



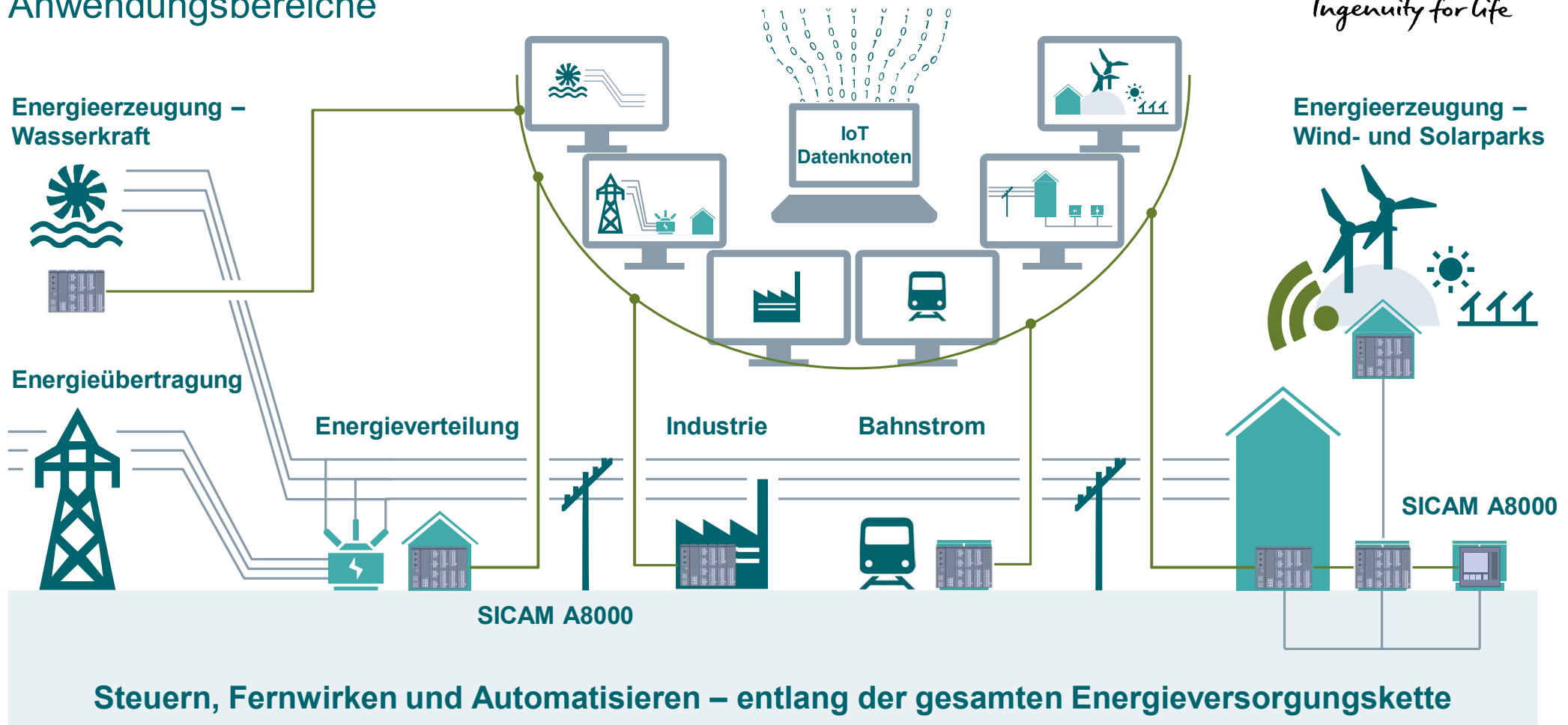
SICAM A8000

SIAPP (SICAM Application) on CP-8050



SICAM A8000

Anwendungsbereiche

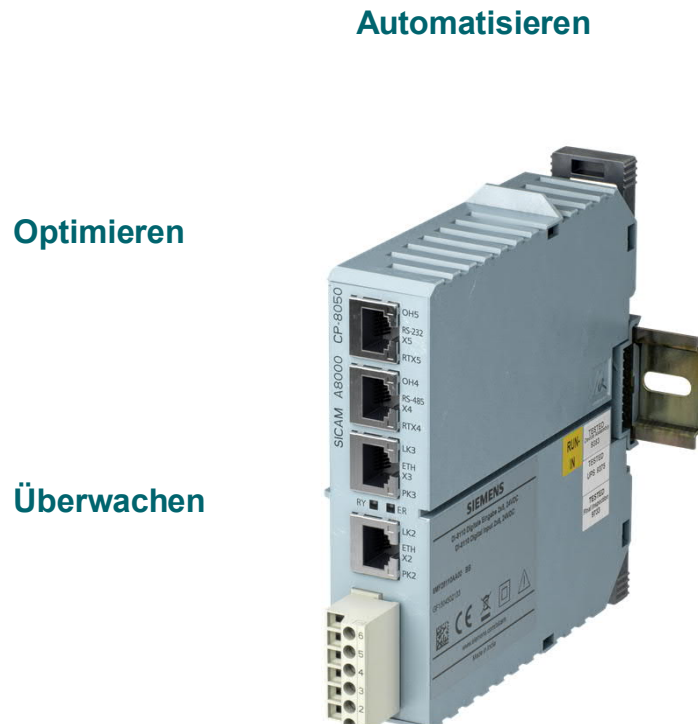


SIEMENS
Ingenuity for life

SICAM A8000

Was ist SIAPP (SICAM Applikation)

SIEMENS
Ingenuity for life



Regeln und steuern

Erfassen und auswerten

Optimiert die Anforderungen für einen individuellen Betriebsablauf

- Erfassen und auswerten von Daten
- Überwachen der Anlage
- Automatisieren der Anlage
- Regeln und steuern
- Optimieren

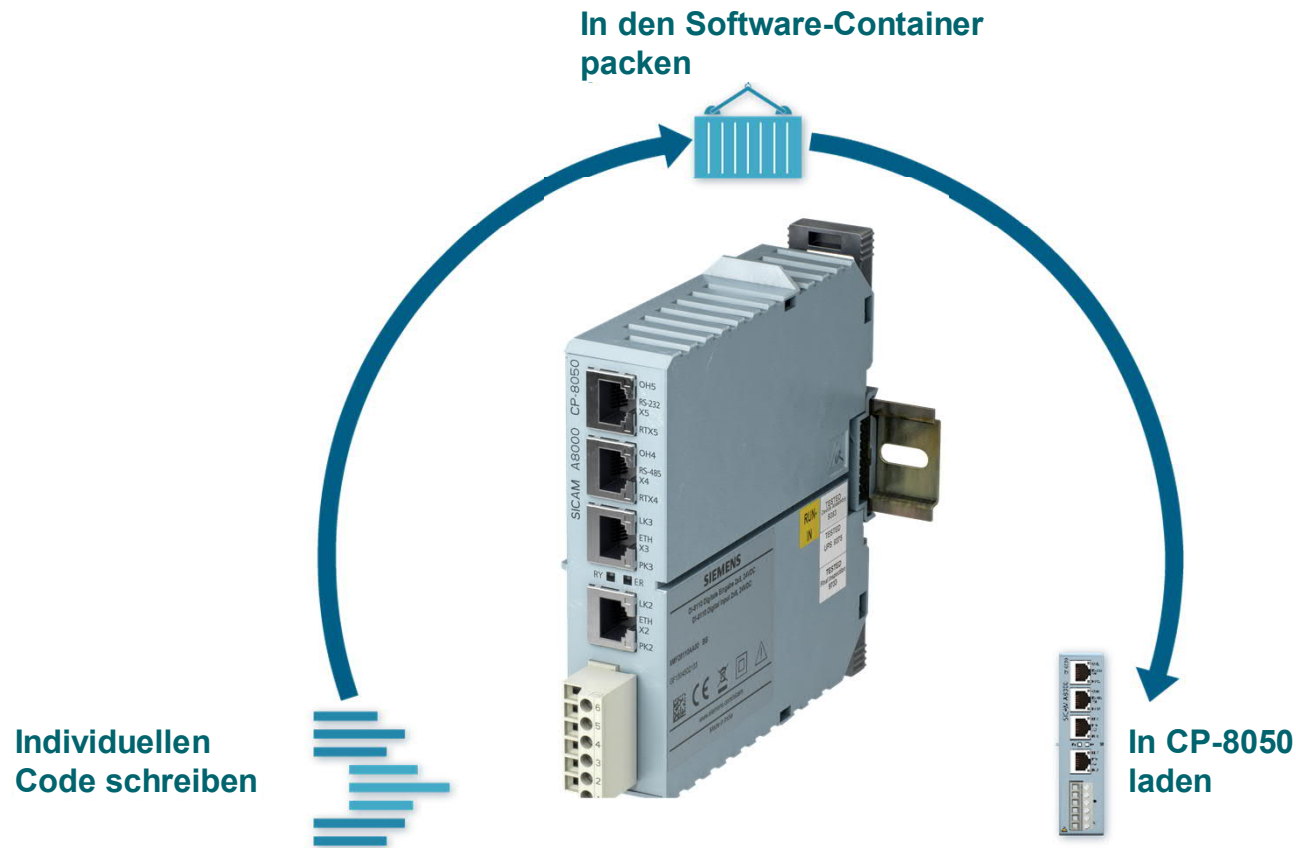
SIAPP ist die Basis für alle Anforderungen

- Runtime-Lizenz nur für CP-8050
- Ermöglicht eine kundenspezifische Applikation für Drittanbieter, unabhängig von der RTU-Funktionalität
- Greift auf RTU-Daten zu

SICAM A8000

Wie funktioniert SIAPP

SIEMENS
Ingenuity for life



SIAPP, in nur 3 Schritten zu mehr Leistung

- 1) Code für Ihre speziellen Anforderungen schreiben
- 2) Code in einen Software-Container verladen
- 3) Software-Container mittels SICAM Web in die CP-8050 laden

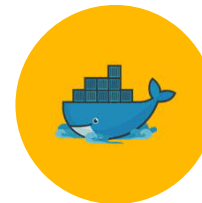
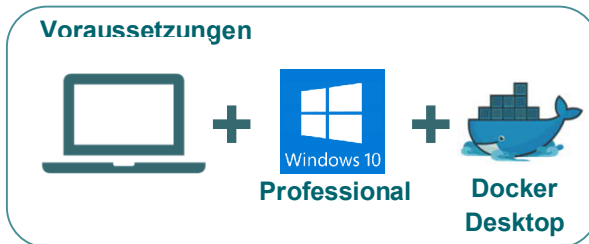
Mit den A8000-Vorzügen

- Robuste Hardware
- Umfangreiche RTU-Funktionalität
- Getestete Kommunikationsprotokolle
- Usw.

SICAM A8000

Voraussetzungen für SIAPP

SIEMENS
Ingenuity for life



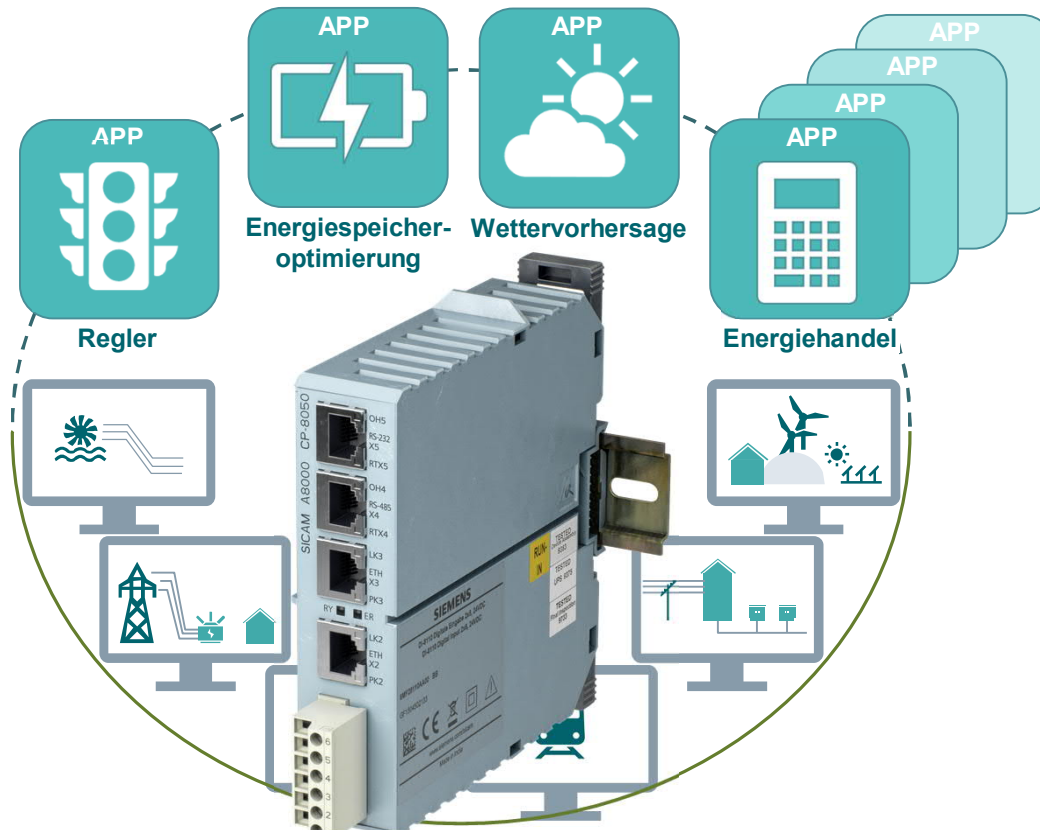
SIAPP Aufbau

- SICAM A8000 CP-8050
- SIAPP-Lizenz
- SIAPP SDK (Software Developer Kit) von Github herunterladen <https://github.com/>
- Mit der mitgelieferten API (application programming interface – Anwendungsprogrammierschnittstelle) programmieren und testen
- SIAPP als Docker-Image bauen
- SIAPP in die CP-8050 laden via SICAM WEB oder über SD-Card
- Bis zu 3 SIAPPs gleichzeitig auf einem CP-8050 Modul

SICAM A8000

Einsatz von SIAPP

SIEMENS
Ingenuity for life



Anwendungsbeispiele

- Traforegler
- Optimierung von Energiespeichereinrichtungen
- Wettervorhersage zur Steuerung von regenerativer Energieeinspeisung
- Kostenoptimierung beim Energiehandel

Kundenvorteil

- Reduziert Hardware / 3rd Party-Geräte
- Betrieb von eigenen benutzerdefinierten Apps auf robuster Hardware
- Verwendung von RTU-Daten ohne physikalische Schnittstelle
- Nutzt vorhandene Funktionen des SICAM A8000-Systems

SICAM A8000

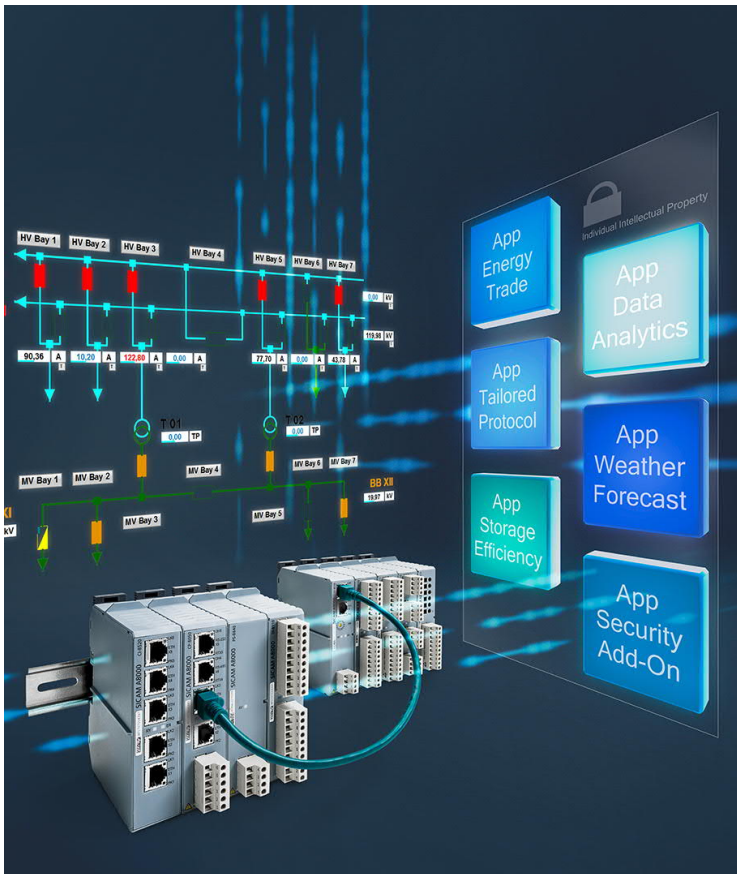
Ihre Vorteile mit SIAPP

SIEMENS
Ingenuity for life

- APP** Hardware sparen, Ersatzteile reduzieren – Kombination verschiedener Dienstleistungen auf einer einzigen zuverlässigen und leistungsstarken CPU – SICAM A8000 CP-8050
- APP** Reduzieren der Ausfallzeiten bei der Wartung – schnelles & einfaches Patching von Diensten durch Container-Einsatz
- APP** Verfügbarkeit erhöhen – Verteilung von zentralen Client-Services und autonomer Ausführung auf SICAM A8000 CP-8050
- APP** Globales Produkt an Ihre lokalen Bedürfnisse anpassen – fügen Sie neben dem Produktlebenszyklus von SICAM A8000 unabhängig Ihre Funktionen hinzu
- APP** Verkürzung von „Time-to-Market“ – Schnelle Einbettung Ihrer eigenen Anwendungen in eine industrielle Umgebung

Kontaktseite

SIEMENS
Ingenuity for life



Michael Schachinger

Product Lifecycle Manager CP-8050

SI DG SA&P PR AT-PLM

Siemensstraße 90

1210 Wien, Österreich

Fax: +43 51707-55214

Mobil: +43 664 88556756

[siemens.de/sicam](https://www.siemens.de/sicam)