

26. März 2025 | Ostfildern und Online

# Fachtagung Green IT

Nachhaltige Technologie und Green Computing

Leitung: Dr. Christian Groß

Kooperationspartner

**HOCHSCHULE  
ESSLINGEN**  
Nah an Mensch und Technik.

 **GESELLSCHAFT  
FÜR INFORMATIK**

 **BLUE ENERGY GROUP**  
AKTIENGESELLSCHAFT  
energizing future!

 **bwcon**  
baden  
württemberg:  
connected

weiterbilden  
weiterkommen

 **TAE**

26.  
Mrz. 2025

# Fachtagung Green IT



*Green IT ist ein wichtiges Thema, das sich mit der umwelt- und ressourcenschonenden Nutzung von Informations- und Kommunikationstechnik (IKT) befasst. Es zielt darauf ab, den Energieverbrauch zu reduzieren, insbesondere in energieintensiven Rechenzentren, und fördert die Herstellung langlebiger Hardware sowie ressourcensparender Software.*

Ein zentraler Aspekt von Green IT ist die Ressourcenschonung, da die Produktion und Nutzung von IT-Geräten erhebliche Mengen an Rohstoffen und Energie erfordert. Darüber hinaus trägt Green IT zum Umweltschutz bei, indem sie Schadstoffemissionen verringert und Recycling fördert.

Unternehmen profitieren von Kosteneinsparungen durch energieeffiziente Geräte und optimierte Prozesse, was auch einen Wettbewerbsvorteil schafft. Die Einhaltung gesetzlicher Anforderungen, wie den EU-Richtlinien RoHS und WEEE, ist ein weiterer Anreiz zur Implementierung von Green IT. Durch die effiziente Nutzung von IT-Ressourcen können Unternehmen ihre Produktivität steigern und gleichzeitig ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck reduzieren.

Green IT ist somit nicht nur eine ökologische Verantwortung, sondern auch eine wirtschaftliche Chance. Insgesamt bietet Green IT einen wertvollen Beitrag zum Klimaschutz und zur sozialen Verantwortung von Unternehmen.

## Ziel der Weiterbildung

Das Hauptziel unserer Fachtagung zu Green IT ist es, Experten, Entscheidungsträger und Interessierte zusammenzubringen, um neueste Entwicklungen, Best Practices und innovative Lösungen im Bereich umweltfreundlicher Informationstechnologie zu diskutieren und zu präsentieren. Wir möchten das Bewusstsein für die Bedeutung von Green IT in Unternehmen und Organisationen schärfen und konkrete Handlungsempfehlungen zur Implementierung nachhaltiger IT-Strategien vermitteln. Durch den Austausch von Erfahrungen und Ideen streben wir an, die Teilnehmer zu inspirieren und zu befähigen, in ihren jeweiligen Bereichen aktiv zur Förderung von Green IT beizutragen und somit einen positiven Einfluss auf Umweltschutz und Ressourceneffizienz auszuüben.

## Teilnehmer:innenkreis

Wir laden Forscher, Praktiker, Interessierte und Entscheider ein, ihre Erfahrungen und Erkenntnisse im Bereich Green IT zu teilen. Durch den Wissensaustausch lernen Sie von den Best Practices anderer, gewinnen neue Perspektiven und entdecken innovative Lösungen.

Die Diskussionen über bewährte Methoden, Technologien und Strategien tragen dazu bei, konkrete Handlungsansätze für Ihre eigene Organisation oder Projekte zu entwickeln.

- Verordnungen, Gesetze und Förderungen
- Soll / Ist Zustand - Zukunft des nachhaltigen Betriebs von Rechenzentren
- Digitalisierung ist der Treiber des Klimawandels?
- Energieeffizienter Betrieb von Rechenzentren
- Best Practise, Fallbeispiele: Wo und wie kann Digitalisierung Nachhaltigkeit positiv beeinflussen?
- Was bedeutet es Entwicklung „grün“ zu gestalten?

## Get Together

Zum Ausklang des ersten Tages laden wir Sie gerne zu einem gemeinsamen Abendempfang im weiträumigen Foyer der TAE ein. So haben Sie die Möglichkeit, die Fachgespräche des Tages fortzusetzen und neue Kontakte zu knüpfen.

## Ausstellung

Begleitend zu den Vorträgen findet eine Fachausstellung, statt, um den Teilnehmenden einen Überblick über aktuelle, Produkte und Verfahren zu geben.



Weitere Informationen zum Programm

## Programm

## Mittwoch, 26. März 2025

|               |  |  |   |
|---------------|--|--|---|
| 09:30 – 10:00 | <b>Ankommen und Networking</b>   |  |   |
|               | <b>Plenar</b>  |  |   |
| 10:00 – 10:15 | <b>Eröffnung</b><br><i>Carmen Fritz M.Sc., Technische Akademie e.V.,<br/>Dr. Christian Groß, IKT Forum, VDE Rhein-Main, Blue Energy Group,<br/>Prof. Dr. Reiner Marchthaler, Prodekan Hochschule Esslingen</i>                                   |  |   |
| 10:15 – 10:30 | <b>Begrüßung</b><br><i>Christine Regitz, Vice President bei SAP SE, Vize-Präsidentin Gesellschaft für Informatik</i>   |  |   |
| 10:30 – 11:00 | <b>Verordnungen, Gesetze und Förderungen</b><br><i>n.n., Ministerin für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft, Baden-Württemberg</i>   |  |   |
| 11:00 – 11:30 | <b>Die Zukunft des nachhaltigen Betriebs von Rechenzentren</b><br><i>Dr. Béla Waldhauser, eco - Verband der Internetwirtschaft e.V.</i>  |  |   |
| 11:30 – 12:00 | <b>Energieeffizienz im Rechenzentrum - Was ist bei Planung und Betrieb zu berücksichtigen?</b><br><i>Andreas Gruchot, Dr. Braun Consultants</i>  |  |   |
| 12:00 – 13:00 | Lunch & Networking   |  |   |
| 13:00 – 13:30 | <b>Geführte Ausstellung</b>  |  |   |
|               | <b>Nachhaltiger und resilienter Betrieb von IT-Infrastruktur<br/>Raum 1</b>  | <b>Best Practise, Fallbeispiele: Wo und wie kann Digitalisierung Nachhaltigkeit positiv beeinflussen?</b><br><br><b>Raum 2</b>   | <b>Was bedeutet es Entwicklung „grün“ zu gestalten?</b><br><br><b>Raum 3</b>  |
| 13:30 – 14:00 | <b>Rechenzentrumsstandort Baden-Württemberg. Gesetzliche Anforderungen (EnEFG) und Unterstützungsmöglichkeiten in BW.</b><br><i>Valeriia Leznova, Umwelttechnik BW GmbH</i>  | <b>Energieeffizienter Betrieb von Rechenzentren / Betreiber</b><br><i>Günter Eggers, NTT Global Data Centers EMEA</i>  | <b>Process Mining &amp; Green IT - Wie kann Process Mining zum Erreichen der Nachhaltigkeitsziele von Unternehmen beitragen?</b><br><i>Boris Michel, Mehrwerk GmbH</i>  |
| 14:00 – 14:30 | <b>Green Software -Einstieg in die Gestaltung klimaschonender Software</b><br><i>Elmar Borgmeier und Tetana Nadj, Syngenio AG</i>  | <b>Nachhaltige Logistik</b><br><i>n.n.</i>   | <b>Green Dev - Die drei Säulen für grüne und ressourcenschonende Systementwicklung</b><br><i>Matthias Brandl, Hochschule Esslingen, Gründer Start-up Unternehmens Carico Ruhr</i>   |
| 14:30 – 15:00 | <b>Klimaneutrale Energieversorgung von Rechenzentren - eine erfüllbare Vision?</b><br><i>Dr. Christian Groß, Blue Energy Group AG</i>  | <b>Kann durch private 5G Netze (5G SA)/ Edge Computing der CO2-Fußabdruck in einer Fabrik reduziert werden?</b><br><i>Stefan Miller, Nokia Solutions and Networks GmbH &amp; Co KG</i> | <b>Sustainable Software Engineering – Green principles for Software Engineering</b><br><i>Carolin Rubner, Siemens AG, Technology Software Systems &amp; Processes</i>   |
| 15:00 – 15:30 | Mittagspause / Besuch der Ausstellung  |  |   |
| 15:30 – 16:00 | <b>Green IT für KMUs: Erfolgreiche Finanzierung nachhaltiger Technologien - Wie Unternehmen durch Fördermittel ihre IT- Infrastruktur umweltfreundlich und zukunftssicher gestalten können</b><br><i>Dr. Jürgen Jähnert, bwcon research GmbH</i> | <b>Planung und Umsetzung von „grünen“ dezentralen Infrastrukturen</b><br><i>Jan-Werner Kern, E.INFRA GmbH</i>  | <b>Nachhaltigkeitsbewertung von Software und IT-Betrieb. Wie kann die Energie- und Ressourceneffizienz von Software, IT-Infrastruktur und Cloud-Diensten gemessen und verbessert werden?</b><br><i>Jens Gröger, Öko-Institut e.V.</i> |
| 16:00 – 16:30 | <b>Integrale Optimierung multimodaler Energiesysteme - Von Faultieren lernen</b><br><i>Dr. Georg Avemarie, Folivora Energy</i>   | <b>Steigerung der Nachhaltigkeit und Resilienz mittels Digitalisierung in Mannheim</b><br><i>Bernhard Schumacher, MVV Rhein-Neckar, Smart City</i>                                     | <b>FWasserstoff als Energiespeicher: Potentiale, Anwendungen und Grenzen</b><br><i>Prof. Ralf Wörner, Hochschule Esslingen</i>  |
| 16:30 – 17:00 | <b>Ausblick &amp; Verabschiedung</b><br><i>Carmen Fritz M.Sc., Technische Akademie e.V.,<br/>Dr. Christian Groß, IKT Forum, VDE Rhein-Main, Blue Energy Group,<br/>Prof. Dr. Reiner Marchthaler, Prodekan Hochschule Esslingen</i>               |  |   |
| ab 17:00      | Get together an der Technischen Akademie Esslingen   |  |   |



Jetzt online anmelden  
unter [www.tae.de/50060](http://www.tae.de/50060)

Haben Sie Fragen zur Anmeldung?  
+49 (0) 711 340 08 - 23

#### Veranstaltungsort

Technische Akademie Esslingen e.V.  
An der Akademie 5  
73760 Ostfildern

Gerne übernehmen wir auch die Buchung  
Ihres Hotelzimmers.

#### Teilnahmegebühr

Vor-Ort-Teilnahme,  
inkl. Tagungsunterlagen und Verpflegung:  
380,00 EUR (MwSt.-frei)

#### Ihr fachlicher Ansprechpartner und Kontakt Ausstellung

Carmen Fritz (M.Sc.)

E [carmen.fritz@tae.de](mailto:carmen.fritz@tae.de)  
T +49 711 340 08 - 11



#### Gute Gründe für die TAE

- ✓ Erfahrung aus 1.000 Veranstaltungen jährlich
- ✓ Praxistransfer durch 2.000 Top-Referenten aus Industrie und Forschung
- ✓ Jedes Jahr über 10.000 zufriedene Teilnehmer
- ✓ Verkehrsgünstige Lage mit eigenen Parkmöglichkeiten und kostenlosen E-Ladestationen
- ✓ Zertifizierte Qualität nach ISO 9001:2015



#WeiterbildenWeiterkommen



Wir sind daran interessiert, Sie als Kunden zu gewinnen, die Kundenbeziehung mit Ihnen zu pflegen und Ihnen hierfür Informationen und Angebote von uns zukommen zu lassen. Hierzu verarbeiten wir (auch mit Hilfe von Dienstleistern) Ihre betrieblichen Adressdaten und Kriterien für eine interessengerechte Werbeselektion auf Grundlage einer Interessenabwägung gemäß Artikel 6 (1) (f) der DSGVO. Wenn Sie dies nicht wünschen, können Sie jederzeit postalisch unter der Absenderanschrift, telefonisch oder per E-Mail unter [info@tae.de](mailto:info@tae.de) der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke widersprechen. Weitere Informationen zum Datenschutz können Sie in unserer Datenschutzerklärung unter [www.tae.de](http://www.tae.de) abrufen. Unseren Datenschutzbeauftragten erreichen Sie unter [datenschutz@tae.de](mailto:datenschutz@tae.de). Es gelten die unter [www.tae.de](http://www.tae.de) einsehbaren Geschäftsbedingungen der TAE.