



Green IT Consultant

Zertifikatslehrgang

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 Interessensschwerpunkte 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 Schulungskonferenz-technik 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

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 und das Energieeffizienzgesetz
- Maßnahmen und Methoden

Green durch IT

- Einführung
- Smart IT
- Dematerialisierung/Software

Analyse

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

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

Tag
1

Tag
2

Seminarprogramm

Zertifizierung Green IT Consultant

Analyse

- Optimierungsvorhaben/-prozesse
- Ethische und soziale Aspekte
- Motivation im Unternehmen für Veränderungsprozesse
- Grundlagen der CO₂-Berechnung

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

Abschluss

- Präsentationen
- Recap
- Evaluation

Vorbereitung auf die Prüfung



Tag
3

Ihr Referent



Sebastian Stoll

Green IT-Consultant

Sebastian Stoll ist Diplom-Informatiker und studierte an der Universität Ulm. Ausgehend von der Frage „Wie kann eine Webseite in Deutschland mit Ökostrom gehostet werden?“ gründete er 2005 ein Non-Profit-Projekt dazu und beschäftigte sich seitdem damit, wie IT grüner und nachhaltiger sein kann. Seit 2011 ist Herr Stoll freiberuflicher Green IT-Berater, berät KMU im DACH-Raum und hält zum Thema regelmäßig Schulungen und Vorträge. Desweiteren ist er seit 2021 zertifizierter ISO-27001 Lead Implementer und ISB bei einem mittelständischen Server-Provider in Hessen.

Shortfacts



Termine, Preise und Veranstaltungsorte

Bitte entnehmen Sie aktuelle Informationen hierzu Website der [Bitkom Akademie](https://www.bitkom-akademie.de).

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