

# Lieferanten-Schnittstelle

## AERA Webservice

Die Schnittstellen ist ein Teil der AERA Webservices und folgt deren Regeln und Aufbau. Über die Schnittstellen können angebundene Lieferanten eingehende Bestellungen abrufen und deren Empfang quittieren.

## Inhalt

AERA Webservice .....	1
Möglicher Ablauf des Abrufs der Bestellungen auf Lieferantenseite .....	1
Entitätstyp (EntityType).....	1
Erläuterung Produkt .....	1
1. Abruf der Liste aller Bestellungen .....	2
2. Abrufen einer Bestellung.....	3
3. Quittieren einer Bestellung .....	7
4. Abruf der Liste von Kundeninformationen.....	8
5. Abrufen von Kundeninformationen .....	9
6. Sendungsverfolgung .....	10

## Möglicher Ablauf des Abrufs der Bestellungen auf Lieferantenseite

1. Abruf der Liste der nicht quittierten Bestellungen
2. Abruf der einzelnen Bestellungen über den OrderToken aus der Liste
3. Import der Bestellung in das eigene Bestellsystem
4. Setzen des „Quittiert“ Status für jede erfolgreich importierte Bestellung

## Entitätstyp (EntityType)

Hier sind die von dieser Schnittstelle benannten Entitätstypen gelistet.

Name	Value	Description
VariantProduct	7	Ein Variantenprodukt
ProductVariant	8	Eine Produktvariante oder Produktvariation

## Erläuterung Produkt

Alle AERA Produkte besitzen eine fortlaufende Id. Sie nehmen immer genau einen Entitätstypen an. Das VariantProduct - auch Mutterprodukt - stellt ein grundlegendes Produkt dar. Es beinhaltet Produktinformationen wie beispielsweise den Hersteller und den Produktnamen (Hersteller: AERA; Produktname: „AERA Bestellkompass Liveupdate“).

Die ProductVariant stellt die Variation eines VariantProducts dar. Es beinhaltet Packungs- und Mengeninformationen sowie die Herstellernummer (Packung: „1 Stck.“; MPN: „UPILU“). ProductVariants spezifizieren das VariantProduct.

VariantProducts sind durch die EntityTypeId 7 gekennzeichnet und haben keine ParentProductId.

ProductVariants sind durch die EntityTypeld 8 gekennzeichnet und haben eine ParentProductId – die ProductId des VariantProducts.

## 1. Abruf der Liste aller Bestellungen

Ruft alle Bestellung eines Lieferanten ab. Es werden standardmäßig nur Bestellungen mit der Übermittlungsart LIP-Schnittstelle zurückgegeben, es sei denn der Parameter TestMode wurde gesetzt.

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders ?Page=[Page]&PageSize=[PageSize]&SortKey=[SortKey]& TestMode=[TestMode]
<b>HTTP Method</b>	GET

### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmennummer
Page	Integer		Seitennummer Standardwert: 1
PageSize	Integer		Anzahl der Einträge pro Seite Standardwert: 50
SortKey	String		Sortierung: OrderDateAsc = Bestelldatum aufsteigend OrderDateDsc = Bestelldatum absteigend Standardwert: OrderDateAsc
TestMode	Boolean		Zum Testen. Wenn gesetzt, werden Bestellungen unabhängig von der Übermittlungsart zurückgegeben. Es werden nur die letzten 10 Bestellungen sortiert nach absteigendem Bestelldatum zurückgegeben.

### Result: OrderList mit OrderForList

Name	Data type	Description
OrderToken	Guid	Die AERA Bestellnummer
BuyerCompanyId	Long	Die Firmennummer des Käufers
BuyerCompanyDisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Käufers
DateTransferConfirmed	DateTime	Datum der Quittierung
DateTransferReleased	DateTime	Datum der Bestellung
SellerCompanyId	Long	Die Firmennummer des Verkäufers
SellerCompanyDisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Verkäufers
StateTransferConfirmed	Byte	Status der Quittierung 0 = Nicht quittiert 1 = Quittiert
StateTransferReleased	Byte	Status der Freigabe 0 = Nicht freigegeben 1 = Freigegeben

## 2. Abrufen einer Bestellung

Ruft Details zur angegebenen Bestellung ab.

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]?ResultType=[ResultType]
<b>HTTP Method</b>	GET

### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmenummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer
ResultType	String		Rückgabety: Entweder OrderForView oder OrderForViewV2

### Result: OrderForView

Name	Data type	Description
BillingAddress	BuyerAddress	Siehe <a href="#">BuyerAddress</a>
BuyerCompanyDisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Käufers
BuyerCompanyId	Long	Die Firmenummer des Käufers
BuyerCompanyVatRegistrationNumber	String (25)	Die Umsatzsteuer Identifikationsnummer des Kunden.
CashDiscount1	Double	Skontosatz 1
CashDiscount2	Double	Skontosatz 2
CashDiscountDays1	Byte	Skonto innerhalb Tage 1
CashDiscountDays2	Byte	Skonto innerhalb Tage 2
CreateDate	DateTime	Erstelldatum der Bestellung
Currency	String (3)	Währung
CustomerNumber	String (50)	Vom Kunden hinterlegte Kundennummer bei diesem Lieferanten
DateTransferConfirmed	DateTime	Datum der Quittierung
DateTransferPending	DateTime	Datum der Übermittlung
DeliveryAddress	BuyerAddress	Siehe <a href="#">BuyerAddress</a>
DiscountAmountDirectDebit	Decimal (16,2)	Aus DiscountRateDirectDebit resultierender Rabattbetrag
DiscountRateDirectDebit	Double	Rabattsatz Bankeinzug (Gültig bei gewünschter Zahlungsart 1)
GrossAmount	Decimal (16,2)	Brutto gesamt
KompassLUDate	DateTime	Datum der Aktualisierung des Bestellkompass beim Kunden. Nur bei Bestellungen aus dem Bestellkompass
MiniumOrderValueSurcharge	Decimal (16,2)	Zuschlag bei unterschreiten des Mindestbestellwerts
NetAmount	Decimal (16,2)	Netto gesamt
NetDays	Byte	Netto innerhalb Tage
OrderPositionList	OrderPositionList	Siehe <a href="#">OrderPositionList</a>
OrderSourceId	Byte	Typ der Bestellung

		1 = AERA-Online 2 = Bestellkompass
OrderToken	Guid	Die AERA Bestellnummer
PaymentType	Byte	Gewünschte Zahlungsart 1 = Bankeinzug 2 = Rechnung 3 = Nachnahme 4 = Kreditkarte
Postage	Decimal (16,2)	Portobetrag
PostageType	Byte	Portoart 1 = Fix 2 = Variable 3 = Portofrei
ReceiptText	String (255)	Mitteilung des Kunden an den Lieferanten
SellerCompanyBranchCity	String (50)	Die Stadt der Zweigstelle des Verkäufers
SellerCompanyBranchDisplayName	String (200)	Der Anzeigename der Zweigstelle des Verkäufers
SellerCompanyBranchId	Long	Die Firmennummer der Zweigstelle des Verkäufers
SellerCompanyDisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Verkäufers
SellerCompanyId	Long	Die Firmennummer des Verkäufers
StateTransferConfirmed	Byte	Status der Quittierung 0 = Nicht quittiert 1 = Quittiert
StateTransferPending	Byte	Status der Übermittlung 0 = Nicht übermittelt 1 = Übermittelt
SubTotal	Decimal (16,2)	Zwischensumme
VatAmountFull	Decimal (16,2)	Aus VatBaseFull resultierender MwSt Betrag
VatAmountHalf	Decimal (16,2)	Aus VatBaseHalf resultierender MwSt Betrag
VatBaseFull	Decimal (16,2)	Nettobetrag aller Artikel mit voller MwSt
VatBaseHalf	Decimal (16,2)	Nettobetrag aller Artikel mit ermäßigter MwSt
VatRateFull	Double	MwSt Satz für Artikel mit voller MwSt
VatRateHalf	Double	MwSt Satz für Artikel mit ermäßigter MwSt

### BuyerAddress

Name	Data type	Description
AddressId	Long	Interne Id der Adresse bei AERA.
BuyerTypeId	Long	Art der Adresse - Wird in Zukunft um weitere Typen erweitert! 1 = Praxis 2 = Labor 3 = Sonstige

City	String (50)	Ort des Kunden
CountryIsoCode2	String (2)	Länderkürzel des Kunden nach ISO 3166
Description	String (250)	Vom Kunden vergebene Beschreibung der Adresse
Email	String (100)	E-Mail Adresse des Kunden
Fax1	String (25)	Faxnummer des Kunden
Line1	String (25)	Straße und Hausnummer des Kunden
Line2	String (25)	Straße und Hausnummer des Kunden
Name1	String (50)	Name 1 des Kunden
Name2	String (50)	Name 2 des Kunden
Phone1	String (25)	Telefonnummer des Kunden
PostCode	String (15)	Postleitzahl des Kunden (kann Land enthalten)
Title	String (25)	Anrede des Kunden
UpdateDate	DateTime	Das Datum der letzten Änderung
VerificationDate	DateTime	Datum an dem die Adresse verifiziert wurde
VerificationStateId	Byte	Status der Verifizierung 0 = Unbekannt 1 = Nicht verifiziert 2 = Verifiziert

#### OrderPositionList mit OrderPosition

Name	Data type	Description
DiscountRate	Double	Rabattsatz der Position
DiscountAmount	Decimal (16,2)	Daraus resultierender Rabattbetrag
NumberOfWithdrawals	Double	Inhaltsangabe Anzahl
OfferSourceId	Byte	Herkunft des Angebots 1 = AERA 2 = Persönlich angelegtes Angebot
OrderQuantity	Decimal (12,4)	Bestellmenge
PackType	String (50)	Packungsform (z.b. Kiste, Sack)
ParentProductEntityTypeId	Short	Entitätstyp des Variantenproduktes
ParentProductId	Long	Die AERA Produktnummer des Variantenproduktes
IndexId	Short	Positionsnummer innerhalb dieser Bestellung
ProductEntityTypeId	Short	Entitätstyp des Produktes
ProductId	Long	AERA Produktnummer
ProductName	String (100)	Artikelbezeichnung
ProductSourceId	Byte	Herkunft des Artikels 1 = AERA 2 = Persönlich angelegter Artikel
Remark	String (255)	Bemerkung des Kunden an den Lieferanten zu dieser Position
SKU	String (50)	Bestellnummer des Artikels beim Lieferanten
TotalAmount	Double	Gesamtmenge (Bestellmenge * Anzahl * Verbrauchsmenge)
TotalPrice	Decimal (16,2)	Position Gesamtpreis
TotalValueOfGoods	Decimal (16,2)	Warenwert (Bestellmenge * Einzelpreis)
UnitOfMeasure	String (10)	Mengeneinheit
UnitPrice	Decimal (16,2)	Einzelpreis
UnitPriceList	Decimal (16,2)	Bei uns gelisteter Einzelpreis (Der Einzelpreis kann beim AERA Bestellkompass individuell vom

		Kunden angepasst werden. Darüber hinaus ist der Preis in der jeweiligen Praxis abhängig von der letzten Datenaktualisierung. Bei Online Bestellung ist dies nicht möglich. Zur Kontrolle kann der Einzelpreis mit dem bei uns hinterlegten Listenpreis verglichen werden.)
VatType	Byte	Mehrwertsteuertyp der Position 1 = Voll 2 = Ermäßigt
WithdrawalQuantity	Double	Inhaltsangabe Verbrauchsmenge

### 3. Quittieren einer Bestellung

Nach dem Abruf einer Bestellung, müssen sie den Empfang dieser quittieren. Eine Quittierung kann nicht rückgängig gemacht werden. Jede Bestellung kann nur einmal quittiert werden. Sollte trotzdem versucht werden sie erneut zu quittieren, wird eine Exception zurückgegeben.

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TransferState?TestMode=[TestMode]
<b>HTTP Method</b>	PUT

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmenummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer
TestMode	Boolean		Zum Testen. Prüft ob das Quittieren der Bestellung möglich wäre. Wenn nicht, werden Warnungen zurückgegeben.

#### Request data: UpdateOrderTransferStateData

Name	Data type	Required	Description
StateTransferConfirmed	Byte	X	1 um die Bestellung zu quittieren.

#### Result: ExecutionResult

Name	Data type	Description
Result	Boolean	True = Erfolgreich False = Nicht erfolgreich

## 4. Abruf der Liste von Kundeninformationen

Ruft eine Liste mit Kundeninformationen ihrer letzten Kunden ab. Hilfsfunktion falls das deprecated Feld KundeID benötigt wird. Sofern noch die KundeID benutzt wird, empfehlen wir alle Datensätze zur CompanyId zu migrieren da wir uns vorenthalten diese Schnittstelle abzuschalten.

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[SellerCompanyId]/Buyers
<b>HTTP Method</b>	GET

### Parameter

<b>Name</b>	<b>Data type</b>	<b>Required</b>	<b>Description</b>
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
SellerCompanyId	Long	X	Ihre Firmennummer

### Result: BuyerIndexList mit BuyerIndex

<b>Name</b>	<b>Data type</b>	<b>Description</b>
CompanyId	Long	Die Firmennummer des Käufers
DisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Käufers
KundeID	String (25)	Deprecated: Kundennummer bei AERA



## 5. Abrufen von Kundeninformationen

Ruft die Kundeninformationen eines spezifischen Kunden ab. Hilfsfunktion falls das deprecated Feld KundelD benötigt wird. Sofern noch die KundelD benutzt wird, empfehlen wir alle Datensätze zur CompanyId zu migrieren da wir uns vorenthalten diese Schnittstelle abzuschalten.

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[SellerCompanyId]/Buyers/[BuyerCompanyId]
<b>HTTP Method</b>	GET

### Parameter

<b>Name</b>	<b>Data type</b>	<b>Required</b>	<b>Description</b>
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
SellerCompanyId	Long	X	Ihre Firmennummer
BuyerCompanyId	Long	X	Die Firmennummer des Käufers

### Result: BuyerIndex

<b>Name</b>	<b>Data type</b>	<b>Description</b>
CompanyId	Long	Die Firmennummer des Käufers
DisplayName	String (200)	Der Anzeigename des Käufers
KundelD	String (25)	Deprecated: Kundennummer bei AERA

## 6. Sendungsverfolgung

Für Bestellungen können dem Kunden Informationen zum Versand/Sendungsverfolgung bereitgestellt werden.

Für eine Bestellung können mehrere Sendungsverfolgungseinträge hinzugefügt werden. Es muss entweder der Direktlink auf die Sendungsverfolgungs-Website oder eine Kombination aus Versanddienstleister und Sendungsverfolgungsnummer angegeben werden. Optional kann die ID des digitalen Lieferscheins (zukünftiges Feature auf AERA-Online) angegeben werden.

### 6.1 Einliefern von Sendungsverfolgungseinträgen zu einer Bestellung

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TrackingItems
<b>HTTP Method</b>	POST

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmennummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer

#### Request data: CreateOrderTrackingItemDataList mit CreateOrderTrackingItemData

Name	Data type	Required	Description
TradeDocumentId	Long		ID des zugehörigen Lieferscheins
ShippingContractorName	String (250)	(x)	Versanddienstleister
TrackingNumber	String (50)	(x)	Sendungsverfolgungsnummer
TrackingUrl	String (250)	(x)	Link zu Sendungsverfolgung des Versanddienstleisters

#### Result: ExecutionResult

Name	Data type	Description
Result	Boolean	True = Erfolgreich False = Nicht erfolgreich

### 6.2 Abrufen der Sendungsverfolgungsliste einer Bestellung

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TrackingItems
<b>HTTP Method</b>	GET

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmennummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer

### Result: OrderTrackingItemList mit OrderTrackingItemForList

Name	Data type	Description
Id	Long	ID des Sendungsverfolgungseintrags
TradeDocumentId	Long	ID des zugehörigen Lieferscheins
ShippingContractorName	String	Versanddienstleister
TrackingNumber	String	Sendungsverfolgungsnummer
TrackingUrl	String	Link zu Sendungsverfolgung des Versanddienstleisters

### 6.3 Abrufen eines Sendungsverfolgungseintrags

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TrackingItems/[OrderTrackingItemId]
<b>HTTP Method</b>	GET

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmenummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer
OrderTrackingItemId	Long	x	Die ID des Sendungsverfolgungseintrags

### Result: OrderTrackingItemForInfo

Name	Data type	Description
Id	Long	ID des Sendungsverfolgungseintrags
TradeDocumentId	Long	ID des zugehörigen Lieferscheins
ShippingContractorName	String	Versanddienstleister
TrackingNumber	String	Sendungsverfolgungsnummer
TrackingUrl	String	Link zu Sendungsverfolgung des Versanddienstleisters

### 6.4 Aktualisieren eines Sendungsverfolgungseintrags

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TrackingItems/[OrderTrackingItemId]
<b>HTTP Method</b>	PUT

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmenummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer
OrderTrackingItemId	Long	x	Die ID des Sendungsverfolgungseintrags

### Request data: UpdateOrderTrackingItemData

Name	Data type	Required	Description
TradeDocumentId	Long		ID des zugehörigen Lieferscheins

ShippingContractorName	String	(x)	Versanddienstleister
TrackingNumber	String	(x)	Sendungsverfolgungsnummer
TrackingUrl	String	(x)	Link zu Sendungsverfolgung des Versanddienstleisters

#### Result: ExecutionResult

Name	Data type	Description
Result	Boolean	True = Erfolgreich False = Nicht erfolgreich

#### 6.5 Löschen eines Sendungsverfolgungseintrags

<b>URL</b>	[Server]/[SessionId]/Roles/Sellers/[CompanyId]/Orders/[OrderToken]/TrackingItems/[OrderTrackingItemId]
<b>HTTP Method</b>	DELETE

#### Parameter

Name	Data type	Required	Description
SessionId	Guid	X	Ihre Sitzungsnummer
CompanyId	Long	X	Ihre Firmenummer
OrderToken	Guid	X	Die AERA Bestellnummer
OrderTrackingItemId	Long	x	Die ID des Sendungsverfolgungseintrags

#### Result: ExecutionResult

Name	Data type	Description
Result	Boolean	True = Erfolgreich False = Nicht erfolgreich