

## iEMT

© ArnyGFX/iStock

### DIE FLEXIBLE MEHRWERTPLATTFORM FÜR DEN EXTERNEN MARKTTEILNEHMER

#### WESENTLICHE MERKMALE

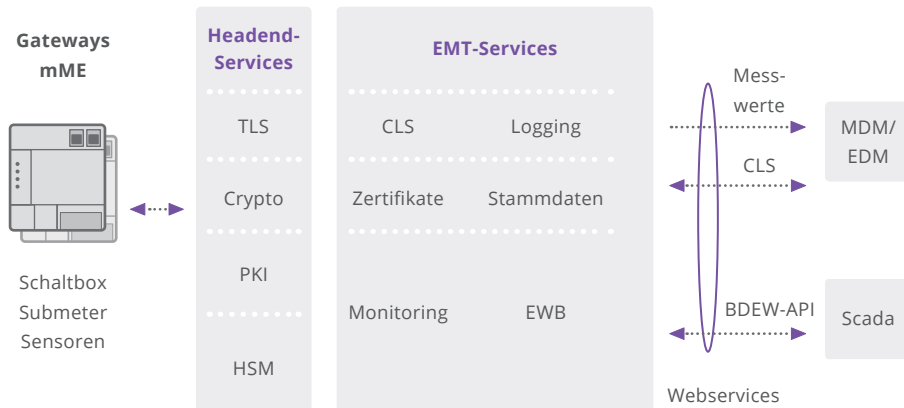
- Mehrwertdienste über Smart-Meter-Gateways
- Integration von Drittlösungen
- Nutzung von externen MDM-Systemen
- Flexible Integration von nachgelagerten Systemen
- Moderne Softwarearchitektur
- Georedundante SaaS-Plattform

Mit dem TREMONDi iEMT-Modul für externe Marktteilnehmer erschließen Sie gänzlich neue Möglichkeiten zur Integration von Mehrwertdiensten über Smart-Meter-Gateways. Mit den erprobten CLS-Gateways lassen sich Drittlösungen aus den Bereichen Gas-, Wasser-, Wärme als auch Submetering-Systeme oder LoRa-Würfel flexibel in Ihre bestehende IT-Landschaft integrieren.

Das TREMONDi iEMT speichert die erfassten Daten entweder zentral in Messdatenmanagement-Systemen oder überträgt diese direkt an nachgelagerte Systeme.

Dabei steht es Ihnen frei das eigene Messdatenmanagement-System zu verwenden. Somit stehen Ihnen alle nötigen Informationen in beliebiger Granularität für Ihre Anwendungsfälle zeitnah zur Verfügung. Erfolgreich erprobte Beispiele sind die Bereitstellung von Verrechnungswerten von Wärmemengen in Mehrfamilienhäusern.

## Multi-Headend-EMT



## WESENTLICHE MERKMALE

- Passiver und aktiver EMT
- ISMS- und TR-3109-06-Zertifizierung
- Sensorik- und Aktorik-Anwendungen
- IoT-Integration über LoRa usw.
- Integrierte Billing-Konnektoren

## DIE SOFTWARE FÜR DIE MESSDATENVERARBEITUNG DURCH EXTERNE MARKTTEILNEHMER

Auch die bidirektionale Kommunikation für CLS-Gateways als aktiver EMT wird durch die gleiche Plattform realisiert. Je nach Ausprägung der angeschlossenen Hardware lassen sich so beliebige Schaltaktionen und Parametrierungen durch Sie persönlich durchführen. Mögliche Szenarien sind dabei etwa die Einbindung von LoRa-Geräten für die Implementierung von IoT-Anwendungen über Smart-Meter-Gateways.

Durch die moderne Softwarearchitektur ist die TREMONDi iEMT-Lösung strikt web- und workflowbasiert, womit sich Ihre individuellen Prozessschritte optimiert und effizient abbilden lassen.

Durch die georedundante Betriebsplattform können Updates ohne Ausfallzeiten erhalten werden. Ziel der TREMONDi iEMT-Lösung ist neben der ISMS und TR-3109-6 konformen Servicearchitektur ein hoher Automatisierungsgrad von Sensorik- und Aktorik-Anwendungen.

Aufgrund der servicebasierten Architektur können Drittapplikationen (Apps) flexibel in die bestehende Landschaft integriert werden. Insbesondere diese Mehrwertlösungen zeichnen die moderne Landschaft aus iGWA und iEMT im Zusammenspiel mit nachgelagerten IoT-Lösungen oder Systemen der Wohnungswirtschaft aus.

## TREMONDi GmbH

Regensburger Straße 36  
93133 Burglengenfeld  
Tel.: +49 40 / 52506 161  
Fax: +49 40 / 52506 444  
E-Mail: [info@tremondi.eu](mailto:info@tremondi.eu)  
[www.tremondi.eu](http://www.tremondi.eu)

Über die integrierten Billing-Konnektoren können die Abrechnungslösungen der Energiewirtschaft eingebunden werden. Dabei stellt das iEMT ein standardisiertes Interface für etablierte Billing- als auch IM4G SAP-Applikationen bereit oder integriert sich über ERP-spezifische Schnittstellen. Zentraler Vorteil dieser Lösung ist die Nutzung bestehender Daten des jeweiligen ERP-Systems – ohne redundante und fehleranfällige Pflege derselben Daten.