AETHERONE / AETHERCIS

AetherCIS Datenblatt

Kunden- und Servicebeziehungen für AMI-Versorgungsunternehmen: Geschäftspartner (Party), Kundenkonto (Customer Account), Liegenschaft (Premise), Versorgungspunkt (Service Point), Servicevereinbarung (Service Agreement) und Serviceanfrage (Service Request)



Konzeptillustration; keine Kundeninstallation und kein Laufzeitnachweis.

Positionierung

AetherCIS ist die AetherONE-Komponente für die Kundenseite eines Versorgungsunternehmens mit AMI (Advanced Metering Infrastructure). Der freigegebene Entwurf macht sie verantwortlich für Identität und Lebenszyklus von sechs Objekten: Geschäftspartner (Party; die Person oder Organisation in einer Rolle), Kundenkonto (Customer Account), Liegenschaft (Premise), Versorgungspunkt (Service Point; der Ort der Stromversorgung), Servicevereinbarung (Service Agreement) und Serviceanfrage (Service Request; die auslösende Anfrage). Zählerinstallationen, Messwerte, Adressen, Rechnungen und Feldarbeit bleiben bei den anderen AetherONE-Produkten, und AetherCIS verweist über versionierte Schnittstellenverträge darauf. Diese Ausgabe zeigt diese Verantwortung in einer schreibgeschützten Evaluierungsoberfläche mit synthetischen Demonstrationsdaten (siehe den Abschnitt zur Verfügbarkeit weiter unten).

Zielgruppen

Fachanalysten, Leitungen von Kundenservice und Serviceverwaltung sowie Integrationsarchitekten, die entscheiden, wo Kunden- und Serviceidentität in einer AMI-Plattform angesiedelt sein soll und wie sie sich mit Messung, Standort, Abrechnung und Feldarbeit verbindet.

Verantwortung auf einen Blick

Objekt	Wofür AetherCIS verantwortlich ist (freigegebener Entwurf)	Was die Evaluierungsausgabe zeigt
Geschäftspartner (Party)	Identität und Rollen einer Person oder Organisation; vom Kundenkonto getrennt	Customer/Party Search, Customer 360, Party Detail and Roles, Duplikatprüfung
Kundenkonto (Customer Account)	Identität und Lebenszyklus des Kontos; kein finanzielles Hauptbuch von Revenue und kein Portal-Login	Liste und Detailansicht der Kundenkonten
Liegenschaft (Premise)	Standort, Gebäude oder Einheit, wo die Leistung geliefert wird; die normalisierte Lage gehört zu GIS	Liste und Detailansicht der Liegenschaften; Service Address Validation Projection

Objekt	Wofür AetherCIS verantwortlich ist (freigegebener Entwurf)	Was die Evaluierungsausgabe zeigt
Versorgungspunkt (Service Point)	CIS-Identität und Lebenszyklus eines Orts der Stromversorgung; vom MDMS-Messpunkt (Metering Point) getrennt	Service Point List, Service Point 360, Assistent zur Anlage
Servicevereinbarung (Service Agreement)	Die Servicebeziehung und der Verantwortungskontext; Einzug und Auszug gehören zu ihrem Umfang	Vereinbarungsliste und -detail, New Service/Agreement Wizard, Move-in/Move-out Wizard
Serviceanfrage (Service Request)	Auslösende Anfrage: Identität, Aufnahme und Weiterleitung; getrennt von einem Dispatch-Arbeitsauftrag	Request Inbox, Detail and Routing, Customer/Internal Request Intake
Unterstützende Ansichten	Prüfung von Berechtigungen, Vorschau des Kundenportals, Datenqualität und Abstimmung, Konfiguration	Entitlement Inspector, Customer Portal Preview, Data Quality/Reconciliation, Konfigurationsseiten (Configuration)
Lieferantenwechsel (optional)	Optionaler Weg für Märkte mit Wettbewerb im Endkundengeschäft	Supplier Switching Queue, nur in ausgewählten Demonstrationsprofilen gezeigt, ohne Aussage zu den Marktregeln einer Rechtsordnung

Ablauf und Verantwortung

Entwurfsablauf: die Beziehungen zwischen den CIS-Objekten und den anderen Produkten, wie sie entworfen sind, wobei jedes Produkt seinen eigenen alleinigen Schreiber hat. Es sind Entwurfsbeziehungen, keine laufenden Integrationen.

Integration und alleinige Schreiber

Jedes AetherONE-Produkt führt eine eigene private Datenbank mit eigenem Schreiber. AetherCIS liest oder schreibt den privaten Speicher keines anderen Produkts; die Integration läuft über ausdrückliche versionierte Schnittstellenverträge und schreibgeschützte Projektionen.

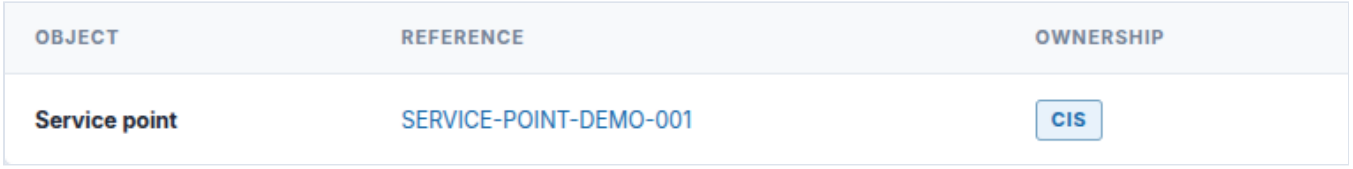
Produkt	Verantwortet	Was CIS hält
AetherMDMS	Messpunkt (Metering Point), zeitlich gültige Zählerinstallationen, Kanäle/Register, Messwerte (Measurements), VEE, Verbrauch (Usage), Abrechnungsgrößen (Bill Determinants)	Nur versionierte Referenzen und kompakte Projektionen. Ein Versorgungspunkt ist kein Messpunkt, und beide zu referenzieren verschmilzt sie nicht und verschiebt keine Schreibberechtigung
AetherGIS	Adressnormalisierung, Koordinaten, Versorgungsgebiete, maßgebliche räumliche Netzdaten	Ausdrückliche versionierte GIS-Projektionen

Produkt	Verantwortet	Was CIS hält
AetherRevenue	Tarife, Rechnungen, Zahlungen, offene Forderungen, finanzielle Verrechnung, Prepaid	Keine maßgeblichen Finanzdaten. Die Revenue-Felder billing_account_id und billing_or_prepayment_account_id sind Referenzen auf den finanziellen Kontext; diese Ausgabe nennt keine Gleichheit, Zuordnung oder Brücke zwischen ihnen und einem CIS-Kundenkonto (Customer Account)
AetherDispatch	Planung und Ausführung der Feldarbeit, einschließlich des Arbeitsauftrags	Die auslösende Serviceanfrage und produktübergreifende Referenzen

AetherUtilityConsole ist die einheitliche Frontend-Shell, kein gemeinsames Backend. Die gemeinsame Control Plane für Verträge und Abdeckung (`AETHER_UTILITY_PLATFORM`) trägt Verträge, Abdeckung und Nachweise, keine Geschäftsdaten.

Die Control Plane hält ein Entwurfsschema für das Ereignis cis.service-request.created.v1 (schema_version 1.0.0) mit Feldern für Identität, Anfragetyp, Herkunft, Priorität, Status und Erstellungszeitpunkt. Es ist ein Entwurfsvertrag: Diese Ausgabe erzeugt oder liefert das Ereignis nicht, und weder ein Erzeuger noch ein Verbraucher wurde demonstriert.

1 Ein Versorgungspunkt-Datensatz und das Produkt, das ihn verantwortet



`PRODUKTBILDSCHIRM · DEMONSTRATIONSDATEN` Die Service Point List der AetherCIS-Evaluierungsoberfläche, mit einem synthetischen Datensatz in der Detailansicht.

Die Service Point List in der Evaluierungsoberfläche zeigt einen synthetischen Datensatz mit Objekttyp, Referenz und Eigentümer (CIS).

Verfügbarkeit und Evaluierungsbedingungen

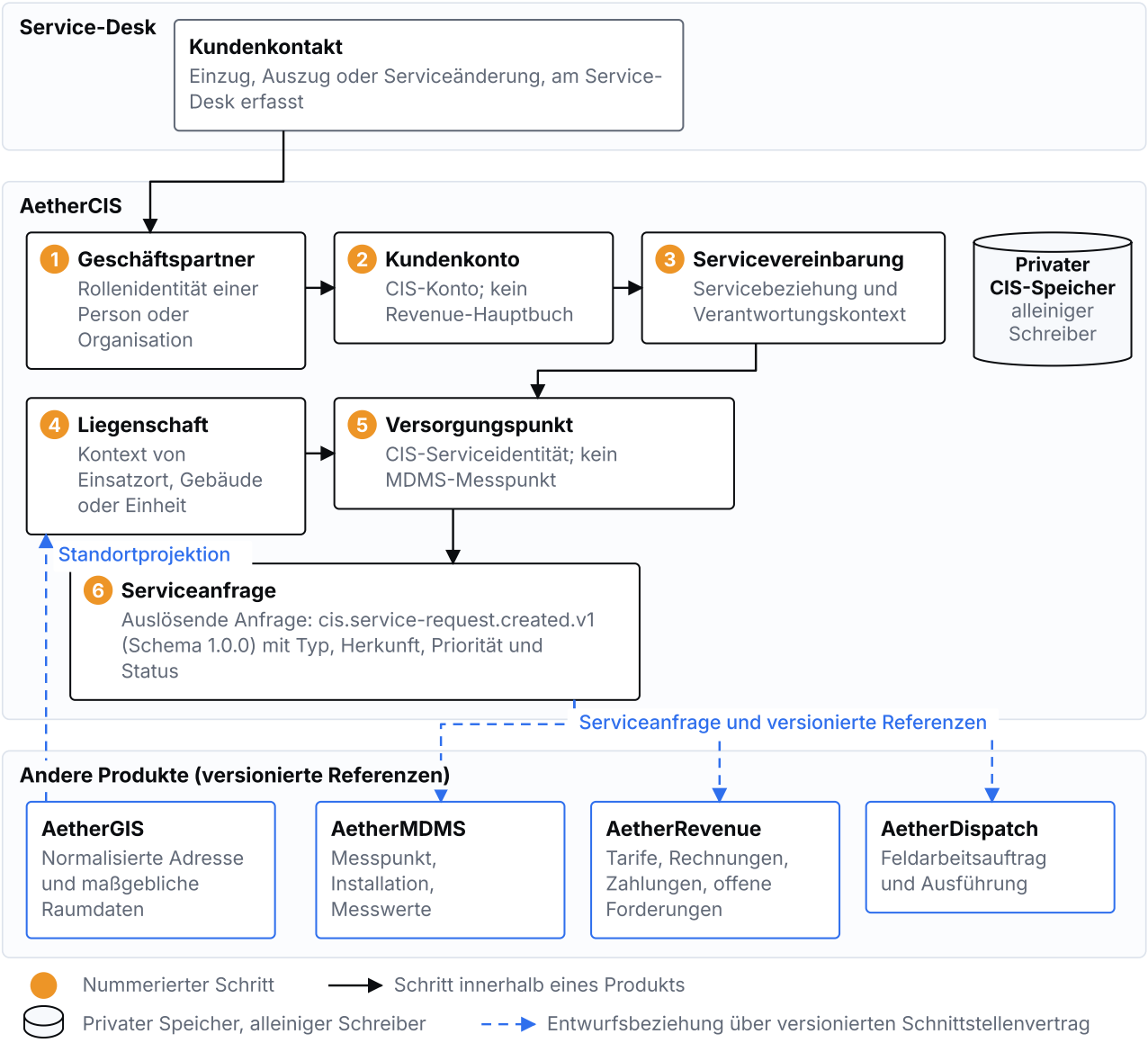
Die oben genannten Verantwortlichkeiten sind der freigegebene Produktentwurf. Verfügbar ist heute eine schreibgeschützte Evaluierungsoberfläche auf synthetischen Demonstrationsdaten, mit der sich die Bildschirme und die Grenzen zwischen den Produkten prüfen lassen. Sie führt keine laufenden CIS-Geschäftsvorgänge aus: Sie hat keine Backend-Anbindung, keine Authentifizierung und keine Persistenz, und ihre Formulare und Aktionen benennen nur die Integration, die sie benötigen würden. Ein echter operativer Einsatz bräuchte zusätzlich ein CIS-Backend, Authentifizierung und Autorisierung, einen privaten Speicher mit Persistenz und freigegebene Schnittstellenverträge mit den benachbarten Produkten.

Standardmäßig zeigt die Oberfläche keine Datensätze und weist darauf hin, dass Live-Daten nicht verfügbar sind; synthetische Daten erscheinen nur, wenn der Demonstrationsmodus ausdrücklich gewählt wird. Werte aus AetherMDMS, AetherGIS, AetherRevenue und AetherDispatch sind typisierte Demonstrationsreferenzen, sodass kein produktübergreifender Ablauf läuft. Die Dokumentausgabe 2026.10 ist keine Produktversion, und es wird weder ein Produktionseinsatz noch eine Kundeninstallation noch eine gemessene Kapazität behauptet.

AetherCIS: Identität von Kunde, Konto und Service

ENTWURFSABLAUF

Entwurfsablauf von der Service-Aufnahme bis zu versionierten Referenzen für andere Produkte.



ENTWURFSABLAUF Entwurfsablauf der Identitäts- und Anfragebeziehungen von AetherCIS mit den Grenzen der alleinigen Schreiber von AetherMDMS, AetherGIS, AetherRevenue und AetherDispatch.