Marktstudie - ergänzende Abklärungen wie Ermittlung des optimalen Umzugszeitpunktes und Entwicklung des Strompreises. Dazu gehört die Erstellung eines RfP-Rasters.
Versicherungen	Versicherung	Data Center	Projektleitung BCM Konzept, Erarbeitung Systemdesign, Prozessbeschreibungen, Betriebskonzept, Bestimmung der Anforderungen an ein neues Data Center.

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
Versicherungen	Versicherung	Data Center	Beratung und Teilprojektleitung im Data Center Optimierungs- und Konsolidierungsprojekt in den Themen: DC Strategie, Standort- und Lösungsevaluation, Lösungsdesign, Migrationsplanung und Data Center Move.
Versicherungen	Versicherung	Unterstützung Data Center Projekte	Standort Evaluation, technische Konzeption 2- Data Center Strategie, Beurteilung der verschiedenen Varianten, Umsetzungsplanung.
Versicherungen	Versicherung	Infrastrukturtest Rechenzentrum	Projektleitung Infrastrukturtest: Gebäudeinfrastruktur (Energieversorgung) Tests. Sämtliche Systeme im RZ mussten gestoppt werden.
Versicherungen	Versicherung	Unterstützung bei der Evaluation zweites Data Center	Pflichtenheft für RZ-Housing erstellen; Angebote beurteilen und vergleichen.
Versicherungen	Versicherung	Unterstützung Project Office zweites Data Center	Unterstützung des internen Gesamtprojektleiters. Themen: Konzeption zweites Data Center, Planung, technische Integration.
Versicherungen	Versicherung	Projektleitung Erneuerung technische Infrastruktur	PL Konzeption und Realisierung der Erweiterung der RZ-Infrastruktur in bestehendem RZ. Grösste Herausforderung dabei war, dass 99% der Arbeiten im laufenden RZ-Betrieb zu realisieren waren.
Versicherungen	Versicherung	Evaluation Cloud Provider	Der Kunde hat ein eigenes und zwei externe Data Center betrieben. Im Projekt wurde mittels RfP ein geeigneter Private Cloud Provider gesucht. Mit zwei Anbietern wurde im Anschluss an die RfP Phase ein Proof of Concept durchgeführt und eine Empfehlung zu Händen der Geschäftsleitung erarbeitet.
Versicherungen	Versicherung	Einführung Private Cloud	Einführung der evaluierten Private Cloud mit der Verantwortung für die Projektleitung allgemein, Terminplanung, Kostenmanagement, Koordination der Application Migration, Management Reporting und Provider Management. Die Lösung wurde in Time und Money eingeführt.
Versicherungen	Versicherung	Grobkonzept RZ-Zweitstandort	Erarbeiten Grobkonzept für RZ-Zweistandortbetrieb. Durchführung Anforderungsanalyse, BCM-Maturitätsmessung, Beurteilung der Risiken, Ausarbeitung zukünftiger Betriebsvarianten, Empfehlung zum weiteren Vorgehen z.H. ExB.
Versicherungen	Versicherung	CO-Projektleitung Data Center Standortkonzept und Evaluation neue DC Gesamtlösung	Erarbeitung einer Mehrstandorte-Strategie zur Optimierung und Konsolidierung von mehreren Data Centern. Evaluation geeigneter Provider und Erstellung von Konzeptstudien sowie Management Entscheidungsgrundlagen.
Versicherungen	Versicherung	CO-Projektleitung Realisierung und Migration Data Center	Teilprojekt-Leitung und Unterstützung des Gesamtprojektleiters beim Aufbau der beiden neuen Data Center im Mittelland sowie den anschliessenden Test- und Migrationstätigkeiten. Insgesamt wurden in 8 Umzugswellen rund 600 Applikationen erfolgreich und ohne ungeplanten Unterbrüchen gezügelt.
Wissenschaft	Hochschule	DC Assessment	Überprüfung des High-Performance Computing Data Center. Das Assessment umfasste sowohl

Branche	Firma	Projektname	Beschreibung
			die Risikosituation wie auch sämtliche Infrastruktur- und Sicherheitsaspekte des Data Centers selbst.

AUSZUG KUNDENLISTE

Ausbildung

Digicomp Academy AG
IEF
Malik Management AG
Master Security Institute
Universität Zürich
Zürcher Hochschule Winterthur

Energie

Alpiq AG
Avectris AG
EKZ Zürich
BKW FMB Energie AG
WWZ Energie AG
Swissgrid

Finanzinstitute

ABN-Amro (Schweiz)
Accarda AG
Bank Sarasin & Cie AG
Bank Vontobel AG
Basler Kantonalbank
Coutts & Co AG
Credit Suisse AG
Deutsche Bank (Suisse) SA
Dresdner Bank (Schweiz) AG
EFG Bank
Entris Banking AG
Freiburger Kantonalbank
GE Money Bank
Graubündner Kantonalbank
LB (Swiss) Privatbank AG
Leonteq Securities AG
LGT Bank (Schweiz) AG
LGT Financial Services AG
Migros Bank AG
Partners Group
Payserv AG
Pictet & Cie
PostFinance
Raiffeisen Schweiz
RTC Real-Time Center AG
SIX Group Services AG
Soliswiss
Swisscard AECS AG
Telekurs Services AG
UBS AG
Valartis Bank AG
VP Bank AG
Zürcher Kantonalbank

Gesundheitswesen

Inselspital Bern
KSW-Kantonsspital Winterthur
Kantonsspital Liestal
labormedizinisches Zentrum Dr.Risch
Logicare AG
Physioswiss
St. Claraspital
USZ-Universitätsspital Zürich

Handel

AMAG Automobil und Motoren AG
Charles Vögele Trading AG

COOP
Jelmoli
Koch Neff & Volckmar GmbH
Migrol AG
Migros Genossenschaftsbund
Nahrin AG
Swarovski

Immob./Gebäude Mgmt.

ISS Holding AG

Industrie & Bau

Bühler AG
Ferag AG
Hatebur Umformmaschinen AG
HG COMMERCIALE
Kaba AG
Mettler-Toledo AG
Phonak AG
Walo Bertschinger AG

Informatik

Astron Cominformatic AG
Autodesk
B-Source SA
change-IT Consulting AG
Drey Corporation
EMC Computer Systems AG
Ergon Informatik AG
e-shelter facility services GmbH
Finaware AG
Fujitsu Siemens Computers AG
Hewlett-Packard (Schweiz) AG
Inspiron AG
Monday Coffee AG
Multilateral AG
NetProtect AG
nicetec GmbH
Pessoss Services AG
Switch
VisionOne AG
Zühlke Engineering AG

Juristische Firmen

Orell Füssli Wirtschaftsinform. AG
Schulthess Juristische Medien AG
Swisslex / Westlaw
Weber Schaub & Partner

Kultur & Sport & Soziales

Amnesty International
Grasshopper Fussball AG
HEKS
Kieser Training AG
Neue Zürcher Zeitung
Schweizerisches Landesmuseum
SRG/SSR

Öffentliche Verwaltung

Abraxas Informatik AG
Alp Transit Gotthard AG
Bedag Informatik AG
Bildungsdirektion des Kanton ZH
Bundesamt f. Bauten und Logistik
BIT Bundesamt f. Informatik und Telekom.

Bundeskanzlei BK
economiesuisse
EDA Dept. für auswärtige Angelegenheiten
EJPD Eidg. Justiz- u. Polizeidept.
Finanzdep. BS Informatik u. Organisation
Führungsunterstützungsbasis VBS
Gemeindeverwaltung Allschwil
IDW Stadt Winterthur
Kanton Luzern
Kantonspolizei St.Gallen
Meteo Schweiz - EDI
OIZ - Stadt Zürich
swisstopo BA für Landestopografie
Stadt Bern
Stadt Bülach
Stadt Winterthur
Wasserversorgung Stadt Zürich
ZID - Zentrale Informatikdienste

Pharma

F. Hoffmann–La Roche AG
GLYCART Biotechnology AG
Novartis International AG
Novartis Pharma AG
Ricola AG

Telekom

Sunrise Communications AG
Swisscom IT Services AG
Tradeware AG

Tourismus

DER Touristik Deutschland GmbH

Transport & Logistik

BLS AG
Die Schweizerische Post
Kühne & Nagel AG
Rhätische Bahn
SBB AG
T-Systems Schweiz AG
Unique

Versicherungen

Allianz Global Assistance
AXA Tech
AXA Winterthur
Basler Versicherungsgesellschaft
Centris AG
Concordia
Generali Personenversicherungen
Helvetia Versicherungen AG
Helsana Versicherungen AG
IG B2B for Insurers + Brokers
KPT Krankenkasse
Mobi 24
Protecta Rechtsschutz-Vers. AG
Schweizerische Mobiliar Vers.Ges.
SUVA
Swiss Life
Swiss Re
Sympany
Visana Services AG
Zürich Financial Services