

IN-HOUSE-SCHULUNGEN BAU ENERGIEEFFIZIENTER UND NACHHALTIGER RECHENZENTREN

Werden Sie mit uns zum Experten für
energieeffiziente digitale Infrastrukturen

BAU ENERGIEEFFIZIENTER UND NACHHALTIGER RECHENZENTREN

AUF EINEN BLICK

Unternehmen stehen zunehmend vor der Herausforderung, die **Energieeffizienz ihrer digitalen Infrastrukturen** zu verbessern. Die energetische Optimierung eines Rechenzentrums kann durch verschiedene Faktoren motiviert sein, beispielsweise durch das Ziel, die negativen Auswirkungen von Rechenzentren auf die **Umwelt** zu verringern oder durch den Wunsch, die mit dem hohen Energieverbrauch von Rechenzentren verbundenen **Kosten** zu senken. Ein weiterer Faktor könnte die Notwendigkeit sein, **Normen oder gesetzliche Pflichten** einzuhalten.

Die **zwei-tägige Schulung** richtet sich an Unternehmen, die fundiertes Know-how und fachliche Expertise für den Bau eines neuen **eigenen energieeffizienten Rechenzentrums** brauchen oder an Planer von Rechenzentren, die ihren Kunden die neusten **Standards nachhaltiger Infrastrukturen** anbieten möchten. In der Schulung stellen wir energetische Grundlagen vor, geben einen Überblick zu Kennzahlen, anhand derer Sie die Energieeffizienz eines Rechenzentrums bewerten können und präsentieren praktikable, pragmatische Lösungen **für Planung und Betrieb eines optimal-energetischen Rechenzentrums**.

VORTEILE



Die Schulungen sind an Ihren organisatorischen Anforderungen ausgerichtet. Gemeinsam mit Ihnen entscheiden wir über Termine, Ablauf und Ort - gerne auch in Ihren Räumlichkeiten.



Wir übermitteln praktische Expertise. Wir haben über 10 Jahre Erfahrung im Bau und Betrieb energieeffizienter Rechenzentrumsinfrastrukturen sowie der Entwicklung von individuellen Kühllösungen. Wir nutzen die Abwärme unserer eigenen digitalen Infrastruktur seit Jahren selbst.



Ihre Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen erhalten durch unsere Schulung umfassendes Expertenwissen rund um die Energieeffizienz digitaler Infrastrukturen, ihre Potenziale und Möglichkeiten, diese auszuschöpfen. Darüber hinaus stellen wir Ihnen die umfangreichen Schulungsmaterialien für die firmeninterne Nutzung bereit.



Auf Wunsch und nach Rücksprache mit unseren Experten und Expertinnen vertiefen wir spezifische Kapitel und Module und passen die Schulungen an Ihren inhaltlichen Bedarf an.



Jeder Teilnehmer und jede Teilnehmerin erhält von uns ein individuelles Teilnahmezertifikat.

INHALTE DER SCHULUNG

In zwei Tagen zeigen Ihnen unsere Experten und Expertinnen wie **Ihr Rechenzentrum nachhaltig gestaltet und betrieben werden kann**. Die Schulungen umfassen folgende Inhalte:

- **Energieflüsse und Energiebilanzen in Rechenzentren**
- **Kühl- und Stromversorgungskonzepte in digitalen Infrastrukturen: Identifizierung der größten Einsparpotenziale**
- **Leistungskennzahlen, KPI in Rechenzentren, inkl. praktischer Beispiele**
- **gesetzliche Rahmenbedingungen und Zertifizierungen bzgl. Energieeffizienz von Rechenzentrumsneubauten in Deutschland**
- **Möglichkeiten für die Erhöhung der Energieeffizienz in Rechenzentrumsneubauten, Identifikation von Potenzialen anhand von Machbarkeitsstudien**
- **Einfluss technischer Designs auf Energieeffizienz und Kosten anhand von praktischen Beispielen, inkl. Spezialfällen und innovativen Ansätzen wie flüssigkeitsgekühlten Systemen**
- **Best Practices für energieeffiziente Kühlung und Abwärmenutzung, inkl. virtueller Führung in unserem wassergekühlten Rechenzentrum mit Abwärmenutzung am Standort Frankfurt a. M.**
- **Optional: Charakteristiken von Rechenzentren als Wärmequelle**

Kontaktieren Sie uns, um ein Angebot für Ihre In-House-Schulung zu erhalten.

Möchten Sie Ihre eigene digitale Infrastruktur oder die Infrastruktur Ihrer Kunden energieeffizienter gestalten? Gerne unterstützen wir Sie auch durch unsere **Beratung** bei der Planung, dem Aufbau und dem Betrieb digitaler Infrastrukturen. Mit unseren **Customized Liquid Cooling Solutions** helfen wir Ihnen, ressourcenschonende Flüssigkeitskühlung und Abwärmenutzung in Ihrem Rechenzentrum umzusetzen.

Nehmen Sie Kontakt auf!

**FUTURE OF COMPUTE.
GREEN, OPEN, EFFICIENT.**

Kontakt

Cloud&Heat Technologies GmbH
Königsbrücker Straße 96
01099 Dresden, Germany

Ansprechpartnerin:

Maria Vaquero
maria.vaquero@cloudandheat.com

