



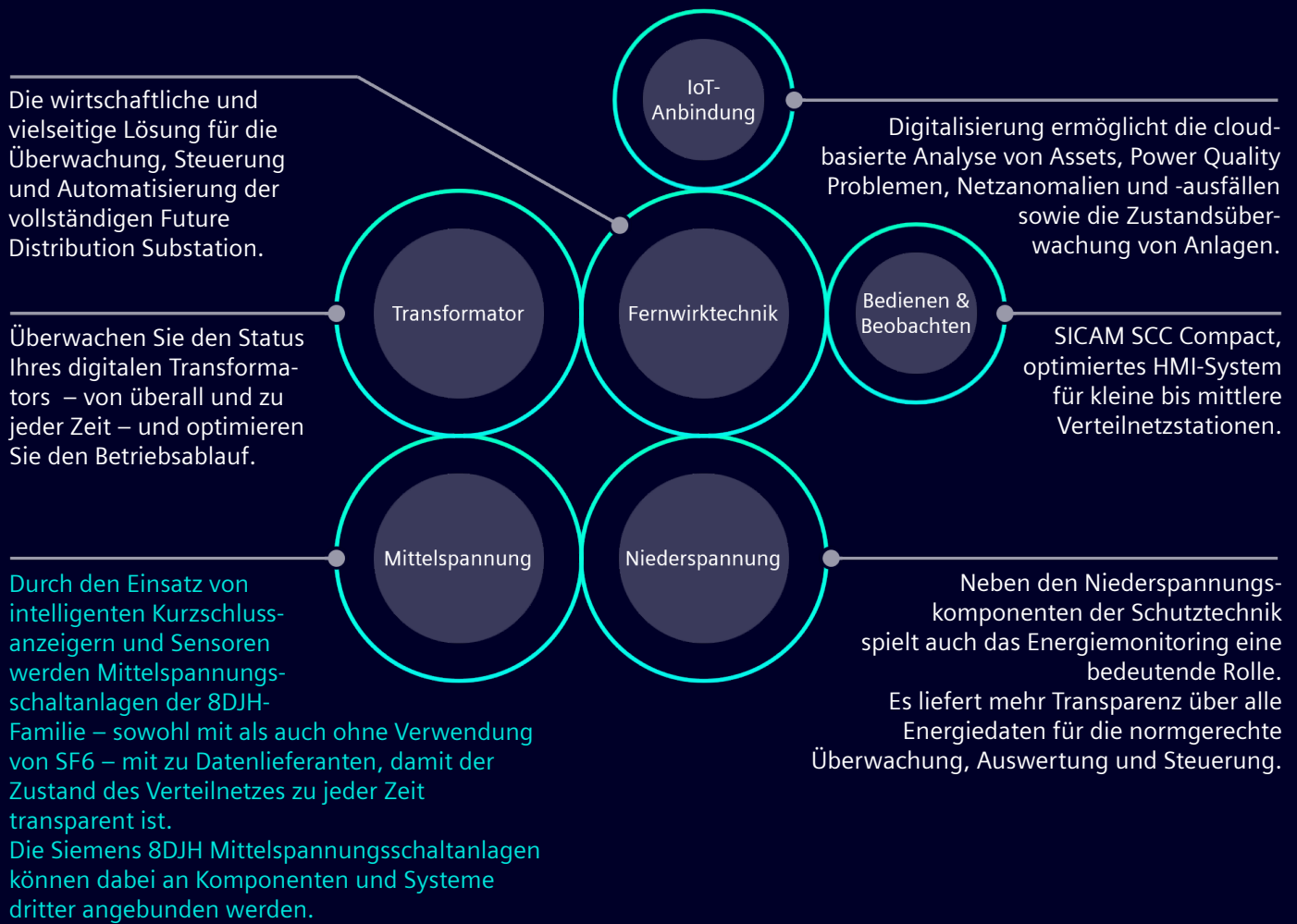
# Future Distribution Substation mit integrierter IoT-Anbindung

Stromnetze der Mittel- und Niederspannung müssen sich Veränderungen durch die steigende Integration dezentraler Einspeisungen erneuerbarer Energie und die aufkommende Elektromobilität im individuellen Personenverkehr stellen.

Während die vermehrt benötigte Anschlusskapazität auch mittels Netzausbau zur Verfügung gestellt werden kann, lassen sich Effekte aufgrund wechselnder Energieflussrichtung, Lastschwankungen und Spannungsbandeinhaltung nur mit intelligenten Lösungen in den Griff bekommen.

Die Future Distribution Substation von Siemens mit integrierter IoT-Anbindung ist die Siemens Lösung, um Ihr Verteilnetz für die Herausforderungen der Energiewende zu rüsten. Digitalisierung, Dekarbonisierung, Dezentralisierung und der steigende Energiebedarf stehen im Fokus.

## Überblick über die Komponenten



## Profitieren Sie von den Vorteilen einer intelligenten Ortsnetzstation



Zukunftssichere Funktionalität, konsequent auf Umweltfreundlichkeit



Platzersparnis optimiert



Hohe Effizienz und geringe Betriebskosten



Effizientes Netz- und Assetmanagement durch IoT- Technologie



Modularität und Flexibilität der Komponenten



Überwachung und Sicherung der Energiequalität

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

Herausgeber:  
Siemens AG  
Smart Infrastructure  
Distribution Systems  
Weissacher Str. 11  
70499 Stuttgart