



Rechenzentrums-Training und RZ-Zertifizierungs-Programme

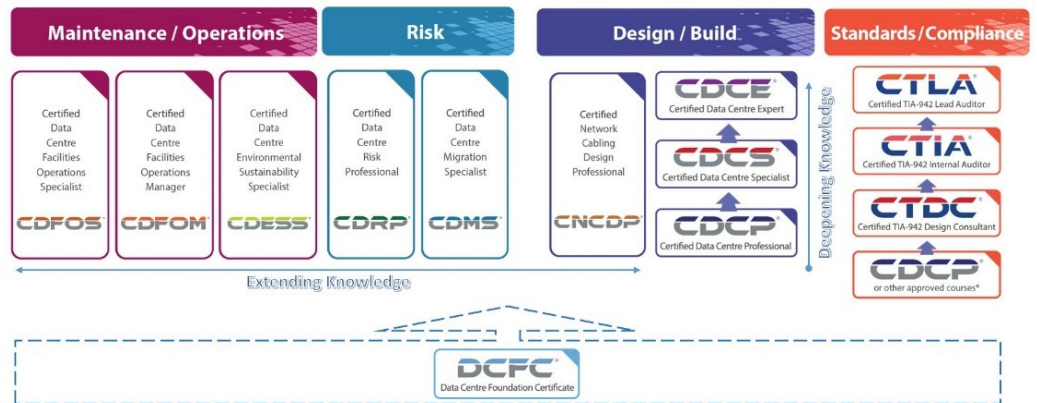
Knowledge Global Accreditation Recognition



EPI Data Centre Training Framework®

Das EPI Data Centre Training Framework® bietet ein strukturiertes Curriculum für Fach- und Führungskräfte, die in und um Rechenzentren arbeiten.

Dabei vermitteln die Dozenten grundlegende, erweiternde sowie vertiefende Kenntnisse aus den verschiedenen Gewerken, die für die Planung und den Betrieb einer hochverfügbaren Infrastruktur erforderlich sind.



© Copyright by EPI (Enterprise Products Integration Pte Ltd) 2023. All rights reserved

Ziele des Training-Framework:

- ✓ **Höhere Compliance und Awareness / Reduzierung der Fehlerhäufigkeit im RZ**
- ✓ **Schnellerer Erfolg in interdisziplinären RZ-Projekten**
- ✓ **Mitarbeiter-Loyalität trotz Fachkräftemangel**
- ✓ **Zertifizierte und strukturierte Personalentwicklung**
- ✓ **Transformationsvorsprung durch Experten-Netzwerk und Erfahrungsaustausch**

Bau & Einrichtung (Design&Build)



Kursdauer: 2 Tage
Voraussetzungen: Keine
Nächste Stufe: CDCS

Der CDCP® Kurs ist ein zweitägiger Kurs, in dem sich die Teilnehmer mit den Schlüsselkomponenten eines Rechenzentrums auseinandersetzen, um die Wechselwirkungen der Gewerke, bzw. die Komplexität eines Rechenzentrums zu verstehen. Die Teilnehmer erwerben Know-How im Umgang mit den wichtigen Bereichen wie z.B. Energieversorgung, Kühlung, Verkabelung, Licht, Brandschutz etc., für ihre Tätigkeiten in einem Hochverfügbarkeits-Rechenzentrum der Zukunft.



Kursdauer: 3 Tage
Voraussetzungen: CDCP oder vergleichbar
Nächste Stufe: CDCE

Der CDCS® ist ein dreitägiger Kurs und befähigt die Teilnehmer, bestehende Rechenzentrums-einrichtungen zu überprüfen, zu bewerten und zu verbessern sowie die korrekte Implementierung neuer Rechenzentrumseinrichtungen zu überwachen. Dieser Kurs beinhaltet eine Vielzahl von Engineering-Level-Berechnungen und befähigt den Teilnehmer, die Richtigkeit der vorgeschlagenen Lösungen zu überprüfen. Des Weiteren beschäftigt sich der Teilnehmer mit den Themen, Security- & Sicherheitsmanagement, dem Lebenszyklus eines RZ, den Anforderungen verschiedener Normen und den Bestandteilen und Herausforderungen der verschiedenen Service-Level-Verträgen.



Kursdauer: 5 Tage
Voraussetzungen: CDCS

CDCE® ist das finale und höchste Niveau im EPI-DataCentre Framework. Die Teilnehmer erhalten die Kenntnisse und Fähigkeiten, um einen gegebenen Business Case zu analysieren und eine technische Bewertung eines (Teil-) Projektplans um die geforderte und ordnungsgemäße Inbetriebnahme eines Rechenzentrums zu koordinieren.

Dieser Kurs geht auch auf Produktauswertungen ein, zeigt auf wie Geräte auszuwählen sind, wie man Geräte-Test-Scripts (IET) entwickelt und integrierte Performance- und Validierungstests (IPVT) durchführt.

CDCE® baut auf den Erfahrungen der CDCP®- und CDCS®-Kurse auf. Teilnehmer, die diese Prüfung bestehen, gehören zur Elite der Branche.



Kursdauer: 2 Tage
Voraussetzungen: keine

CNCDP® ist ein zweitägiger Kurs, der den Teilnehmern u.a. vertiefte Kenntnisse in der Planung und Installation von Daten Netzwerk-Verkabelungssystemen. Weitere Schwerpunkte sind Umgang mit technischen Normen, Entwurf verschiedener Verkabelungs- & Subsysteme, Berechnung des Materialbedarfs, Architektur, Installation, Prüfung und Abnahme.

Verwaltung & Betrieb (Governance / Operations)



Kursdauer: 3 Tage
Voraussetzungen: keine

Der CDFOS®-Kurs vermittelt den Fachkräften umfassende Kenntnisse über den Betrieb von Rechenzentren. Er umfasst Themenschwerpunkte wie die Kapazitätsplanung, die ordnungsgemäße Inbetriebnahme, die Einhaltung von Sicherheitsnormen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und internationalen Standards, die Lieferantenverwaltung sowie das Vorfall- und Krisenmanagement. Machen Sie den Betrieb Ihres Rechenzentrums einfach, überschaubar, effektiv und effizient. Abgerundet wird der Kurs durch die Prozessbeschreibungen und –beispiele aus dem DCOS® (Data Centre Operations Standard).



Kursdauer: 3 Tage
Voraussetzungen: keine

Der CDFOM®-Kurs ist ein dreitägiger Kurs, der Führungskräften und Managern im Rechenzentrum fundierte Kenntnisse über die Verwaltung Rechenzentrumsbetrieb vermittelt. Von der Planung über das Controlling bis zum Reporting. Dieser Kurs bricht die Komplexität der Verwaltung eines hochverfügbaren Rechenzentrums in überschaubare und systematische Prozesse. Die Schwerpunktthemen basieren auf internationalen Normen & Standards und werden von erfahrenen RZ-Experten mit Bestcases angereichert. Er umfasst Themenschwerpunkte wie die Kapazitätsplanung, die ordnungsgemäße Inbetriebnahme, die Einhaltung von Sicherheitsnormen, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und internationalen Standards, die Personalentwicklung und Lieferanten-Management sowie das Vorfall- und Krisenmanagement. Machen Sie den Betrieb Ihres Rechenzentrums einfach, überschaubar, effektiv und effizient. Abgerundet wird der Kurs durch die Prozessbeschreibungen und –beispiele aus dem DCOS® (Data Centre Operations Standard).



Kursdauer: 2 Tage
Voraussetzungen: keine

Der CDESS®-Kurs zielt auf die Vermittlung von Kenntnissen über die Normen und Richtlinien in Bezug auf die ökologische Nachhaltigkeit, und wie Sie ein bestehendes oder neues Rechenzentrum energieeffizienter gestalten und betreiben können. Aufgrund der explosionsartigen Zunahme von Daten in unserer Gesellschaft, vor allem für IoT-Sensoren (Internet der Dinge) und künstliche Intelligenz (KI) wird exponentiell steigende Rechenleistung nachgefragt. Einhergehend wächst der Anteil des gesamten Stromverbrauchs von Rechenzentren. Es ist von entscheidender Bedeutung, dass die Rechenzentren auf Energieeffizienz optimiert und auf Umweltverträglichkeit ausgelegt werden.



Kursdauer: 2 Tage
Voraussetzungen: keine

Der CDRP®-Kurs deckt den gesamten Risikomanagementprozess im Rechenzentrum ab. Der Schwerpunkt dieses Kurses liegt auf der Infrastruktur des Rechenzentrums, sowie der Einrichtung und Ausstattung des physischen Rechenzentrums. Der Teilnehmer wird lernen, wie man Risiken identifiziert und quantifiziert, um das Risiko auf ein für das Data Centre akzeptables Maß zu reduzieren.

Lernen Sie fundierte Investitionsentscheidungen zu treffen, die auf Tatsachen und nicht auf Emotionen beruhen. CDRP® ist ein Muss für jedes risikobewusste Rechenzentrum.



Kursdauer: 2 Tage
Voraussetzungen: keine

Die Migration von Rechenzentren ist ein außergewöhnlich hohes Risiko. Die meisten Rechenzentrums-Profis haben einen solchen Prozess selten organisiert. CDMS® deckt alle Aspekte einer Rechenzentrums-Migration ab. Es bietet eine Schritt-für-Schritt-Methodik, die es ihnen ermöglicht, die Risiken in einem so komplexen Projekt zu reduzieren. Die Teilnehmer erhalten wertvolle und praktische Tipps und Tricks von erfahrenen Profis, die mehrere komplexe Migrationen durchgeführt haben.

Zertifizierung & Beratung (Standards / Compliance)



Kursdauer: 3 Tage

Voraussetzungen: CDCP oder vergleichbar

Nächste Stufe: CTIA

Das Verständnis der internationalen Standards z.B. ANSI / TIA-942 oder 50600 ist nicht nur für die erfolgreiche Implementierung des Rechenzentrums, sondern auch für nachhaltiges Handeln von grundlegender Bedeutung. Im CTDC®-Kurs wird der Teilnehmer lernen, wie ein Normen-konformes Rechenzentrum zu entwerfen ist. Es bietet ein klares Verständnis der Anforderungen von ANSI/TIA-942 und mögliche Implementierungsvariationen. Dieser Kurs eignet sich für alle Arten von Rechenzentren, sei es in Unternehmensrechenzentren, Co-Location, Managed Services und Cloud Service Providern.



Kursdauer: 2 Tage

Voraussetzungen: CTDC

Nächste Stufe: CTEA

CTIA® ist der zweite Kurs der Standards/Compliance-Spezialisierung. Der CTIA®-Kurs baut auf dem technischen Verständnis des im CTDC®-Kurs erworbenen Wissens zum ANSI/TIA-942- Standards auf. Es ermöglicht den Teilnehmern, Fähigkeiten und Kenntnisse zu entwickeln, um ein internes Audit-Programm durch Anwendung allgemein anerkannter Audit-Grundsätze, -Verfahren und -Techniken durchzuführen, die mit der ISO-19011-Richtlinie in Einklang stehen.



Kursdauer: 3 Tage

Voraussetzungen: CTIA

Der CTLA®-Kurs ist darauf ausgerichtet, die Kenntnisse und Fähigkeiten zu vermitteln, um ein externer Auditor zu werden, der in der Lage ist, die Konformitätsprüfungen von ANSI / TIA-942 selbständig durchzuführen. Der Kurs enthält eine Vielzahl von Business Cases, um die Fähigkeit des angehenden Auditor zu entwickeln. Externe Auditoren könnten die Konformität oder Nichtkonformität eines Rechenzentrums bzgl. den Anforderungen des ANSI / TIA-942 maßgeblich beeinflussen. Die Prüfung ist eine der Anspruchsvollsten in der RZ-Branche.

Höhere Compliance und Awareness / Reduzierung der Fehlerwahrscheinlichkeit im RZ

Berater, Planer, Mitarbeiter und Dienstleister erhöhen Ihren Wissensstand rund um die Gewerke im Rechenzentrum und verringern damit die Fehlerwahrscheinlichkeit. Über die Hälfte aller (Teil-)ausfälle im RZ sind auf einen menschlich verursachten Fehler zurückzuführen. Absolventen sind Betrieberteams, RZ-Manager, Planer, Dienstleister, Bauunternehmer sowie Produktentwickler.

Schnellerer Erfolg in interdisziplinären RZ-Projekten

Bei der Ausrichtung der RZ- Strategie oder der Durchführung von RZ-Projekten arbeiten viele Experten miteinander zusammen. Dabei ist es erfolgsentscheidend als Experte auch die Experten der anderen Gewerke zu verstehen, die Abhängigkeiten der Gewerke im Blick zu haben und gemeinsam im Sinne der Unternehmensziele das Projekt zum Erfolg zu bringen. Hinzu kommt, dass durch das Wachstum digitaler Geschäftsmodelle der Kreis an involvierten Personen in RZ-Projekten immer größer wird. Der Grundlagenkurs schafft eine gemeinsame Sprache und ein gemeinsames RZ-Verständnis.

Als Firmentraining gestalten wir ein projektbezogenes BootCamp für schnelleren Projekterfolg

Mitarbeiter-Loyalität trotz Fachkräftemangel

Dem Wettbewerb auf dem Fachkräftemarkt treten Unternehmen durch aktive Personalentwicklung entgegen und generieren bestenfalls daraus einen Wettbewerbsvorteil und Mitarbeiterbindung.

Zertifizierte und strukturierte Personalentwicklung

Wissensüberprüfung durch abschließende Zertifizierungsprüfung. Die Prüfung wird vor EXIN und deren Prüfungsbetreuer abgelegt. Das Bestehen der Zertifizierungsprüfung belegt das Fachwissen und der Absolvent erhält eine international anerkannte Zertifizierung mit drei Jahre Gültigkeit. Die Akkreditierung durch EXIN stellt die hohe Qualität und Unparteilichkeit in puncto Hersteller und Normen sicher.

Transformationsvorsprung durch Experten-Netzwerk VIRZ e.V.

Durch eine Jahres-Gratismitgliedschaft im RZ-Experten-Netzwerk VIRZ e.V. fördern wir die Transformation des Trainingswissens in die Praxis. Regelmäßiger Expertenaustausch fördert Erfahrungsaustausch und Best-Practice Cases im RZ-Arbeitsalltag.

Globale Akkreditierung & Internationale Anerkennung

EXIN ist ein weltweit agierendes und unabhängiges Akkreditierungs- und Prüfungsinstitut. Alle Weiterbildungen werden jährlich auf Innovation und Aktualität überprüft und angepasst. Durch diese Unabhängigkeit sind die Weiterbildungen und Titel international anerkannt und in Lebensläufen und V-cards ein Zeichen für Qualität und Know How!

Einige Weiterbildungen sind ebenfalls bei BICSI registriert und für die BICSI Continuing Education Credits (CECs) anerkannt.



Das Unternehmen

EPI ist ein Unternehmen europäischer Herkunft mit heutigem Sitz in Singapur, das weltweit in über 50 Ländern mit eigenen Niederlassungen und einem großes Partnernetzwerk operiert. EPI bietet eine breite Palette an Dienstleistungen für Rechenzentren über Beratung, Auditierung und Zertifizierung bis hin zu den hier beschriebenen Weiterbildungen. EPI konzentriert sich dabei auf hochverfügbare Infrastrukturen. 1987 gegründet, hat EPI einen internationalen Ruf für die Bereitstellung von qualitativ hochwertigem technischen Knowhow.

Wir bieten unseren Kunden:

- ✓ Erhöhung der Verfügbarkeit ihrer unternehmenskritischen Infrastruktur
- ✓ Verbesserung der Effizienz, Effektivität und Verwaltung
- ✓ Risikominimierung von Betriebsunterbrechungen

Unsere Kunden haben alle das gemeinsame Bedürfnis, ihre wertvollen Daten zu schützen, ihre geschäftskritische Infrastruktur perfekt zu betreiben und rund diese um die Uhr vor Ausfällen zu schützen. Mit unserem Engagement für Hochverfügbarkeit bietet EPI ein umfassendes Dienstleistungsangebot.

Qualitätssicherungssysteme und -prozesse waren schon immer das Herzstück eines Rechenzentrums. Wir sind bekannt für unsere Gründlichkeit, Flexibilität und Reaktionsfähigkeit. Wir konzentrieren uns auf die Bereitstellung von Lösungen, die jeder Organisation und jedem Projekt helfen, Qualität zu liefern, zu jeder Zeit.

Let us put our expertise to work for you!



23-01



Global Headquarters:

Enterprise Products Integration Pte Ltd
37th Floor, Singapore Land Tower, 50 Raffles Place, Singapore 048623.

Tel: + (65) 6733-5900 Fax: + (65) 6735-6400 E-mail: sales@epi-ap.com Website: www.epi-ap.com
Local offices in: India, Japan, Malaysia, Middle East, Pakistan, Singapore, South Africa, The Netherlands, USA

Authorized GOLD-Partner:

PROKODA GmbH
Stolberger Str. 309
50933 Köln

https://www.prokoda.de/data_centre_training

