



Faktor **x** Wissen

DIE RZ-AKADEMIE

by **dc.ce**

**Ihr starker Partner für Personalentwicklung und
-gewinnung im Rechenzentrum**

Inhaltsverzeichnis

Faktor Wissen — Die RZ-Akademie	3
Unsere Schulungsformate	3
Teilnehmergebühren	3
Schulungsorte, Kontakt	4
Forschungs- und Test-Rechenzentrum – ein besonderer Schulungsort	5
Das sagen unsere Kunden	6
Seminarbeschreibung: „In vier Schritten zum effizienten Rechenzentrum“	7
Seminarbeschreibung: Paradigmenwechsel in der RZ-Planung	9
Seminarbeschreibung: „Den täglichen Betrieb managen“	11
Seminarbeschreibung: „Finanzcontrolling und Kostenanalyse in Rechenzentren“	13
Workshop: Beratungsleistungen im Rahmen der Beratungsförderung „Blauer Engel Rechenzentren“	15
Informationsveranstaltung zur Förderung von Rechenzentren nach den Kriterien des „Blauen Engel“, kostenfrei	17



Faktor Wissen

Die RZ-Akademie

Rechenzentren sind das Rückgrat der Digitalisierung. Wenn es bricht, sind inzwischen viele Bereiche des öffentlichen Lebens wie gelähmt. Das wirtschaftliche Überleben von Unternehmen hängt heutzutage auch an einer funktionierenden RZ-Infrastruktur.

Dennoch wissen die Betreiber häufig zu wenig über diese komplexen Gebäude. Eine Ausbildung zum Rechenzentrums-Fachmann existiert nicht, die Kenntnisse in einigen der vielen unterschiedlichen Gewerke bleiben oft nur rudimentär.

Die RZ-Akademie Faktor Wissen bietet deshalb Seminare und Workshops zu allen Rechenzentrumsthemen. Unsere Referenten sind Experten mit langjähriger Erfahrung im Konzipieren und Planen von Datacentern jeder Größe. Viele von ihnen arbeiten in Gremien oder Normungsausschüssen und sind an der Entwicklung neuer RZ-Lösungen beteiligt.

Faktor Wissen unterstützt bei der Weiterbildung technisch ausgebildeter Mitarbeiter zu Rechenzentrums-Fachleuten.

Unsere Schulungsformate

>> External Coaching

Ihre Schulung findet in unseren Seminarräumen in Frankfurt am Main oder Berlin statt. Dabei ist eine Tagesverpflegung selbstverständlich inkludiert. Gern unterstützen wir Sie bei der Hotelreservierung.

>> Inhouse-Coaching

Mit einem passend zugeschnittenen Inhouse-Coaching für Ihr ganzes Team sparen Sie Zeit und Reisekosten. Die Organisation des Seminarraums und der Verköstigung aller Seminarteilnehmer bleibt bei Ihnen.

>> Intensiv-Coaching

In diesem Coaching konzentrieren wir uns ganz auf Sie und Ihre spezifischen Problemlösungen. Die Gruppengröße umfasst 1 bis 3 Teilnehmer aus dem gleichen Unternehmen.

>> Individuelles Coaching

Gern konzipieren wir passgenau ein individuelles Coaching bzw. eine Seminar-Reihe nach Ihrem Bedarf. Dazu stimmen wir uns mit Ihren Fachexperten ab, besprechen die erwarteten Kompetenzen der Teilnehmer und maßschneidern Ihr Schulungsprogramm.

Teilnehmergebühren / Kosten

Für alle Schulungsanfragen erstellen wir Ihnen ein transparentes Angebot.



Schulungsorte

Forschungs- und Test-Rechenzentrum

Forschungs- und Test-Rechenzentrum

Hermann-Rietschel-Institut (HRI, Gebäude HL)
Marchstr.4
D-10587 Berlin
<http://www.hri.tu-berlin.de>

Frankfurt am Main

Frankfurt am Main

dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co.KG
Berner Str. 38
60437 Frankfurt am Main
Fon: +49 69-9509472-0
<http://www.dc-ce.de>

Berlin-Brandenburg

Berlin-Brandenburg

dc-ce Berlin-Brandenburg GmbH
Hauptstr. 2
14979 Großbeeren
Fon: +49 3328 479 291-0
<http://www.dc-ce.de>

Schulungsorte können auf Wunsch von Ihnen individuell ausgesucht werden.



Ihre Ansprechpartnerin



Sabine Terrahe

Leitung RZ Akademie

dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
<http://www.dc-ce.de>

Fon: +49 (0) 69-9509472-0
Mobil: +49 (0)173-5225107
E-Mail: s.terrahe@dc-ce.de

Forschungs- und Test-Rechenzentrum

Unser Beitrag, um gewerkeübergreifend Energie zu sparen

Ein verbessertes Zusammenspiel von Klima-, Elektro- und Informationstechnik kann die Energieeffizienz erheblich steigern. Als Planungsspezialist für Rechenzentren haben wir uns diesem Thema intensiv gewidmet und hierfür ein eigenes Forschungs- und Test-Rechenzentrum betrieben, in dem wir Versuche zur Maximierung des Effizienzgrades durchgeführt haben.

Mit dem Hermann-Rietschel-Institut der Technischen Universität Berlin hatten wir hierfür einen kompetenten, leistungsfähigen Kooperationspartner an unserer Seite und errichteten gemeinsam ein Modell-Rechenzentrum im Maßstab 1:1. Auf 34 m² für die IT und einer außenliegenden Technikfläche wurden alle notwendigen Komponenten installiert, um einen RZ-Betrieb unter realistischen Bedingungen zu simulieren. Das Rechenzentrum ermöglichte Versuche mit verschiedenen Luftführungsvarianten und Kühlkonzepten. Je nach Kühlkonzept konnten bis zu 100 kW Wärmelast erzeugt und abgeführt werden.

Durch Förderungen vom Bund und in Kooperation mit namhaften Unternehmen konnten wir dort Versuche mit dem Ziel durchführen, die Energieeffizienz zu optimieren sowie Aussagen über die Einflüsse von Temperatur und Luftfeuchtigkeit auf die Informationstechnik zu treffen. Zudem wurden neue, effizientere Lösungen des Marktes im Zusammenspiel mit Sicherheit und Verfügbarkeit analysiert und bewertet.

Unser Forschungs- und Test-Rechenzentrum bot auch externen Partnern die Möglichkeit, individuelle Eckdaten einzubringen und eigene Versuche zu starten. Sie erhielten unabhängige und neutrale Messergebnisse, die eine objektive Grundlage für Entscheidungen lieferten.



Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages



Das sagen unsere Kunden



„Durch den praxisnahen und lebendigen Workshop in unserem Hause konnten wir durch die exzellente Moderation sowie das Know-how bewiesener Fachleute (RZ-Profis) für uns optimale und dennoch pragmatische sowie leicht zu implementierende Resultate/ Lösungen schaffen, die unseren RZ-Betrieb nachhaltig optimieren.“



„Die dc-ce“ versteht es in ihren Schulungsangeboten, die Themen sehr praxis- und teilnehmerbezogen darzustellen. Auch auf den ersten Blick sperrige Themen wie die EN 50600.“



„Durch den Workshop habe ich eine neue, sehr praxisbezogene Sicht auf die Probleme und Einsparpotentiale im Bereich der Klimatisierung bekommen, die mir in meiner täglichen Arbeit sehr von Nutzen sind.“



„Die Schulung der dc-ce ist hervorragend. Man bekommt einen umfassenden Überblick über alle wichtigen Themen, die die physikalische Infrastruktur eines Serverraums oder Rechenzentrums betreffen. Durch den Erfahrungsschatz von Carsten Zahn machen die vielen Beispiele aus der Praxis die Themen gut greifbar.

Insbesondere hat mir die Kombination aus fachlich fundiertem Wissen und der Live-Vorführung eines Praxis-Teststandes gefallen. Ich kann die Schulung wärmstens weiterempfehlen.“



„Ich schätze die Professionalität und Kompetenz die in jedem Projekt und von jedem Mitarbeiter unabhängig von seiner Stellung im Unternehmen eingebracht wird. Man hat sofort das Gefühl als Kunde Teil des Ganzen zu sein und hat so direktes Feedback bei der Lösung von Aufgaben. Fachkompetenz gepaart mit der Fähigkeit das Wissen einzubringen und weiterzugeben.“



„Besonders gut hat mir gefallen, dass die Schulung in einer kleinen Runde stattfand und ein permanenter Dialog zwischen den Teilnehmern und Herrn Terrahe und auch unter den Teilnehmern stattfand.“



„Als Branchenfremder habe ich die ersten Einblicke in die Klimatisierung von Rechenzentren bei der Schulung gewinnen dürfen. Die Rechenzentrumsklimatisierung benötigt eben eine sehr hohe sicherheitstechnische Perspektive, die einem herkömmlichen TGA-Planer nicht selbstverständlich bewusst ist. Außerdem wurde dabei die Lösung einer energiesparenden Rechenzentrumsklimatisierung aufgezeigt.“



„Durch die eingebrachten Praxisbeispiele konnten auch eher theoretische Inhalte verständlich dargestellt werden.“

Seminarbeschreibung:



In vier Schritten zum effizienten Rechenzentrum

Seminar Nr.: S1-01-UT

(1-tägig oder 2-tägig buchbar)

Dieser Workshop unterstützt alle, die sich mit dem Neubau, Umbau und der Modernisierung von Rechenzentren beschäftigen. Sie erhalten eine umfassende Einführung in alle Aspekte des Rechenzentrumsbaus (oder -umbaus) - von der Idee bis zum Übergang in den geregelten RZ-Betrieb.

Unser Input

- >> Einführung in die Methodik
- >> Definition von Zielen und Rahmenbedingungen
- >> Einführung in Gesetze, Normen und Zertifizierungen
- >> Basiswissen für die RZ-Dimensionierung
- >> Aufbau einer sicheren Stromversorgung
- >> Moderne und effiziente Klimatisierungslösungen
- >> Kostenkennzahlen
- >> Darstellung des Planungsprozesses
- >> Tipps und Tricks für den Bauprozess
- >> Kriterien für eine umfassende Ab- und Inbetriebnahme
- >> Hinweise für den sicheren Betrieb

Ihr Erfolg

- >> Umfassender Einblick in den Planungs- und Bauprozess
- >> Einführung in die wichtigsten Kenngrößen
- >> Grundkenntnisse, um den RZ-Bau bewerten zu können
- >> Basiswissen, um die RZ-Anforderungen zu definieren
- >> Basiswissen, um Leistungen ausschreiben und bewerten zu können



Ihr Referent



Ulrich Terrahe

Geschäftsführer
dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
u.terrahe@dc-ce.de

„Während meiner Schulung gehe ich gerne auf persönliche Fragen ein. Anschauliche Beispiele geben der Schulung eine besondere Praxistiefe.“

25 Jahre Erfahrung als RZ-Planer für Projekte aller Größenordnungen, Spezialist für Konzeptentwicklungen und RZ-Grundlagen. Veranstalter der „future thinking“ und Initiator der Verleihung des Deutschen Rechenzentrumspreises. Gewinner des „DatacentreAward“ und danach jahrelanges Mitglied in dieser Jury.

AGENDA

In vier Schritten zum effizienten Rechenzentrum

Referent:

Ulrich Terrahe, Geschäftsführer dc-ce RZ-Beratung
(1- oder 2-tägig buchbar)

Thema 1

09:00 bis 10:30

Kaffee

10:30 bis 10:45

Konzeptphase – Grundlagen und Vorgaben

Einführung in die Methodik

Definition von Zielen und Rahmenbedingungen

Grundlagen zur RZ-Sicherheit und Verfügbarkeit

Einführung in Gesetze, Normen und Zertifizierungen

Einführung in die RZ- Kostenbudgetierung

Thema 2

10:45 bis 12:30

Lunch

12:30 bis 13:30

Planungsphase (Teil 1)

Prozesse, Player, Normen

IT - Sizing - Festlegung der Leistungswerte

Verfügbarkeit - Festlegung der Verfügbarkeitsziele

Versorgungskonzepte - Festlegung der Klimatisierungsmethodik

Sicherheit - Festlegung der Schutzzonen und Schutzziele

Architektur und RZ-Design

Thema 3

13:30 bis 15:00

Kaffee

15:00 bis 15:15

Planungsphase (Teil 2)

Planung der elektrotechnischen Anlagen

Planung der klimatechnischen Anlagen

Planung der Sicherheitstechnik und der Brandschutztechnik

Thema 4

15:15 bis 16:45

Ende

Bauphase und Inbetriebnahme-Phase

Tipps und Tricks für den Bauprozess

Kriterien für eine umfassende Ab- und Inbetriebnahme

Hinweise für den sicheren Betrieb

RZ-Betriebsorganisation

Wichtige Dokumente für den RZ-Betrieb

Seminarbeschreibung:



Paradigmenwechsel in der RZ-Planung

Antworten auf steigende Dichten und neue Technologien im Rechenzentrum

Seminar Nr.: S1-17-PADG

3 Stunde, Online

Die Planung von Rechenzentren befindet sich im Wandel: Statt reiner Flächen- und Rack-Betrachtung stehen heute IT-Leistungsbedarf, Effizienz und Nachhaltigkeit im Fokus. Im 3-stündigen Workshop zeigen wir, warum klassische Ansätze nicht mehr genügen, und stellen ein zukunftsorientiertes Vorgehensmodell mit praxisnahen Beispielen vor. Teilnehmende erhalten Einblicke in die Auswirkungen neuer Technologien wie KI, Quanten-Computing sowie steigender Workloads auf die Dimensionierung moderner Rechenzentren.

Unser Input

- >> Analyse der aktuellen Herausforderungen und Trends in der RZ-Planung
- >> Aufzeigen, warum klassische Ansätze an Grenzen stoßen
- >> Vorstellung eines zukunftsorientierten Vorgehensmodells für die RZ-Planung
- >> Praxisbeispiele und Szenarien aus realen Projekten
- >> Interaktive Diskussionen und Mini-Übungen zu individuellen Herausforderungen
- >> Szenarien und Modellierungen mit Blick auf Dimensionierung und Effizienz
- >> Darstellung flexibler Architekturansätze

Ihr Erfolg

- >> Klarheit gewinnen über die wichtigsten Trends und deren Auswirkungen auf die RZ-Planung
- >> Dringlichkeit verstehen: warum ein Umdenken in der Planung notwendig ist
- >> Kosten sparen & Risiken vermeiden: Fehlplanungen, Überinvestitionen und regulatorische Stolperfallen
- >> Zukunft gestalten: Fälligkeit, Ihr RZ flexibel und nachhaltig für neue Technologien und höhere Leistungen auszulegen
- >> Handlungsfähigkeit sichern & fundierte Entscheidungen treffen
- >> Fehlplanungen vermeiden
- >> Flexibilität aufbauen für zukünftige Technologien und steigende Leistungsdichten



Ihr Referent



Peter auf dem Graben

Senior Data Center Consultant

dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG

p.aufdemgraben@dc-ce.de



Mein Anspruch: „Nachhaltige Lösungen zu schaffen, Technik und Organisation nahtlos zu verbinden.“

Peter auf dem Graben gilt als führender Experte für Rechenzentrumsplanung und IT-Architektur. Mit über 30 Jahren Erfahrung in internationalen Großprojekten hat er die Virtualisierung und Dimensionierung von Rechenzentren maßgeblich geprägt. Sein Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung nachhaltiger und zukunftssicherer Infrastrukturen, die

AGENDA

Paradigmenwechsel in der RZ-Planung

Referent:

Peter auf dem Graben, Senior Data Center Consultant bei der dc-ce RZ-Beratung
(1- oder 2-tägig buchbar)

09:00-09:10

Begrüßung & Einführung (10 Min.)

- Vorstellung des Referenten
- Zielsetzung und Ablauf des Workshops

09:10-09:30

Status Quo & Veränderungsdruck (20min)

- Aktuelle Herausforderungen in der Rechenzentrumsplanung
- Einfluss technologischer Entwicklungen
- Warum traditionelle Planungsansätze nicht mehr ausreichen

09:30-10:00

Neue Rahmenbedingungen & Trends (30 min)

- Die Zusammenarbeit von IT– und RZ-Management
- Workload und Leistungsdichte-Entwicklungen
- Energie– und Flächenbedarf im Wandel
- Rolle von KI im Rechenzentrum
- Nachhaltigkeit und regulatorische Anforderungen

10:00-10:45

Strategische Dimensionierung: ein neuer Ansatz

- Von klassischer Flächenplanung zu Kapazitäts– und Effizienzplanung
- Beispielhafte Szenarien & Modellierungen (inkl. Grafiken und Whitepaper-Bezug)
- Chancen für flexible, zukunftssichere RZ-Architekturen

10:45-11:20

Interaktive Session (35 min)

- Diskussion konkreter Fragestellungen der Teilnehmer
- Kurzübungen: welche Faktoren müssen zukünftig in der Planung berücksichtigt werden?
- Austausch zu individuellen Herausforderungen

11:20-11:40

Best Practices & Handlungsempfehlungen (20 Min.)

- Vorgehensmodell für die „neue“ RZ-Planung
- Empfehlungen für den ersten Schritt im eigenen Unternehmen

11:40-12:00

Zusammenfassung, Ausblick & offene Fragen

Seminarbeschreibung:



Den täglichen Betrieb managen

Seminar Nr.: S1-15-MKe

(1-tägig)

Der tägliche Betrieb eines Rechenzentrums erfordert eine strukturierte und koordinierte Zusammenarbeit unterschiedlichster Bereiche mit zeitweise differierenden Zielen. Dieses Seminar soll Sie darin unterstützen, wichtige Prozesse zu vertiefen und in Ihrem Unternehmen erfolgreich einzusetzen.

Unser Input

- >> Darstellung der Prozesse in einem RZ
- >> Definition von SLA und KPI
- >> Notwendige Berichte und deren Erstellung
- >> Handbücher als Mittel zum Erfolg
- >> Schnittstellen zwischen FM und IT

Ihr Erfolg

- >> Kenntnisse über die wichtigen Prozesse im Betrieb
- >> Nutzen und Erfolgssicherung durch KPI
- >> Erstellen und Bearbeiten von Handbüchern
- >> Nachweis von Verbesserungen

Mit dieser Veranstaltung möchten wir Betriebsverantwortliche im Rechenzentrum ansprechen, die sich täglich den Herausforderungen eines erfolgreichen Betriebs stellen müssen.

Der Workshopverlauf richtet sich auch immer nach den Bedürfnissen der Teilnehmer und soll eine Mischung aus fachlich fundierter Schulung und praxisorientierter Diskussionsrunde sein.



Ihr Referent



Matthias Koll

Geschäftsführer
dc-ce Bayern GmbH
m.koll@dc-ce.de

„Nach mehr als 30 Jahren Erfahrung im Betrieb von Rechenzentren kann ich sagen: Kaum ein RZ-Thema ist derart wichtig und wird so wenig beachtet. Das muss sich dringend ändern.“

Jahrzehnte lange Erfahrung im Betrieb von Rechenzentren und der Leistung von Projekten im laufenden Betrieb. Lizensierter Berater von ISIS12 zur Einführung der KMU und Kommunen.

AGENDA

Den täglichen Betrieb managen

Referent:

Matthias Koll, Geschäftsführer dc-ce Bayern GmbH
(1-tägig)

Thema 1

09:00 bis 10:30

Kaffee

10:30 bis 10:45

Der tägliche Betrieb

Mitspieler

Schnittstellen

Prozesse

Thema 2

10:45 bis 12:30

Lunch

12:30 bis 13:30

KPIs und SLAs

Definition

Beispiel KPI

Beispiele, Kontrolle und Inhalte von SLAs

Thema 3

13:30 bis 15:00

Kaffee

15:00 bis 15:15

Handbücher und Berichte

Übersicht

Sicherheitskonzept

Betriebshandbuch

Notfall

Thema 4

15:15 bis 16:45

Ende

Herausforderungen und Planung

Fehlerursachen

Vermeidung von Fehlern

Hinweise für den sicheren Betrieb

Planung für die nächsten Jahre

Daten und Fakten

Seminarbeschreibung:



Finanzcontrolling und Kostenanalyse in Rechenzentren

Seminar Nr.: S1-02-UT
(1- oder 2-tägig buchbar)

Der Workshop gibt Projektmanagern, Kaufleuten, Controllern und Einkäufern einen Ein- und Überblick, wo, wann, welche Kosten beim Bau und Betrieb von Rechenzentren entstehen. Denn vielen Investoren ist gar nicht bewusst, dass sich die Ausgaben stark reduzieren lassen, wenn sie das Zusammenspiel von Verfügbarkeit, Leistungsanforderung und Energieeffizienz besser verstehen und die entscheidenden Stellschrauben identifizieren können. Wir vermitteln das Know-how, damit Sie die richtigen Entscheidungen für Ihre Investitionen treffen können.

Unser Input

- >> Kennzahlen zu Investitionskosten in Bezug auf
 - > Leistungsdichte
 - > Verfügbarkeitsanforderungen
 - > bauliche und technische Gewerke
 - > modularen, wachstumsorientierten Aufbau
- >> Kennzahlen zu Energie- und Betriebskosten
 - > Die Kostentreiber
 - > Stellschrauben zur Kostenoptimierung
- >> Projektkosten (wann, welche Kosten?)
 - > Gutachter und Berater
 - > Architekten und Ingenieure
 - > Ausführende Firmen
 - > Zertifizierung

Ihr Erfolg

- >> Umfassende Kenntnisse über RZ-Bau- und Betriebskosten
- >> Grundlagen für eine RZ-Budgetierung
- >> Kenntnisse über (Kosten-) Stellschrauben im Rechenzentrum
- >> TCO Betrachtungen für Rechenzentren
- >> Entscheidungshilfe für richtige Investitionen
- >> Überblick über Vergütungsmethodik der Beteiligten



Ihr Referent



Ulrich Terrahe

Geschäftsführer
dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
u.terrahe@dc-ce.de

„Würden Sie ein Auto mit 300 PS kaufen, wenn Sie damit nur in der Stadt fahren? Bei Rechenzentren ist das nicht anders: Der Bedarf bestimmt die Ausstattung - sonst wird es ganz schnell unnötig teuer.“

25 Jahre Erfahrung als RZ-Planer für Projekte aller Größenordnungen.

Spezialist für Konzeptentwicklungen und RZ-Grundlagen .

Veranstalter der „future thinking“ und Initiator der Verleihung des Deutschen Rechenzentrumspreises.

Gewinner des „Datacenter Award“ und danach jahrelanges Mitglied in dieser Jury .

AGENDA

Finanzcontrolling und Kostenanalyse in Rechenzentren

Referent:

Ulrich Terrahe, Geschäftsführer dc-ce RZ-Beratung
(1-tägig)

Thema 1

10:00 bis 11:30

Kaffee

11:30 bis 11:45

Grundlagen und Basiswissen

Einführung in die RZ-Kostenkalkulation

Wesentliche Einflussgrößen auf die Kosten

Kostengruppen nach DIN 276

Thema 2

11:45 bis 12:45

Lunch

12:45 bis 13:45

Kostenermittlung nach Gewerken

Kostengröße Bauwerk

Kostengröße Elektrotechnik

Kostengröße Klimatechnik

Kostengröße Sonstige Gewerke

Thema 3

13:45 bis 14:45

Kaffee

14:45 bis 15:00

Kosten und Kostenermittlung im Projektablauf

Konzeptphase

Planungsphase

Betriebsphase

Thema 4

15:00 bis 16:30

Ende

Energiekosten im Rechenzentrum

Kostenermittlung anhand von Praxisbeispielen

Abschlussrunde/ Klärung aller Fragen

Seminarbeschreibung:



Workshop: Beratungsleistungen im Rahmen der Beratungsförderung „Blauer Engel Rechenzentren“

Seminar Nr.: S1-16-TF
(1-tägig, Online oder Präsenz)

Ein Rechenzentrum, das mit dem „Blauen Engel“ ausgezeichnet ist, bietet seine Leistungen umweltschonend an. Ein Kennzeichen, welches aktuell und zukünftig beim Verbraucher im Fokus steht.

In dem Grundlagen-Workshop wird den Mitarbeitern Ihres Unternehmens der Prozess einer Vorabberatung und deren Förderung zur Zertifizierung erläutert. Dieser umfasst detailliert die Beschreibung der Kriterien inklusive deren notwendiger Dokumentation, Maßnahmenkataloge, den Prozess der Beantragung der Zertifizierung und der Berichterstellung.

Das Umweltbundesamt und die RAL GmbH bieten allen an einer Zertifizierung interessierten Unternehmen eine Beratungsförderung von bis 10.000 € an. Dieser Workshop ist Teil der Beratungsförderung wird bei Beantragung einer Vorabberatung oder einer Auditierung angerechnet.

Unser Input

- >> Erläuterung aller Kriterien, die für die Zertifizierung Ihres Unternehmens notwendig sind.
- >> Übersicht, welche Informationen/ Dokumentationen aus Ihrem Unternehmen zusammengestellt werden müssen.
- >> Gemeinsames Erarbeiten und Aufzeigen von Möglichkeiten für die Erreichung der Zertifizierung.
- >> Ausführliche Beschreibung des Zertifizierungsverfahrens.
- >> Erläuterung der Beratungsleistung zur Antragstellung.
- >> Erhalt eines Angebotes zur Beratungsleistung für die Beantragung von Fördermitteln beim Umweltbundesamt.

Ihr Erfolg

- >> Sie haben Kenntnis über sämtliche Kriterien des „Blauen Engel“.
- >> Sie wissen jetzt, ob Ihr Rechenzentrum zertifizierungsfähig ist.
- >> Mit dem erhaltenen „Angebot für Beratungsleistungen“ können Sie den Antrag auf Fördermittel stellen.
- >> Es besteht die Möglichkeit, das Zertifikat „ready for“ zu erreichen, wenn im Ergebnis der Beratung die Kriterien des „Blauen Engel“ erfüllt werden, auch wenn Sie sich gegen den anschließenden Zertifizierungsprozess entscheiden.
- >> Erhalt eines Angebotes für die Beantragung von Fördermitteln beim Umweltbundesamt



Ihr Referent



Thomas Fischer

Auditor „Blauer Engel“
dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
t.fischer@dc-ce.de

„Mir ist es wichtig, dass während eines Workshops eine inspirierende Atmosphäre herrscht und offen Probleme und Fragen diskutiert werden können.“



Seit 2018 zugelassener Auditor „Blauer Engel“ für Rechenzentren.
20 Jahre Erfahrung als RZ-Planer für Projekte aller Größenordnungen.
Spezialist für energietechnische Lösungen.

AGENDA

Workshop: Beratungsleistungen im Rahmen der Beratungsförderung „Blauer Engel Rechenzentren“

Referent:

Thomas Fischer, dc-ce RZ Beratung GmbH & Co. KG
(1-tägig)

Thema 1

09:00 bis 11:30

Kaffee

11:30 bis 11:45

Ziele des „Blauen Engel“ für Rechenzentren

- Energie- und Ressourceneffizienz
- Dienstleistungen zu mehr Transparenz für Kunden und Nutzer

Thema 2

11:45 bis 12:45

Lunch

12:45 bis 13:45

Struktur der Vergabegrundlage RAL-ZU 161

- Rollenverteilung (Antragsteller, Planer, Auditor)
- Die Kriterien bei Antragstellung
(PUE, JAZ, Kältemittel, elektrische Energie, IT-Inventar, Monitoring, Mindestauslastung Server, Effizienzbericht)
- Antragstellung

Thema 3

13:45 bis 14:45

Kaffee

14:45 bis 15:00

Anforderung während der Laufzeit

- für Neuanschaffungen (Kälte, USV, Schaltanlagen, Server)
- Monitoring (Energie, IT)
- Jährliche Berichtspflichten

Thema 4

15:00 bis 16:30

Ende

Fazit



Seminarbeschreibung:



Informationsveranstaltung zur Förderung von Rechenzentren nach den Kriterien des „Blauen Engel“

Seminar Nr.: S1-17-TF

1 Stunde, Online, kostenfrei

Termine: jeden letzten Freitag im Monat, Anmeldung erforderlich

Mit dieser Informationsveranstaltung werden Ihnen die einzelnen Kriterien des Umweltzeichens „Blauer Engel“ vorgestellt und erläutert.

Sie erhalten einen Überblick, welche Aspekte für eine Zertifizierung Ihres Rechenzentrums eine Rolle spielen.

Sie erfahren, inwiefern Beratungsleistungen förderfähig sind, bis zu welcher Höhe gefördert wird und für wen eine Zertifizierung sinnvoll ist.

Es werden weitere Fördermöglichkeiten aufgezeigt, welche die Kriterien des „Blauen Engel“ als Grundlage zur Förderung haben, eine Zertifizierung aber nicht zwingend erforderlich ist.

In dieser Veranstaltung wird des Weiteren die Beratung zur Antragstellung und das Zertifizierungsverfahren beschrieben.

Es werden Ihnen alle wichtigsten Informationsquellen übersichtlich dargestellt und wichtige Formulare für Fördermittelanträge genannt.

Weiterführender Tages-Workshop (erstattungsfähig)

„Beratungsleistungen im Rahmen der Beratungsförderung „Blauer Engel Rechenzentren“ ebenfalls in unserem Coaching Angebot.



Ihr Referent



Thomas Fischer

Auditor „Blauer Engel“
dc-ce RZ-Beratung GmbH & Co. KG
t.fischer@dc-ce.de



„Mit den Online-Veranstaltungen geben wir Ihnen einen Einblick und Überblick über die Fördermöglichkeiten des „Blauen Engel“ mit dem Ziel, dass immer mehr RZ's ressourcenschonend betrieben werden.“

Seit 2018 zugelassener Auditor „Blauer Engel“ für Rechenzentren.
20 Jahre Erfahrung als RZ-Planer für Projekte aller Größenordnungen
Spezialist für energietechnische Lösungen.

Faktor **x** Wissen

DIE RZ-AKADEMIE

by **dc**-ce

Wir freuen uns auf Sie!

