

Hochschulzertifikat

Geprüfte/r

RZ-Manager/in

Seminarfolder | Eine Kooperation der TH Deggendorf und der dc-ce RZ-Beratung



Berufsbegleitende Weiterbildung für RZ-Mitarbeiter

mit technischem Hintergrund
in zwei Schritten

- » Steckbrief
Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in
- » Module der Weiterbildung
- » Die Referenten
- » Die Schulungsorte
- » Informationen und Anmeldung

Steckbrief

Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in

Die Zielgruppe

Die Weiterbildung richtet sich an (zukünftige) Mitarbeiter in Rechenzentren, die über technisches Wissen vorzugsweise in den Bereichen Elektrotechnik, Klima-/Kältetechnik oder verwandten Bereichen verfügen und das System Rechenzentrum in seiner Gesamtheit und Komplexität verstehen und betreiben möchten.

Ihre Motivation

Rechenzentren sind nicht nur deutschlandweit auf der Suche nach qualifiziertem Personal, das in der Lage ist, diese hochkomplexen Gebäude zu managen. Der Bedarf ist riesig, der Markt leergefegt. Wir bieten mit unserer Fortbildung die Möglichkeit, Personal exakt auf dieses Berufsbild zugeschnitten weiterzubilden. Für Mitarbeiter in Rechenzentren bietet es das notwendige Know-how für den Start in ein spannendes und anspruchsvolles Berufsbild.

Unsere Motivation

Ein Rechenzentrum ist ein komplexes System, bei dem mehrere technische Gewerke unter einem betriebswirtschaftlichen Management auf höchstem Niveau fehlerfrei miteinander verzahnt werden müssen. Damit das gelingt, ist ein Verständnis des sensiblen Zusammenspiels verschiedener Technikbereiche mit den anderen Gewerken vorausgesetzt. Mit unserem zertifizierten Weiterbildungsangebot reagieren wir auf den Umstand, dass es keine universitäre Ausbildung für technisches RZ-Management gibt. Spezialisten mit jahrelangen Erfahrungen in diesem Bereich vermitteln dieses Know-how, damit die Teilnehmer ein vertieftes Wissen in den einzelnen Gewerken erhalten und schnittstellenübergreifende Kompetenzen erlangen.

Das Konzept

Als anerkannte Institution für Weiterbildung hat das Weiterbildungszentrum der Technischen Hochschule Deggendorf gemeinsam mit der dc-ce RZ-Beratung, einem unabhängigen Planer von Rechenzentren, eine zweistufige Weiterbildung Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in entwickelt. Hierbei werden alle für den Rechenzentrumsbetrieb wichtigen Themen behandelt und auf dem für das Management-Verständnis notwendigen Niveau vermittelt.

Die Weiterbildung ist praxisorientiert und bietet den Teilnehmern vielfältige Möglichkeiten: Von der Durchführung von Übungen in technisch ausgerüsteten Workrooms bis hin zur Probe von Notfallsituationen in einem Forschungs- und Test-Rechenzentrum.



Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in

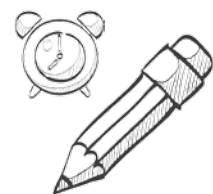
Teil 1 - Schwerpunkt Grundlagen und Management

Die Weiterbildungsmodule finden an den Wochentagen Freitag und Samstag statt.

Modul 1	RZ-Strategien – von der Idee bis zur Planung Rahmenbedingungen, Kennzahlen, Zielvorgaben, Budgets, IT-Sizing, RZ-Layouts
Modul 2	Klima- und Kältetechnik im Rechenzentrum Grundlagen, Klimamodelle, Verfügbarkeits-, Kühl-, Regelkonzepte, Effizienzbetrachtungen
Modul 3	Sichere Stromversorgung im Rechenzentrum Grundlagen, Aufbau und Komponenten, Dimensionierung, Verfügbarkeitskonzepte
Modul 4.1	Sicherheit und Brandschutz im Rechenzentrum Sicherheitskonzepte, Schutzzonen, Maßnahmen baulicher Art, technischer Brandschutz, Sicherheitssysteme (Einbruch, Video, Zutritt)
Modul 4.2	Normen, Richtlinien, Zertifikate DIN EN 50600, ISO 27001, BSI Grundschutzkatalog, TÜV-Zertifizierungen, relevante EN, VDI, VDE, VdS Normen und Richtlinien
Modul 5	Netzwerk-/IT-Technik im Rechenzentrum Von der klassischen Infrastruktur zur Hyper Converged Infrastructure mit Orchestrierung über Open Stack, vom Ethernet zum Software Defined LAN/WAN
Modul 6	Grundlagen BWL und Vertragsrecht Leistungserstellung, Kosten- und Leistungsrechnung, Struktur BGB, Kauf-/Werk-/Dienstleistungsverträge

Jedes Modul schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab.

Für die erfolgreiche Teilnahme erhalten Sie das **Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in für Teil 1 - Schwerpunkt Grundlagen und Management**, das Sie zur Teilnahme an Teil 2 - Schwerpunkt Planung und Betrieb qualifiziert.



Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in

Teil 2 – Schwerpunkt Planung und Betrieb

Die erfolgreiche Prüfung Teil 1 ist Voraussetzung für die Teilnahme an **Teil 2**.

Modul 1	Projektmanagement und Finanzcontrolling im RZ Projektplanung, -steuerung, Risiko- und Qualitätsmanagement, Basiswissen Finanzcontrolling, Kostenanalyse zu allen Bauphasen, Kostenbetrachtung im RZ
Modul 2.1	Messen, Steuern, Regeln, Inbetriebnahme Grundlagen Gebäudeautomation, DCIM-Systeme, Wege zur Abnahme, Site Acceptance Test
Modul 2.2	Der RZ-Betrieb – Organisation und Dokumentation Aufgaben, Dokumente, Laufendes Reporting, Wartung, Personal, Krisenmanagement
Modul 3	Sicherheit und Brandschutz – Planen und Anwenden Aufbau Sicherheitskonzept, Fachwissen Brandschutz und Sicherheitssysteme, Sicherheitsorganisation
Modul 4	Elektrotechnik im RZ – Planen und Anwenden RZ-Kennzahlen, Dimensionierung, El. Sicherheit, EMV, Oberwellen, Netzrückwirkungen
Modul 5	Klimatechnik im RZ – Planen und Anwenden Verfügbarkeit, Die Theorie im Betrieb, Gesetzliche Randbedingungen, SAT, typische Fehler, Praxisübungen im Forschungs- und Test-Rechenzentrum
Modul 6	IT Systeme und Netzwerktechnik im Software Defined Data Center



Jedes Modul schließt mit einer schriftlichen Prüfung ab. Zum Ende der zertifizierten Weiterbildung schreibt der Teilnehmer eine Abschlussarbeit in einem Thema aus seinem betrieblichen Umfeld. Die Abschlussarbeit wird bei der TH Deggendorf eingereicht und muss mit einer mündlichen Prüfung verteidigt werden.

Mit der erfolgreichen Teilnahme und Prüfung erhalten Sie das **Hochschulzertifikat Geprüfte/r RZ-Manager/in Teil 2 – Schwerpunkt Planung und Betrieb**.

Die Referenten



Der wissenschaftliche Leiter des Rechenzentrums der TH Deggendorf (THD), Professor Dr.-Ing. Josef Schneeberger, hat als Schirmherr gemeinsam mit dem Institut für Qualität und Weiterbildung der TH Deggendorf ...

... den Lehrgang in Kooperation mit der dc-ce RZ-Beratung ins Leben gerufen.

Für die Durchführung des Lehrgangs stehen von Seiten der TH Deggendorf und dc-ce RZ-Beratung hochqualifizierte, schulungserfahrene Fachreferenten zur Verfügung.

Alle Dozenten des Weiterbildungszentrums der THD werden in jedem Seminar evaluiert und erhalten anschließend Feedback. In den Bereichen BWL und Recht referieren Praktiker, welche zum festen Dozentenpool des Weiterbildungszentrums der THD gehören und regelmäßig erfolgreich engagiert werden.

Management, Normen und alle technischen Themen, die die Planung und den Betrieb eines Rechenzentrums betreffen, werden von sehr erfahrenen Rechenzentrumsplanern und -betreibern vermittelt. Diese Referenten arbeiten zusätzlich in Verbänden, Gremien und Normungsausschüssen und sind so an der Entwicklung neuer RZ-Lösungen aktiv beteiligt.

Die Schulungsorte

stockzwo

Frankfurter Kongressetage mit praxisnahen Schulungen
in fachspezifischen Workshop-Räumen



Praxisorientierung steht bei dieser Weiterbildung im Vordergrund.
Daher finden die Veranstaltungsböcke an unterschiedlichen Schulungsorten statt,
um praktische Übungen und Demonstrationen an technischen Geräten zu ermöglichen.

Das Weiterbildungszentrum der Technischen Hochschule Deggendorf hat bereits 15 Jahre Erfahrung in der akademischen berufsbegleitenden Weiterbildung und verfügt über großzügige, moderne Schulungsräume und eine passende Infrastruktur. Die Teilnehmer erhalten in Deggendorf Einblicke in den Hochschulbetrieb.

Die dc-ce RZ-Beratung verfügt in der Frankfurter Kongressetage stockzwo über Workrooms für die Bereiche Klima-/Kältetechnik, Elektrotechnik im Whitespace sowie Brandschutz- und Sicherheitstechnik. Hier finden die Teilnehmer Technik zum Anfassen, Messen und Üben vor.

Ein weiteres Highlight bildet das Forschungs- und Test-Rechenzentrum in Berlin:
In dem vollwertig ausgestatteten Rechenzentrum werden unter anderem Praxisübungen zu Site Acceptance Tests und Versuche an der Klimatechnik durchgeführt.



Forschungs- und
Test-Rechenzentrum
in Berlin



THD – Technische
Hochschule Deggendorf
Weiterbildungszentrum

Informationen und Anmeldung

Ansprechpartner für Informationen



Jana Herbst
Weiterbildungsreferentin
Teamleitung Zertifikate &
Inhouse-Schulungen

THD – Technische Hochschule
Deggendorf Weiterbildungszentrum

Tel: +49 991 3615-727
E-Mail: Jana.Herbst@th-deg.de



Blanka Bundschuh
Consultant Learning
Management

dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG

Tel: +49 69 9509472-26
E-Mail: B.Bundschuh@dc-ce.de

Buchung

Bitte nehmen Sie Kontakt zu einer der beiden Ansprechpartnerinnen auf.

Sie erhalten weitergehende Informationen sowie ein Anmeldeformular.
Auch für Fragen stehen Ihnen die Ansprechpartnerinnen gerne zur Verfügung.

Kosten

Die Teilnehmergebühr beträgt pro Teil 8.900,- Euro und beinhaltet jeweils
12 Schulungstage inkl. Verpflegung.

Termine

Teil **1**: geplanter Beginn März 2018

Teil **2**: geplanter Beginn Oktober 2018





THD - Technische Hochschule Deggendorf
Dieter-Görlitz-Platz 1
94469 Deggendorf
Tel: +49 991 3615-0
Fax: +49 991 3615-297
info@th-deg.de

www.th-deg.de

dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
Berner Straße 38
60437 Frankfurt am Main
Tel: +49 69 9509472-0
Fax: +49 69 9509472-10
frankfurt@dc-ce.de

www.dc-ce.de