

## Siemens tritt Energy Web Foundation bei

- **Führende Allianz für Blockchain-Entwicklungen speziell für die Energiewirtschaft**
- **Siemens gestaltet die Zukunft von blockchain-basierten, transaktionsorientierten Energieanwendungen proaktiv mit**

Die Siemens Divisionen Energy Management und Power Generation Services sind der Energy Web Foundation (EWF) beigetreten. Die gemeinnützige Organisation hat die Aufgabe, den kommerziellen Einsatz der Blockchain-Technologie im Energiesektor zu beschleunigen. Mit einer wachsenden Mitgliederzahl von Unternehmen, Start-ups und Investoren, die in der Energiewirtschaft tätig sind, ist der EWF die führende Allianz für Blockchain-Entwicklungen, die speziell auf die Bedürfnisse der Energiewirtschaft zugeschnitten ist. Als Mitglied der EWF-Organisation will Siemens die Zukunft von blockchain-basierten, transaktionsorientierten Energieanwendungen, neuen prosumentenorientierten Anwendungsfällen sowie Geschäftsmodellen rund um den Betrieb von verteilten Energiesystemen, Mikronetzen und die Finanzierung proaktiv gestalten.

Transaktionsorientierte Energieanwendungen werden eine wichtige Rolle bei der Transformation des Energiesektors hin zu dezentralen, dekarbonisierten und digitalisierten Energiesystemen spielen, bei denen verteilte Erzeuger wie Solar und Wind, stationäre Speichersysteme, Elektrofahrzeuge, Wärmepumpen und flexible Lasten eine immer größere Rolle spielen. Gleichzeitig werden neue Formen der Anlagen- und Projektfinanzierung benötigt. Mit der Blockchain-Technologie können Transaktionen in einem dezentralen Netzwerk effizient und sicher validiert werden. So werden neue Geschäftsmodelle des Energie- und Flexibilitätshandels zwischen Verbrauchern, Prosumenten, Energieproduzenten und Netzbetreibern unter Berücksichtigung von Nutzerpräferenzen und Netzbeschränkungen ermöglicht.

Letztendlich können blockchain-basierte Anwendungen und Geschäftsmodelle dazu beitragen, die Gesamteffizienz zukünftiger Energienetze zu steigern, und innovative Formen der Anlagen- und Projektfinanzierung zu ermöglichen.

Siemens hilft seinen Kunden bereits heute mittels der Blockchain-Technologie neue Energieformen zu erschließen oder bietet Lösungen und Dienstleistungen für eine optimierte Steuerung von Energieerzeugung und -verbrauch an. So können durch die Kombination von Microgrid-Control-Lösungen und Blockchain-Technologie die Betreiber von Photovoltaik-Anlagen beispielsweise überschüssigen Strom in das bestehende lokale Netz einspeisen und ihre Vergütung direkt von den Abnehmern, also ihren Nachbarn, erhalten. Um diese Technologie, sowie die darauf aufsetzenden neuen Geschäftsmodelle weiter zu entwickeln, arbeitet Siemens auf den Gebieten innovative Microgrids und Peer-to-Peer-Energiehandelsplattformen mit dem New Yorker Start-up LO3 Energy zusammen und realisiert derzeit ein erstes Projekt in Brooklyn.

Diese Presseinformation finden Sie unter

[www.siemens.com/press/PR2018110083EMDE](http://www.siemens.com/press/PR2018110083EMDE)

Weitere Informationen über die EWF finden Sie unter: <https://energyweb.org/>

Weitere Informationen zur Division Energy Management finden Sie unter

[www.siemens.de/energy-management](http://www.siemens.de/energy-management) weitere Informationen zu Power Generation Services unter [www.siemens.de/power-generation-services](http://www.siemens.de/power-generation-services)

### **Ansprechpartner für Journalisten**

Energy Management Division: Silke Federspieler

Tel.: +49 174 1551579; E-Mail: [silke.federspieler@siemens.com](mailto:silke.federspieler@siemens.com)

Power Generation Service Division: Amy Pempel

Tel.: +1 407 408 1932; E-mail: [amy.pempel@siemens.com](mailto:amy.pempel@siemens.com)

Folgen Sie uns auf Twitter: [www.twitter.com/siemens\\_press](http://www.twitter.com/siemens_press)

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist außerdem einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2018, das am 30. September 2018 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,1 Milliarden Euro. Ende September 2018 hatte das Unternehmen weltweit rund 379.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter [www.siemens.com](http://www.siemens.com).