



IBM® Technology Expert Labs

# IBM Z und LinuxONE

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 grundlegenden Elemente einer hochmodernen IT-Infrastruktur, die Ihrem Unternehmen zum Erfolg verhilft.

## 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

Optimale 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 von Technology Expert Labs online oder vor Ort Infrastrukturservices für Kunden. Unsere Services unterstützen 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.





## IBM Z und LinuxONE

Die Infrastrukturservices von IBM Technology Expert Labs helfen Ihnen, die einzigartigen Fähigkeiten von IBM Z und LinuxONE zum Aufbau eines soliden Fundaments für moderne Hybrid-Cloud-Umgebungen und Unternehmens-IT-Rechenzentren zu nutzen. Mit IBM Z, LinuxONE und Software wie z/OS®, z/VM® und Linux unterstützt Technology Expert Labs Sie bei der Bereitstellung der grundlegenden Elemente einer hochmodernen IT-Infrastruktur, die Ihrem Unternehmen zum Erfolg verhilft.

Zu den Spezialgebieten von Technology Expert Labs in Bezug auf IBM Z und LinuxONE gehören:

### Hybrid Cloud

Eine Hybrid-Cloud-Plattform bietet einen 2,5-mal höheren Mehrwert als ein reiner Public-Cloud-Ansatz. Dank der Kombination aus IBM Z-Hardware und -Software können Unternehmen das volle Potenzial der Integration von Anwendungen, Daten und Infrastruktur in ihrer Hybrid Cloud ausschöpfen und so einen bis zu fünffachen Mehrwert erzielen. Wir unterstützen Kunden bei der Gestaltung und Bereitstellung einer Hybrid-Cloud-Infrastruktur für Unternehmenstransaktionen, Systems of Record und Anwendungsworkloads. Wir helfen auch bei der Bereitstellung von On-Premise-Cloud- und OpenStack-basierten Cloud-Management-Services, die auf IBM Z, LinuxONE sowie Storage- und Netzwerklösungen zugeschnitten sind. Unser Angebot umfasst zudem die Integration mit Cloud-Management- und Orchestrierungsplattformen wie Red Hat OpenShift Container Platform. Darüber hinaus erleichtern wir die Anwendungsmodernisierung und die Schaffung cloudnativer Erfahrungen mithilfe API-fähiger Technologien wie z/OS Connect und z/OSMF.

### Unternehmenssicherheit mit durchgehender Verschlüsselung

Wir unterstützen Kunden bei der Implementierung von Systemen mit dem höchsten Maß an Datensicherheit auf dem Markt. Gleichzeitig beraten wir zu integrierten Unternehmenssicherheitsfunktionen sowie zur Vereinfachung komplexer betrieblicher Sicherheits- und Datenschutzprozesse. Unsere Services unterstützen Kunden bei der Planung und Bereitstellung von Unternehmenssicherheitslösungen für RACF, Pervasive Encryption, Datenschutz und zSecure Suite. Wir führen umfassende Bewertungen des Sicherheitszustands durch und bieten Bereitstellung für IBM Z und LinuxONE für alle Pervasive Encryption-Stufen an. Darüber hinaus unterstützen wir unsere Kunden in den Bereichen Auditing und Compliance zwecks Einhaltung von Standards wie DSGVO, PCI und HIPAA.

### Enterprise Linux

Wir helfen Kunden bei der Bereitstellung einer auf Unternehmen abgestimmten Linux-Umgebung für die Plattformen IBM Z und LinuxONE, um Open-Source-Lösungen im Rechenzentrum mit einem sicheren Betrieb und einer beispiellosen Kosteneffizienz



**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 Labs Ihr Unternehmen  
unterstützen kann.**

zu ermöglichen. Wir bieten Services für viele gängige Linux-Distributionen wie Red Hat Enterprise Linux (RHEL), Ubuntu und Suse sowie zahlreiche Virtualisierungsoptionen wie z/VM, KVM and LPAR an. Unser Hauptaugenmerk liegt auf der Betreuung von Kunden, die neu in diese Plattformen einsteigen. Für sie halten wir maßgeschneiderte Angebote wie die Unterstützung ausgewählter Open-Source-Lösungen und Hilfe bei der Migration von kostspieligen x86-Linux-Umgebungen zu kostengünstigen, skalierbaren Alternativen auf LinuxONE oder IBM Z bereit.

## Cyberresilienz

IBM Z wurde dafür konzipiert, Workloads im großen Maßstab zu isolieren, den Schutz vor internen und externen Bedrohungen zu erweitern, für einen kontinuierlichen Betrieb zu sorgen und Ausfallzeiten zu reduzieren. Wir helfen Kunden bei der Planung und Bereitstellung von Cyberresilienzfunktionen im Rahmen von IBM Z und LinuxONE, wie Sysplex, Geographically Dispersed Parallel Sysplex und Lösungen wie IBM Z Cyber Vault. Unser Angebot umfasst eine Vielzahl von Services zur Sicherstellung der Cyberresilienz. Dazu gehören die aktive Überwachung und Bewertung der Verfügbarkeit von Workloads, die auf IBM Z und LinuxONE-Systemen ausgeführt werden, sowie die Empfehlungen von Best Practices für eine optimale Resilienz in Datenbank-, Server-, Speicher- und Virtualisierungsumgebungen.

## System- und Anwendungsleistung

Wir unterstützen Kunden bei der Überwachung und Bewertung der Leistung von Anwendungs- und Datenbankworkloads auf z/OS and Linux. Dabei empfehlen und implementieren wir Best Practices für eine optimale Leistung in Datenbank-, Server-, Speicher- und Virtualisierungsumgebungen.

## IBM Z Forward Acceleration Initiative

IBM Z Forward Acceleration Initiative zielt darauf ab, IBM Z-Investitionen bestmöglich auszuschöpfen, die Transformation der IT-Struktur zu beschleunigen und die Einführung neuer Technologien zu forcieren. Die Services umfassen Sicherheits-, Verschlüsselungs- und Datenschutzservices, Linux- und Hybrid-Cloud-Services wie Red Hat OpenShift, z/OS Container Extensions und Resiliency Services.

## Abonnementservices für Expertise Connect

Die Abonnementservices für Expertise Connect sollen Kunden durch langfristige Vertrauensbeziehungen dabei unterstützen, Geschäftsziele schneller und erfolgreicher zu realisieren. Expertise Connect stellt Kunden von Technology Expert Labs einen Technical Account Manager (TAM) als zuständige Ansprechperson sowie einen oder mehrere erfahrene Berater zur Verfügung, 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-Bewertungen**

## IBM Business Partner

IBM Technology Expert Labs arbeitet eng mit IBM Business Partners 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 Partners einbeziehen, ergänzen und weiterentwickeln und nicht etwa ersetzen oder damit konkurrieren.

Durch die Zusammenarbeit mit Technology Expert Labs erhalten IBM Business Partners 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 Partners den Umsatz steigern und sich um komplexere Aufträge bemühen, in die Erweiterung ihrer Kompetenzen für verschiedene neue Technologien investieren, ihre Geschäftstätigkeit ausweiten, 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 erreichen Sie 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 aller IBM zSystems- und LinuxONE-Angebote von Technology Expert Labs finden Sie unter [ibm.com/de-de/downloads/cas/W90QYOJQ](https://ibm.com/de-de/downloads/cas/W90QYOJQ)



© Copyright IBM Corporation 2023. IBM, das IBM Logo, [ibm.com](https://ibm.com), GDPS, IBM LinuxONE, IBM Z, Power, z/OS und z/VM sind Marken der International Business Machines Corp. und in vielen Ländern weltweit eingetragen. 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 and trademark information“ 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 ab dem Datum der Erstveröffentlichung aktuell und kann jederzeit von IBM 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