



# IBM® Technology Expert Labs Power

## Infrastrukturkompetenz für Hybrid Cloud und Unternehmens IT

IBM Technology Expert Labs bietet Infrastrukturservices für den Aufbau von Hybrid-Cloud-Umgebungen und Unternehmens-IT an. Von Servern und Mainframes bis hin zu Speichersystemen und Software – Technology Expert Labs unterstützt Sie bei der Bereitstellung der Bausteine für eine IT-Infrastruktur der nächsten Generation, die Ihr Unternehmen stärkt.

### Server

Entwickelt zur Bewältigung geschäftskritischer Workloads unter Gewährleistung der Sicherheit, Zuverlässigkeit und Kontrolle der gesamten IT-Infrastruktur

### Speicher

Transformieren und erweitern Sie Ihr Unternehmen mit einer umfassenden Speicherlösung, die Ihre bestehende IT-Infrastruktur integriert und aktualisiert und gleichzeitig Ihre Kosten senkt

### Software

Optimieren Sie ihre Infrastruktur mit Multiplattform-Software und Betriebssystemen, die Ihre Workloads beschleunigen und die Verwaltung vereinfachen

Anhand fundierter technischer Kenntnisse, hochwertiger Tools und bewährter Methoden erbringen unsere Berater für Technology Expert Labs online oder vor Ort Infrastrukturservices für Kunden. Unsere Services unterstützen die Kunden bei der Bewältigung geschäftlicher Herausforderungen, beim Erwerb neuer Kompetenzen und beim Umsetzen von Best Practices.

Technology Expert Labs stellt eine breite Palette von Infrastrukturservices für IBM® Power, IBM Storage, IBM® Z und IBM LinuxONE™ sowie GDPS® bereit. Dank unserer globalen Präsenz kann Technology Expert Labs auf der ganzen Welt erfahrene Berater einsetzen.





**Kontaktieren Sie uns  
noch heute unter**  
[systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com)  
und informieren Sie sich  
darüber, wie IBM Technology  
Expert Ihr Unternehmen  
unterstützen kann.

## Power

IBM Technology Expert Labs bietet Infrastrukturservices an, die Ihnen den Aufbau zukunftsfähiger Hybrid-Cloud-Umgebungen und unternehmenseigener Rechenzentren ermöglichen sollen. Mit IBM Power-Servern und Software wie AIX®, IBM i, Linux, PowerVM, PowerVC® und PowerHA® unterstützt Technology Expert Labs Sie bei der Bereitstellung der Bausteine für eine IT-Infrastruktur der nächsten Generation, die Ihrem Unternehmen zum Erfolg verhilft.

Besonderheiten von Technology Expert Labs Power:

### Hybrid Cloud

Wir unterstützen Unternehmen bei der Konzeption und beim Aufbau einer Hybrid-Cloud-Infrastruktur auf Grundlage der PowerVM- und PowerVC-Virtualisierung. Wir unterstützen unsere Kunden bei der Implementierung von PowerVC für flexible Private-Cloud-Management-Services für Power, Speicher und Netzbetrieb. Wir erbringen auch Serviceleistungen für die Integration in Cloud-Management- und Orchestrierungsplattformen, wie die Red Hat OpenShift Container Plattform. Darüber hinaus erbringen wir Serviceleistungen für Kunden, die IBM Power Virtual Servers zu dem Ort migrieren möchten, an dem auch die Workloads aus IBM Cloud® for AIX, IBM i und SAP HANA gehostet werden.

### SAP HANA

Durch die Bereitstellung von Linux on Power auf Basis einer maßgeschneiderten Infrastrukturstrategie für Rechenzentren erleichtern wir Kunden den Aufbau und die Optimierung ihrer SAP HANA-Umgebung. Wir beraten Kunden bei der Gestaltung flexibler Möglichkeiten für Virtualisierung und Kapazitätsmanagement, damit ihre Server-, Speicher- und Netzbetriebsressourcen den Geschäftsanforderungen und SAP-KPIs gerecht werden. Wir beraten Kunden zu den Voraussetzungen, Tools und Best Practices für die Datenmigration von einer herkömmlichen Datenbank (Oracle, Db2®, Sybase) sowie vom älteren SAP HANA auf x86 zu SAP HANA auf IBM Power. Unsere erfahrenen Migrationsexperten ermöglichen unseren Kunden, noch erfolgreichere SAP HANA-Projekte umzusetzen.

### Virtualisierung und automatisierte Operations

Wir verhelfen Unternehmen zur Virtualisierung und Automatisierung von Abläufen in großem Maßstab. Zu unseren PowerVM Virtualisierungsservices gehören das PowerVM Provisioning Toolkit, das den Aufbau virtualisierter Systemrahmen für Power10-Migration und Disaster Recovery automatisiert und beschleunigt, ein PowerVM Live Partition Mobility Automation Tool, das die betriebliche Kontrolle über Live-Migrationen vereinfacht und verbessert, sowie Firmware- und Software-Wartung von Servern mit umfangreichen Partitionen. Wir unterstützen Kunden bei der Automatisierung ihrer Abläufe für AIX-, IBM i- und Linux-Server mithilfe von Red Hat Ansible.

### Service-Resilienz

Wir unterstützen Kunden bei der Bewertung und Verbesserung ihrer Fähigkeiten, Praktiken und Verfahren in Bezug auf Hochverfügbarkeit, Resilienz und IT-Service-Management auf der Grundlage der IBM Software für Betriebsmanagement und Resilienz. Zu unseren Implementierungsservices gehören PowerHA- und VM Recovery Manager-Lösungen sowie der Einsatz von IBM Storage-Software, wie IBM MetroMirror, GlobalMirror und FlashCopy®.

### Sicherheit

Wir unterstützen Kunden bei der Bewertung ihrer Praktiken und Verfahren für Sicherheit und Compliance auf verschiedenen Betriebssystemen, erkennen Sicherheitslücken, schlagen Best Practices vor und empfehlen oder ergreifen gegebenenfalls Abhilfemaßnahmen. Unsere Berater stehen den Kunden im Hinblick auf ihre Sicherheits- und Compliance-Verfahren mit Software wie PowerSC beratend zur Seite.

## Schnellere Power-Migration

Mit unternehmensweiter Bereitstellung und Automatisierungstools ermöglichen wir Kunden eine schnellere Live-Migration zwischen verschiedenen Generationen von Power-Servern. Zu unseren Migrationsservices für Power-Server gehören die Migrationsplanung zum Aufstellen eines Übergangsplans für neue Technologien und die Migrationsvalidierung mit Prüfung der Bereitschaft in der Vorproduktionsphase vor Ort zur Validierung der Best Practices und der Performance. Auch die Migrationsautomatisierung mit Tools und Wissenstransfer für eine schnellere Bereitstellung und eine effiziente Migration ist im Serviceumfang inbegriffen.

## Big Data und Analysen

Mit IBM Storage Scale-Speicherlösungen unterstützen wir Unternehmen beim Aufbau einer offenen Infrastruktur für Big Data-Analysen, einschließlich Hadoop und Spark. Wir erbringen Beratungsleistungen für die sichere Integration strukturierter Betriebsdaten aus Aufzeichnungssystemen in die Analysen und Berichte von Systems of Engagement wie Cognos® und IBM Db2 Web Query.

## Migration und Optimierung von Plattformen und Datenbanken

Wir unterstützen Kunden bei der Planung und Bewertung von Server- und Workload-Migrationen aus älteren Umgebungen, wie Solaris, HP-UX, Linux und X86 Servern, zu IBM Plattformen. Außerdem ermöglichen wir Kunden die Migration von Oracle-, Informix-, Sybase- und Db2-Datenbanken zu IBM Plattformen mit minimaler Ausfallzeit und geringem Risiko. Wir unterstützen Kunden beim Betrieb von Oracle database solutions on Power, mit Optionen zur Leistungsoptimierung und optimalen Workload-Platzierung für das Lizenzkostenmanagement. Wir beraten Kunden zu Gestaltungsoptionen für Open-Source-Datenbanken, wenn sie neue Anwendungen bereitstellen oder Oracle Database ersetzen möchten. Wir überwachen und bewerten zudem die Leistung und Effizienz von Anwendungs- und Datenbankumgebungen auf Power und empfehlen und implementieren Best Practices für eine optimale Leistung auf AIX und IBM i in sämtlichen Lösungen für Db2- und Oracle-Datenbanken, Server-, Speicher- und Virtualisierungsumgebungen.

## KI und maschinelles Lernen

Wir unterstützen Unternehmen bei der schnellen Bereitstellung einer vollständig optimierten und unterstützten kognitiven Infrastrukturplattform für KI-Unternehmensanwendungen. Wir ermöglichen Kunden die Bereitstellung von KI-Lösungen und die Optimierung ihrer Trainingsleistung mit IBM Watson® Studio und der Watson Machine Learning-Plattform, die die beliebtesten offenen Frameworks und deren Abhängigkeiten umfasst und für eine einfache und schnelle Bereitstellung konzipiert ist.

## High Performance Computing

Wir unterstützen Kunden beim Aufbau von Power-Scale-out-Clustern für schnellere Anwendungen mit High Performance Computing (HPC), einschließlich Planung, Integration und Überprüfung der Rechen-, Speicher-, Netz-, Software- und Workload-Anforderungen. Darüber hinaus implementieren und optimieren wir die auf richtlinienbasierten Ressourcenmanagement-Lösungen von IBM Storage Computing und die parallelen Dateisysteme für HPC.

## Expertise Connect Subscription Servicest

Die Abbonnementservices für Expertise Connect sollen Kunden durch langfristige Vertrauensbeziehungen dabei unterstützen, Geschäftsziele schneller und erfolgreicher zu realisieren. Expertise Connect stellt den Kunden von IBM Technology Expert Labs einen für sie zuständigen Technical Account Manager (TAM) und einen oder mehrere erfahrene Berater für Technology Expert Labs zur Seite, die in enger Zusammenarbeit mit dem internen Team als vertrauenswürdige Berater und Mentoren fungieren.

## Technology Expert Labs – der Kompetenzpartner an Ihrer Seite

Infrastrukturkompetenz zur Unterstützung beim Aufbau zukunftsfähiger Hybrid-Cloud-Umgebungen und unternehmenseigener Rechenzentren.

IBM Technology Expert Labs unterstützt Sie bei der Bereitstellung der grundlegenden Elemente einer hochmodernen IT-Infrastruktur, die Ihrem Unternehmen zum Erfolg verhilft.

- Bewältigung geschäftlicher Herausforderungen
- Erwerb neuer Kompetenzen
- Umsetzung von Best Practices

Kontaktieren Sie uns noch heute, wenn Sie erfahren möchten, wie IBM Technology Expert Labs die Transformation Ihres Unternehmens unterstützen kann.



*800 Experten weltweit*



*Aufträge in 163 Ländern abgeschlossen*



*Mehr als 9.000 Interaktionen mit Kunden pro Jahr*



*Erstklassige NPS-Bewertung*

## IBM Business Partner

IBM Technology Expert Labs arbeitet eng mit IBM Business Partnern zusammen, damit sie mehr Umsatz generieren und die Umstellung auf IBM Systems und Storage vorantreiben können. Technology Expert Labs möchte die Kompetenzen der IBM Business Partner einbeziehen, ergänzen und weiterentwickeln und nicht etwa ersetzen oder damit konkurrieren.

Durch die Zusammenarbeit mit Technology Expert Labs erhalten IBM Business Partner und ihre Kunden direkten Zugang zu unseren erfahrensten IBM Beratern. Im Rahmen von Technology Expert Labs werden in der Vorverkaufs- oder Nachverkaufsphase eines Auftrags in der Regel kurzfristige professionelle Dienstleistungen online oder vor Ort erbracht.

Mithilfe der Infrastrukturkompetenz von Technology Expert Labs können IBM Business Partner den Umsatz steigern und sich um komplexere Aufträge bemühen, in die Erweiterung ihrer Kompetenzen für verschiedene neue Technologien investieren, ihre Geschäftstätigkeit ausweiten und das Risiko der Arbeit mit neuen Technologien verringern und dabei die Kontrolle über ihre Kundenbeziehungen behalten.



### Kontakt:

[systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com)

### Weitere Informationen:

IBM Technology Expert Labs steht zur Verfügung unter: [systems-expert-labs@ibm.com](mailto:systems-expert-labs@ibm.com) oder online unter [ibm.com/de-de/products/expertlabs/infrastructure](https://ibm.com/de-de/products/expertlabs/infrastructure)

IBM Business Partner, zu finden auf Seismic:  
[ibm.biz/SLSonSeismic](https://ibm.biz/SLSonSeismic)

Eine Liste der Power-Angebote von Technology Expert Labs finden Sie unter [ibm.com/de-de/downloads/cas/RKEYQE3M](https://ibm.com/de-de/downloads/cas/RKEYQE3M)



© Copyright IBM Corporation 2023. IBM, das IBM Logo, [ibm.com](https://ibm.com), AIX, Cognos, Db2, FlashCopy, GDPS, IBM Cloud, IBM LinuxONE, IBM Watson, IBM Z, Power, PowerHA und PowerVM sind in vielen Ländern weltweit eingetragene Marken der IBM Corporation. Weitere Produkt- und Servicenamen können Marken von IBM oder anderen Unternehmen sein. Eine aktuelle Liste der Marken von IBM finden Sie auf der Webseite „Copyright- und Markeninformationen“ unter [ibm.com/de-de/legal/copytrade.shtml](https://ibm.com/de-de/legal/copytrade.shtml).

Linux ist eine eingetragene Marke von Linus Torvalds in den USA, anderen Ländern oder beidem.

Red Hat®, JBoss®, OpenShift®, Fedora®, Hibernate®, Ansible®, CloudForms®, RHCA®, RHCE®, RHCSA®, Ceph® und Gluster® sind Marken oder eingetragene Marken von Red Hat, Inc. oder seinen Tochtergesellschaften in den Vereinigten Staaten und anderen Ländern.

Das vorliegende Dokument ist zum Zeitpunkt der Erstveröffentlichung aktuell und kann von IBM jederzeit geändert werden. IBM Partner legen ihre Preise selbst fest, die variieren können.

Nicht alle Angebote sind in allen Ländern verfügbar, in denen IBM tätig ist.

August 2023

