



Lernreise Green Software

Modulares Weiterbildungsprogramm zur Reduzierung von Emissionen und Kosten von Software



Inhalte der Lernreise

Modulare Lernreise Green Software

- Die Lernreise Green Software ist ein **modular aufgebautes Schulungsprogramm**, das darauf abzielt, Fachkenntnisse im Bereich der **umweltbewussten Softwareentwicklung** zu vermitteln.
- Die flexibel kombinierbaren Module bieten eine umfassende Abdeckung von grundlegenden Konzepten bis hin zu fortgeschrittenen Praktiken.
- Das Gelernte ist allgemein gültig – unabhängig von Programmiersprachen.

Teilnehmende erwerben das Wissen, Schritt-für-Schritt und auf unterschiedlichen Ebenen, Kosten und Emissionen zu reduzieren, die durch Software beeinflussbar sind.

Inhalte der Lernreise

Grundlegendes

Maßgeschneiderte Lernreise für Unternehmen: Von Grundlagen bis zur praxisorientierten Identifizierung von Optimierungspotenzial durch **Green Software**.

- Vermittlung von praxisorientiertem Wissen zur Entwicklung und Implementierung umweltbewusster Softwarelösungen.
- Erwerb von Fähigkeiten für die direkte Anwendung im Unternehmenskontext.
- Durchführung eines erprobten Assessments zur Weiterentwicklung des Softwareentwicklungs- und -betriebsprozesses unter ökologischen und ökonomischen Aspekten.
- Erarbeitung eines Vorgehensmodells (inkl. Hinweise zu Datenanalyse) zur nachhaltigen Reduzierung von Software beeinflussten IT-Kosten und -Emissionen.

Module der Lernreise

Green Software



Green IT Basiswissen

- „Green durch IT“ vs. „Green in IT“
- Green in IT: Definition, Einordnung in „Nachhaltige IT“ inkl. deren Bereiche
- Überblick Handlungsfelder und typischer Maßnahmen
- Motivation von Veränderungsprozessen

Teilnehmende haben die Grundlagen erworben, um **IT ressourcenbewusst** zu gestalten. Im Kleinen wie im Großen ist das die Voraussetzung zur **Reduzierung von Emissionen und Kosten in der IT.**



Green Software Basiswissen

- Definition, Relevanz
- Prinzipien
- Erfolgsfaktoren
- Motivation im Unternehmen
- Nutzen von Green-Software

Teilnehmende haben das Wissen, Schritt-für-Schritt und auf unterschiedlichen Ebenen, **Kosten und Emissionen zu reduzieren, die durch Software beeinflussbar sind.**

Module der Lernreise

Green Software



FinOps, GreenOps

- Methoden
- Hauptpraktiken
- Synergien Emissionen/Kosten
- Ressourcenschonung der Hauptpraktiken
- Eignung im Unternehmen
- Erste Schritte

Die Teilnehmenden erkennen die **Wirkung von FinOps/ GreenOps auf Emissionen und Kosten**. Sie können beurteilen, ob die Etablierung dieser Methoden oder einzelner Praktiken im eigenen Unternehmen sinnvoll sein kann.



Green Software Assessment

- Ablauf und Moderation
- Bearbeitung und Auswertung des Assessments, das die Rahmenbedingungen für ressourcenschonende Softwareentwicklungen und -betrieb
- Nächste Schritte

Teilnehmende können **Weiterentwicklungen der Prozesse „Softwareentwicklung“ und „Softwarebetrieb“ motivieren** und die Wahrscheinlichkeit von Optimierungspotenzial von Software im eigenen Unternehmen aufzeigen.

Module der Lernreise

Green Software



Green Software Datenanalyse

- Daten-Transparenz
- Vergleichbarkeit
- CSRD geeignete Metriken
- Verantwortung für Kosten und Emissionen

Teilnehmende können ressourcenreduzierende und **CSRD-unterstützende Metriken etablieren**. Sie können das **Potenzial zur Optimierung** von Software **quantifizieren**.



Green Software Initiative

- Initialisierung
- Durchführung
- Monitoring
- Erfolgsfaktoren

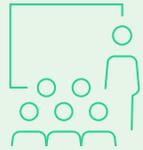
Teilnehmende können eine **Initiative** zur **Reduzierung von Kosten und Emissionen** von Software **initialisieren und durchführen**.

Besonderheiten des Programms

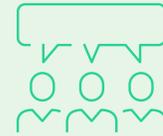
Adaptionsfähigkeit und Learnings

- ✓ Durch Input zu Ihren aktuellen Projekten und möglichen Use Cases können Inhalte angepasst werden.
- ✓ Flexibilität zwischen den Modulen.
- ✓ Konkrete Wertschöpfung.
- ✓ Verständnis und nachhaltiges Wissen von Green IT und Green Software.

Lernmethoden



Theoretischer Input der Referenten und Referentinnen



Interaktion zwischen Teilnehmenden und Referierenden



Peer-Learning zwischen den Teilnehmenden

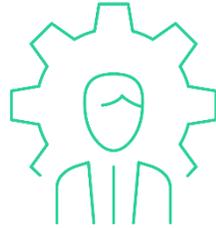


Festigung des Wissens durch Übungen und Fallbeispielen

Warum die Bitkom Akademie?



**Seit 2005
am Markt**



**Über 100 Fach-
Expertinnen
und -Experten**



**Über 18.000
Teilnehmende
pro Jahr**



**Aktuelle Trends
und Expertise aus
dem Bitkom Netzwerk**



**Über 350 Weiter-
bildungen jährlich**



**Anerkannter
Bildungsträger**



**Online- und
Präsenzformate**



**Fokus auf
Zukunfts-
kompetenzen**

Ihre Ansprechpartner

Bitkom Akademie
Albrechtstraße 10
10117 Berlin

info@bitkom-akademie.de

www.bitkom-akademie.de



Steve Schramm

Key Account Manager
s.schramm@bitkom-service.de
M +49 151 27631414



Linda Schmittmann

Strategic Project Manager
l.schmittmann@bitkom-service.de
M +49 151 18882729