



Zertifizierung zum Green IT Consultant

Klimaschutz & Nachhaltigkeit durch
Betriebskostensenkung in der IT

bitkom
akademie

Zertifizierung zum Green IT Consultant

Klimaschutz & Nachhaltigkeit durch Betriebskostensenkung in der IT

Kurzbeschreibung

Green IT umfasst alle Bestrebungen, die Informationstechnologie umweltfreundlicher, nachhaltiger und energieeffizienter zu machen. Durch die Beschleunigung der Digitalisierung und die Zunahme digitaler (End-)Geräte und IT-Infrastrukturen in Unternehmen ergeben sich enorme Einsparungspotenziale. Einerseits hinsichtlich der CO₂-Emissionen, andererseits mit Blick auf Verbrauchs- und Umweltrisiken. Green IT umfasst dabei viele Aspekte: Energie-/Stromverbrauch, Recycling, nachhaltige Produkte & Softwarelösungen, IT-Infrastruktur, Haltbarkeiten und Lieferketten.

Im Rahmen der Nachhaltigkeitsbestrebungen von Unternehmen liegt zukünftig eine besondere Verantwortung im Bereich der IT. Laut einer Bitkom-Studie werden die Kapazitäten der Rechenzentren bis 2025 um mehr als 20% ansteigen. Green IT wird zu einem zentralen Bestandteil für ein nachhaltiges, ressourcen- und kostenschonendes Unternehmensmanagement. Hierzu müssen Unternehmen und Verantwortliche jetzt die richtigen Strategien entwickeln.

Inhalt

- Green in IT: Definition, Problembereiche und Areas of Scope
- Green durch IT: Smart IT, Dematerialisierung
- Analyseverfahren: Workflow-Optimierung, Best Practices
- Grüne Rechenzentren: Was gehört alles zu einem Rechenzentrum (relevante Aspekte)
- Blauer Engel für Rechenzentren
- Projektplanung, Management & Soft Skills für nachhaltige Querschnittsprojekte
- Ethische und soziale Aspekte
- Motivation im Unternehmen für Veränderungsprozesse

Was lernen Sie in diesem Zertifikatslehrgang?

In diesem Lehrgang lernen Teilnehmende, wie Sie durch den Einsatz energieeffizienter IKT (Informations- und Kommunikationstechnologien) Schritt für Schritt Betriebskosten senken. Verantwortliche sind im Rahmen der Nachhaltigkeitsstrategien ihrer Unternehmen in einer besonders anspruchsvollen Rolle. Kostenfaktoren im Bereich IT-Infrastruktur haben ein enormes Einsparpotenzial. Sie unterstreichen dabei den tatsächlichen Willen eines Unternehmens, die Zukunft nachhaltig zu gestalten. Mit dem Personenzertifikat zum Green IT-Manager können Sie Teilnehmende ihr Fachwissen zur Kosteneinsparung und den nachhaltigen Umgang mit Ressourcen erweitern.

Zertifizierung zum Green IT Consultant

Klimaschutz & Nachhaltigkeit durch Betriebskostensenkung in der IT

Zielgruppe

Der Lehrgang richtet sich an Entscheidungsträger und Führungskräfte in Unternehmen, insbesondere an CSR-Verantwortliche, IT-Fachkräfte, Klimaschutz- und Nachhaltigkeitsbeauftragte sowie Energiemanagement-Beauftragte. Darüber hinaus eignen sich der Lehrgang auch für Unternehmensberater aus den Bereichen Digitalisierung, IT & Nachhaltigkeit.

Didaktischer Aufbau

Der reine Online-Lehrgang findet in einem Schulungsblock von drei aufeinanderfolgenden Tagen statt. Im Vorfeld des Lehrgangs besteht die Möglichkeit, spezifische Fragen und Interessenschwerpunkte einzureichen. Der Lehrgang kann dadurch weiter geschärft werden und die praktischen Übungsmodule des Lehrgangs direkt mit den Bedürfnissen der Teilnehmer verbunden werden.

Zertifikatsprüfung

Sie können den Zertifikatslehrgang mit einer Prüfung abschließen. Die Zertifizierung beruht auf einem Qualitätsstandard, den sich die Bitkom Akademie und ihre Partner als Qualitätssiegel für ihre Ausbildungslehrgänge gesetzt haben.



Zusatzinformationen

- Der Lehrgang findet in einer kleinen Gruppe statt. Unsere Referenten können dadurch auf individuelle Fragestellungen besser eingehen.
- Der Lehrgang ist ein reines Remote-Angebot, welches mit moderner Schulungskonferenztechnik mittels Zoom durchgeführt wird.
- Die Durchführung des Seminars kann erst ab einer Mindestteilnehmerzahl von 5 garantiert werden.
- Die Bitkom Akademie ist anerkannter Bildungsträger in Baden-Württemberg und Nordrhein-Westfalen. Teilnehmer haben im Rahmen des Bildungszeitgesetzes die Möglichkeit, Bildungsurlaub bzw. eine Bildungsfreistellung zu beantragen. Auf Anfrage erstellen wir auch Anträge auf Anerkennung unserer Veranstaltungen in anderen Bundesländern.
- Wir erklären ausdrücklich, dass beim Bitkom – Unterzeichner der Charta der Vielfalt – jede Person, unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer Herkunft, Religion oder Weltanschauung, Behinderung, Alter, sexueller Orientierung und Identität willkommen ist.

Seminarprogramm

Zertifizierung Green IT Consultant

TAG
1

Green in IT

- Definition „Green IT“: Probleme & Themenfelder
- Warum brauchen wir Green IT
- Die größten Optimierungspotenziale für Green IT in der ITK: Generell & Fokus Rechenzentren
- Aufgaben und Kompetenzen eines Green IT Managers:
- Richtlinien, Standards, Label
- Maßnahmen und Methoden

Green durch IT

- Einführung
- Smart IT
- Dematerialisierung/Software

Analyse

- Workflow-Optimierung
- Best Practices
- Green IT als Zukunftsfaktor im „grünen Unternehmen“

TAG
2

Grüne Rechenzentren

- Allgemeine Aspekte eines grünen Rechenzentrums
- Was gehört zu einem Rechenzentrum: Raum/Gebäude; IT-Hardware, Software, Ökostrom; Die Kühlung im Rechenzentrum, Stromverteilung und Notstrom-Systeme (USV), Abwärmenutzung, Schadstoffreduzierung, Indikatoren, Restemissionsausgleich durch Zertifikatkauf, Eindämmung des Schadensausmaßes, Ermitteln der Ursachen bzw. Auslöser des IT-Sicherheitsvorfalls; Wiederherstellung der Systeme; Dokumentation des IT-Sicherheitsvorfalls

Blauer Engel für Rechenzentren

- Der grüne Desktop
- Grün durch Software
- Best Practices

Projektplanung, Management & Soft Skills für nachhaltige Querschnittsprojekte

- Was zeichnet erfolgreiche Projekt aus?
- Der Projektleiter
- Projektvorbereitung
- Projektplanung
- Nach der Projektplanung

Seminarprogramm

Zertifizierung Green IT Consultant

TAG
3

Analyse

- Optimierungsvorhaben/-prozesse
- Ethische und soziale Aspekte
- Motivation im Unternehmen für Veränderungsprozesse

Ein Green IT-Projekt in der Umsetzung – Beispiel-Case

Abschluss

- Präsentationen
- Recap
- Evaluation

Vorbereitung auf die Prüfung



Ihr Referent



Ron Kneffel

**Head of Data Privacy & IT Security
Bredex GmbH**

Ron Kneffel ist seit über 20 Jahren Berater für Informationssicherheit und Informations- und Kommunikationstechnologien. Nach 15 Jahre Leitung eines inhabergeführten ITK-Beratungsunternehmens wechselte er vollständig in die Bereiche Digitalisierung und leitet heute bei der Bredex unter anderen den Bereich Informationssicherheit und nachhaltige Digitalisierung bei der Firma Bredex in Braunschweig.

Shortfacts



Preise

1.750 €* Regulär

1.650 €* für Bitkom-Mitglieder

**Die angegebenen Preise sind in Netto-Beträgen ausgewiesen.*



Termine und Veranstaltungsorte

Die Termine und Veranstaltungsorte entnehmen Sie bitte der Website der Bitkom Akademie.

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gern.

Bitkom Akademie | Albrechtstraße 10 | 10117 Berlin
T 030 27576-540 | info@bitkom-akademie.de
Weitere Seminare finden Sie unter www.bitkom-akademie.de

bitkom
akademie