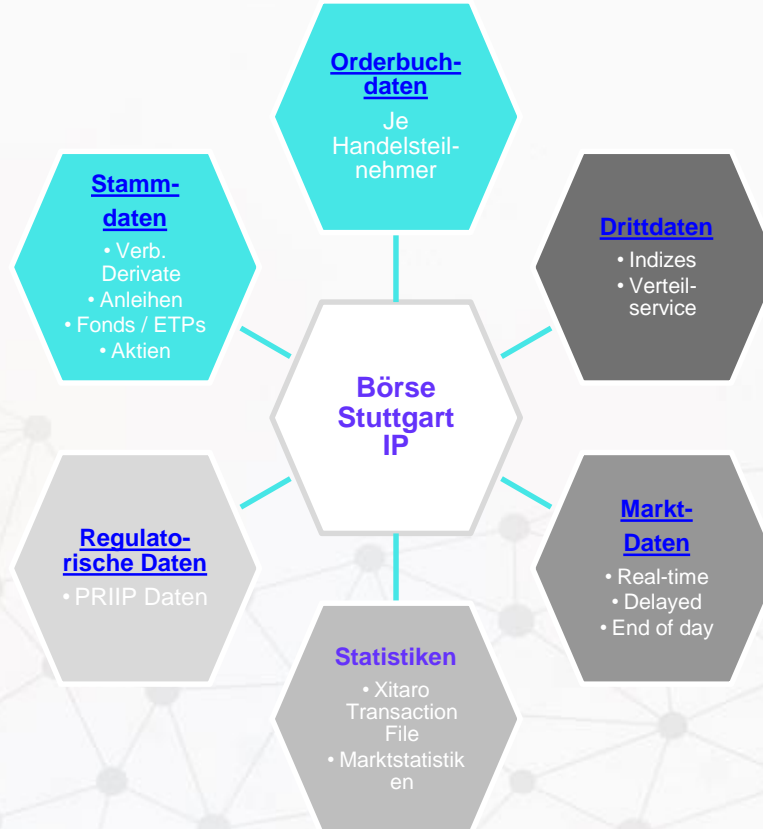


Informationsprodukte und Services

Produktportfolio

Informationsprodukte: Produktportfolio

Bestehende Produkte/Services

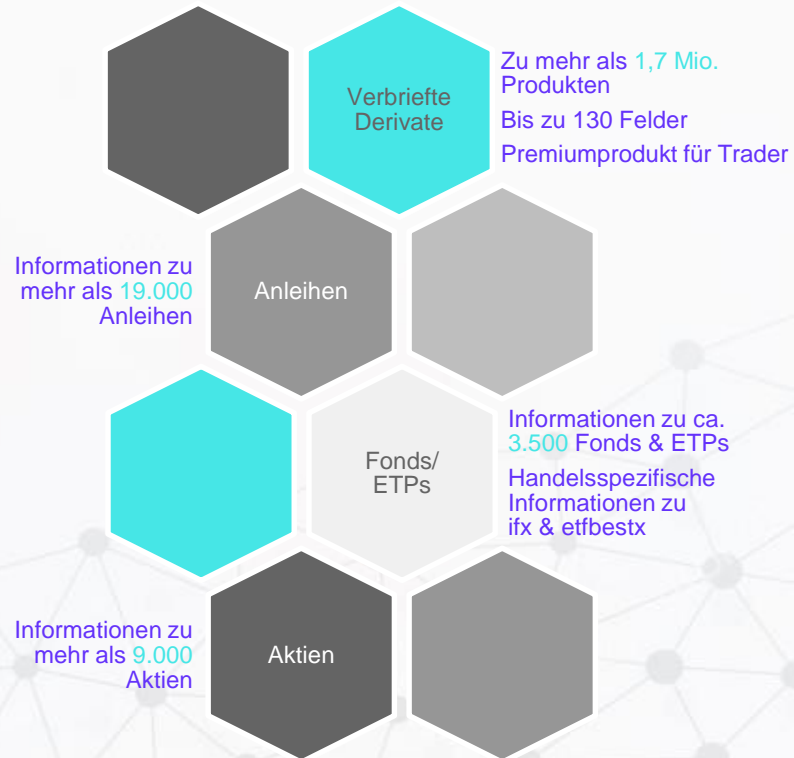


Informationsprodukte

Wertpapierstammdaten: [Angebotsübersicht](#)

Serviceangebot

Neben dem vielfältigen Datenangebot der Börse Stuttgart (Preisdaten, Taxen, Statistiken, historische Daten, Drittdatendistribution...) bietet die Börse Stuttgart als am Markt bekannter Premium-Komplettanbieter Wertpapierstammdaten zu verschiedenen Assetklassen an.

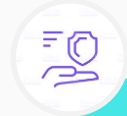


Informationsprodukte

Wertpapierstammdaten: **Verbriefte Derivate**

Wertpapiersammdatenangebot

Die Börse Stuttgart ist die Privatanlegerbörse und bietet in Bezug auf verbrieft Derivate alle für diese Zielgruppe relevanten und handelbaren Produkte an. Ausgeliefert werden Informationen zu allen in Deutschland börslich handelbaren Derivaten (inkl. Neuemissionen). Sofern verfügbar, werden darüber hinaus, auch Informationen zu OTC handelbaren Produkten ausgeliefert.



Bereitstellung

- Auslieferung der Daten mehrmals täglich durch die Aufteilung auf mehrere Datenstreams
- Direkte Anbindung (Leitungsdirektanbindung oder SFTP Server) über die Börse Stuttgart oder indirekt via (Re)Vendoren



Aktualität

- Tägliche Volllieferung des kompletten Wertpapierbestands
- Alle 30min untertägige Updates zu den Derivaten (25x/Tag)
- Meldungen zu Barriere Berührungen von Knock-Out Instrumenten



Quantität

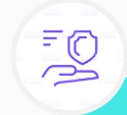
- **Basispaket:** Enthält alle wesentlichen Informationen zu den Ausstattungsmerkmalen eines Derivats. Zudem werden Daten zu den jeweiligen Basiswerten und Handelsplätzen mit ausgeliefert
- **Premiumpaket:** Basispaket + für den Handel bedeutsame Attribute wie Barrieren (Primär für Trader)
- **Platinpaket:** Premiumpaket + auf den Kunden „maßgefertigtes“ Datenprodukt

Informationsprodukte

Wertpapierstammdaten: [Aktien/Fonds/ETPs/Anleihen](#)

Wertpapiersammdatenangebot

Unsere Stammdatenfiles zu Aktien, Fonds/ETPs und Anleihen enthalten Informationen zu allen an der Börse Stuttgart gelisteten und handelbaren Produkte der jeweiligen Assetklasse. Das umfasst mehr als 9000 Aktien aus dem In- und Ausland, 3500 Fonds/ETPs und 19.000 Anleihen.



Bereitstellung

- Auslieferung der Daten mehrmals täglich durch die Aufteilung auf mehrere Datenstreams
- Direkte Anbindung (Leitungsdirektanbindung oder SFTP Server) über die Börse Stuttgart oder indirekt via (Re)Vendoren



Aktualität

Volllieferung der Wertpapierstammdaten (intraday):

- 1x bei Aktien
- 1x bei Fonds
- 3x bei ETPs
- 4x bei Anleihen



Quantität

- **Aktien:** Grundlegende Wertpapierinformationen zu allen an der BS handelbaren Aktien
- **Fonds/ETPs:** Beinhaltet alle für den Handel relevante Ausstattungsmerkmale zu aktiv gemanagten Fonds und ETPs
- **Anleihen:** Alle relevante Ausstattungsmerkmale und Informationen zu Kuponveränderungen

Informationsprodukte

Marktdaten

Marktdatenangebot

Marktdaten enthalten Informationen zu allen am Börsenplatz Stuttgart notierten und gehandelten Aktien, Anleihen, Fonds und verbrieften Derivaten – in Realtime, verzögert oder auch End-of-Day. Das umfasst je nach Paket alle festgestellten Preise, Taxierungen, Volumina und viele weitere Informationen.

Daneben können Sie Daten zum Euwax Sentiment sowie Orderbuchdaten beziehen.



Gesamtpaket

- Alle Preise und Quotierung zu an der BS notierten und gehandelten Instrumenten (Summe aus Nachhandels- und Vorhandelsdaten)
- Verhältnis Vorhandels- zu Nachhandelsdaten: 233:1



Paket Nachhandelsdaten

- Beinhaltet alle Preise zu allen am Börsenplatz Stuttgart notierten und gehandelten Instrumenten
- Ø Anzahl Preise/Tag: 13,8 Mio.



Paket Vorhandelsdaten

- Beinhaltet alle Quotierungen zu allen am Börsenplatz Stuttgart notierten und gehandelten Instrumenten
- Ø Anzahl Quotierung/Tag: 3.217 Mio.

Informationsprodukte

Orderbuchdaten

Angebot und Inhalt:

Angaben zu:

- jeder Order wie Ordereinstellung, - Änderung, - Löschung und Ausführung auf Tagesbasis
- Art der Order
- Order Typ
- Kurszusätzen und Kurshinweisen

Zusätzlich werden Informationen zu den zugrundeliegenden Kursen der Order ausgeliefert. Demnach ist ersichtlich ob es sich um Eröffnung-, oder Schlusskurs handelt.

Bereitstellung	Service	Vorteile	Voraussetzung
			
<p>Täglich als Volllieferung über fileorientierte Infrastruktur (FTP(S) Server)</p> <p>Beinhaltet alle Einträge des vorherigen Handelstags</p>	<p>Basis für die Bereitstellung ist ein Service-Level-Agreement</p>	<p>Neben den Angaben zur Order erhält der Handelsteilnehmer Auskunft darüber, wer sein Geschäftspartner war</p>	<p>Handelsteilnehmer der Börse Stuttgart (somit Informationen zu der Order über CBV Nummer zurechenbar)</p> <p>Für Nasdaq SMARTS ohne Änderungen. Für alle anderen Systeme können Spezifikationen je nach Anforderung konfiguriert werden</p>

Informationsprodukte

Regulatorische Daten: PRIIP Daten Service

PRIIP Verordnung

- Einführung von Basisinformationsblättern (KIDs) für bestimmte Anlageprodukte
- Einheitliche Vorschriften zu der Form und Inhalt dienen dem Anlegerschutz, der Vergleichbarkeit und erhöht die Transparenz

Ausgangssituation

- BS mit mehrjähriger Erfahrung und Expertise auf dem Gebiet der Informationsverteilung
- Europaweite Distribution der Informationen zu allen relevanten Finanzmärkten, Webseiten, Systemen und Frontends in höchster Qualität

Leistungsumfang

- Ausgewählte und filterbare Daten
- Distribution der KID Web-Links
- Parametergesteuerte Suche nach PRIIPs
- Programmierung der Finder und Suchfelder, um ein schnelles Finden des gewünschten Produkts + KID sicherzustellen

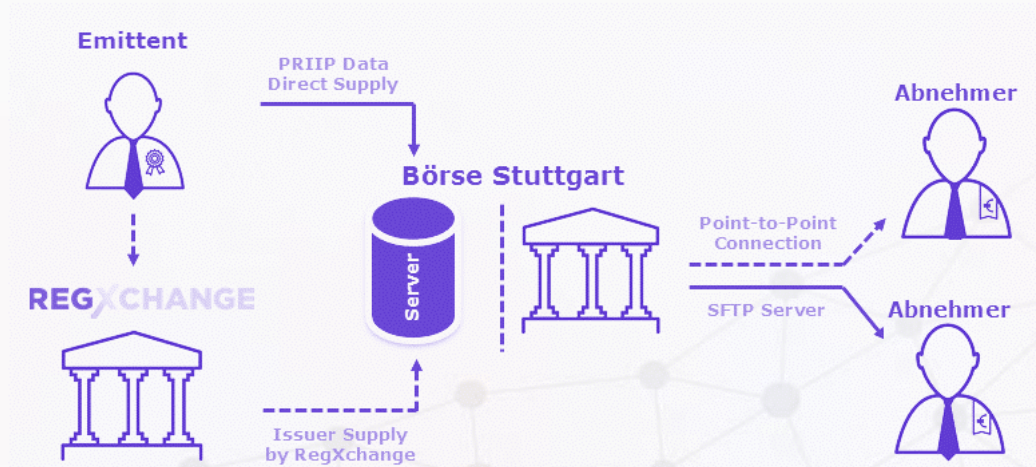
Informationsprodukte

Regulatorische Daten: **PRIIP Daten Service**

Serviceangebot

Vertragliche Vereinbarungen zwischen der Börse Stuttgart und den angebotenen Emittenten von PRIIP stellen die Anlieferung der Daten sicher. Die PRIIP Daten der Emittenten werden 1:1 übernommen und in den Datenfeed der Börse Stuttgart integriert.

Eine automatische Verarbeitung der originären Daten sorgt für eine geringe Fehleranfälligkeit und schließt einen Datenverlust mit hoher Wahrscheinlichkeit aus. Die untertägige Anlieferung der Daten durch den Emittenten und deren untertägige Verarbeitung sowie Weiterverteilung stellen die Aktualität der Daten im Markt sicher. Die Links zu den KIDs und die entsprechenden Felder sind für jede Vertriebsstelle zugänglich.



Informationsprodukte

Xitaro Transaction File



Angebot

- Informationen zu Transaktionen auf ISIN und Tagesbasis
- File kann direkt über die BS oder über einen Dienstleister bezogen werden
- Besteht ein Lizenzvertrag zwischen BS und einem Dienstleister, dann ist dieser dazu berechtigt, die Daten aufzubereiten und bereitzustellen



Ziel

- Berechnung der Marktanteile auf Produktebene
- Wettbewerbsanalysen durch Emittenten
- Bewertung von Neuemissionen



Versionen

- Basispaket
- Premiumpaket
- Platinpaket





Informationsprodukte

Xitaro Transaction File

	Basispaket	Premiumpaket	Platinpaket
Content	Börsenplatz Stuttgart: alle Assetklassen	Börsenplatz Stuttgart: verbrieft Derivate nach offizieller DDV Klassifizierung & strukturierte Anleihen	Börsenplatz Stuttgart: verbrieft Derivate nach offizieller DDV Klassifizierung & strukturierte Anleihen
Datenuniversum	1. Börslich getätigte Transaktionen über Xitaro 2. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xitaro 3. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xontro (Direktplatzgeschäfte Stuttgart)	1. Börslich getätigte Transaktionen über Xitaro 2. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xitaro 3. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xontro (Direktplatzgeschäfte Stuttgart)	1. Börslich getätigte Transaktionen über Xitaro 2. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xitaro 3. Außerbörslich getätigte Transaktionen über Xontro (Direktplatzgeschäfte Stuttgart) 4. Unterscheidung Kauf/Verkauf (BUY/SELL) der Transaktion aus Kundensicht
Zählweise	„Mehrfachzählweise“ Kundenorders und Glatstellungen des QLP gegen Market Maker werden berücksichtigt. Außerbörslich werden Kauf- und Verkaufsseite erfasst (Xitaro und Xontro). Stornos werden entsprechend berücksichtigt.	„Einfachzählweise“ Lediglich ausgeführte Kundenorders werden berücksichtigt. Einfachzählweise bei außerbörslichen Transaktionen indem nur die Kaufseite betrachtet wird (Xitaro und Xontro). Stornos werden entsprechend berücksichtigt.	„Einfachzählweise“ Lediglich ausgeführte Kundenorders werden berücksichtigt. Einfachzählweise bei außerbörslichen Transaktionen indem nur die Kaufseite betrachtet wird (Xitaro und Xontro). Stornos werden entsprechend berücksichtigt.
Bereitstellung	Täglich gegen ca. 03:00 Uhr German local time	Täglich gegen ca. 03:00 Uhr German local time	Täglich gegen ca. 03:00 Uhr German local time

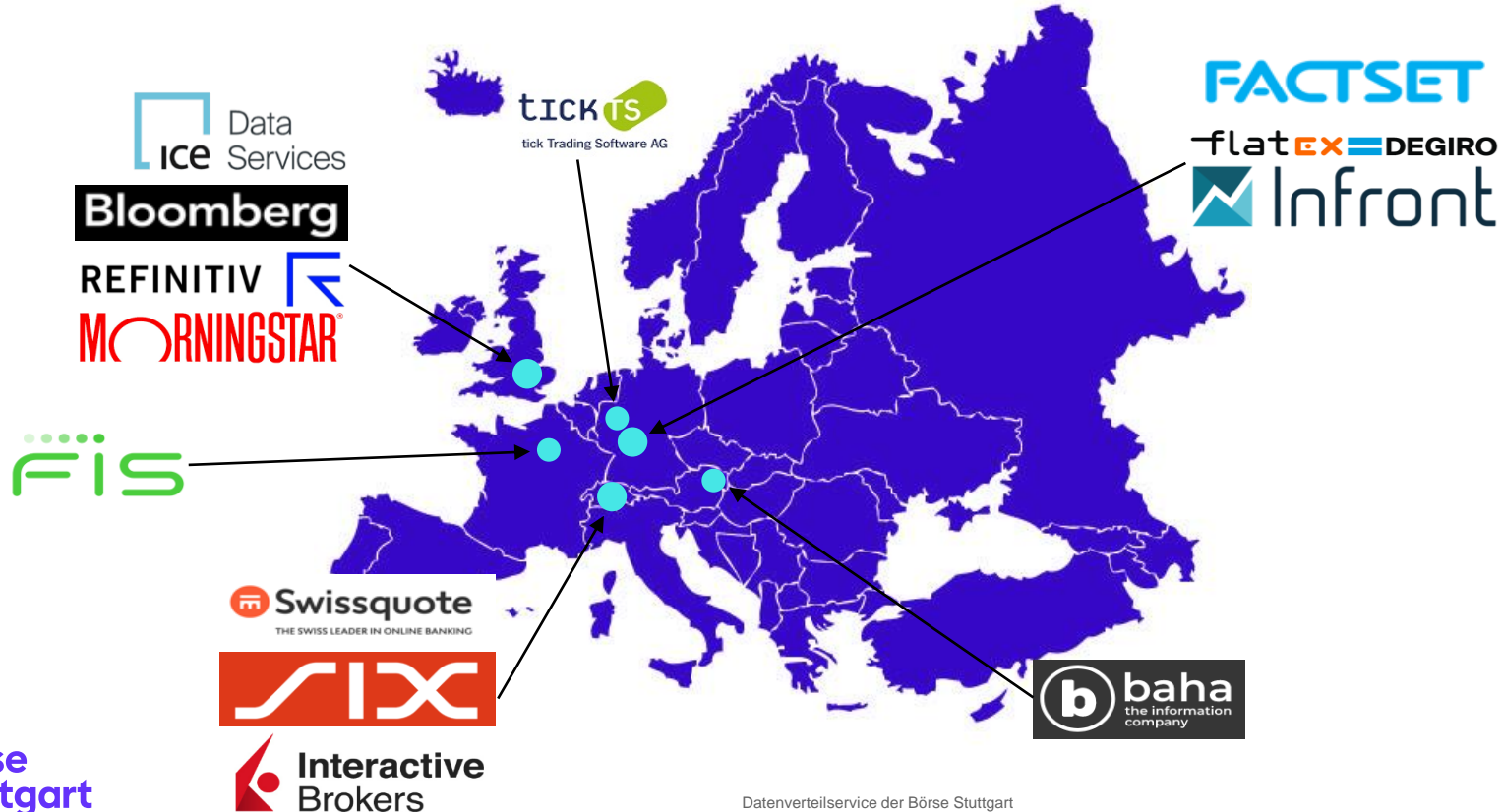
Datenverteilservice der Börse Stuttgart

Nutzung unserer Infrastruktur zur Verteilung Ihrer Daten

Anbindung	Netzwerk	Verteilung	Service
			
<p>Direktanbindung an unser Datendistributionssystem nach Ihren Anforderungen</p> <p>Direktanbindung über Standleitung an eigenes Datenverteilsystem SID der Börse Stuttgart</p> <p>Anbindung möglich über Carrier BT; COLT und ICE</p> <p>Leistungsgröße abhängig von der zu verteilenden Datenmenge</p> <p>Variables Pricing-Modell abhängig von der Datendistributionsmenge</p>	<p>Unser Umfassendes Verteilernetzwerk verteilt Ihre Daten zu allen relevanten Finanzmärkten, Webseiten, Systemen und Frontends - weltweit</p> <p>An das eigene Datenverteilsystem SID sind 18 Kunden direkt angeschlossen (Vendoren)</p> <p>Insgesamt sind ca. 300 Kunden unter einem direkten Vertragsverhältnis mit der Börse Stuttgart im Bereich Marktdaten</p>	<p>Wir erfüllen höchste Ansprüche an die Datenverteilung und ermöglichen eine Datendistribution rund um die Uhr</p> <p>Hoch verfügbares und performantes System SID bietet hohe Zuverlässigkeit bei der Datenverteilung</p> <p>Unsere Systeme sind doppelt ausgelegt inkl. Testumgebung</p> <p>Der Service besteht an 7 Tagen in der Woche und 24 Stunden am Tag</p>	<p>Wir übernehmen die administrativen Tätigkeiten auf Ihren Wunsch hin</p> <p>Übernahme der Vermarktung Ihrer Daten</p> <p>Übernahme administrativer Aufgaben wie vertragliche Lizenzierung mit den Abnehmern, Bestellvorgang, Rechnungsstellung und Reporting</p>

Datenverteilservice der Börse Stuttgart

Unsere Vendoren: direkt angeschlossene Kunden / Provider in EUROPA



Datenverteilservice der Börse Stuttgart

Unsere ReVendoren: über Provider mit unseren Daten versorgte Kunden

In etwa 300 Kunden stehen unter einem direkten Vertragsverhältnis mit der Börse Stuttgart im Bereich Marktdaten und beziehen über Provider / Vendoren unsere Daten. Bei den folgenden dargestellten Kunden handelt es sich lediglich um einen Auszug.



Börse Stuttgart Digital Exchange

Die BSDEX als starker Partner für Kryptohandel

- Die Börse Stuttgart Digital Exchange ist der erste in Deutschland regulierte multilaterale Handelsplatz für digitale Assets, der die regulatorischen Anforderungen gemäß § 2 Abs. 12 KWG erfüllt.
- Von der Legitimation über den Handel bis hin zur Verwahrung kommen alle Partner der BSDEX aus Deutschland. Die Verwahrung der digitalen Vermögenswerte erfolgt durch die blocknox GmbH, ebenfalls ein Unternehmen der Gruppe Börse Stuttgart. Die Euro-Konten werden bei der Solarisbank AG geführt.

- ✓ Erster in Deutschland regulierter Handelsplatz für Kryptowährungen
- ✓ Full-Service-Angebot inklusive Trading, Custody, Compliance
- ✓ Anbindung über FIX oder REST APIs möglich
- ✓ 24/7 Support durch Operations & Tech Teams
- ✓ Personalisierte Anbindung
- ✓ Volle Einbindung in bestehende Back- und Frontend Systeme

Ein Joint-Venture von:

**Börse
Stuttgart**

axel springer

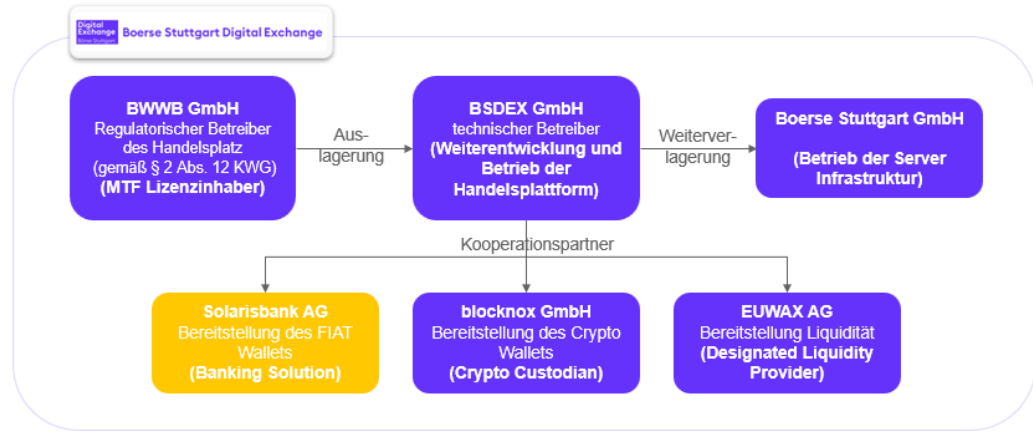
SBI Holdings

finanzen.net

Börse Stuttgart Digital Exchange

Übersicht des organisatorischen Set-Ups der BSDEX

- Die BSDEX wird rechtlich von der Baden-Württembergischen Wertpapierbörse GmbH (BWVB GmbH) betrieben, die ferner auch als Trägergesellschaft der öffentlich-rechtlichen Börse fungiert.
- Technischer Betreiber der BSDEX ist die Börse Stuttgart Digital Exchange GmbH.
- Die BSDEX profitiert von der weitreichenden Handelsexpertise der Gruppe Börse Stuttgart – gerade in Bezug auf Transparenz, interne Marktüberwachung und Zuverlässigkeit.

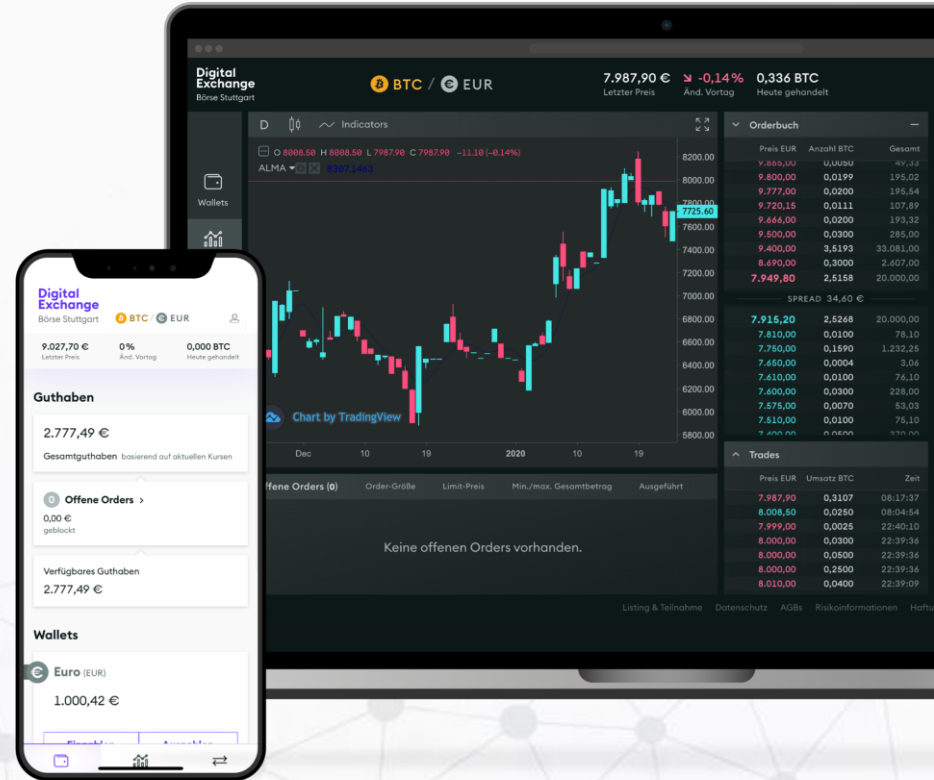


Der Handelsplatz BSDEX wird auf Grundlage des § 2 Abs. 12 KWG durch die BWVB GmbH betrieben. Insbesondere mit Blick auf Handelsorganisation, Risikomanagement und AFC/AML-Pflichten verschafft dies der BSDEX einen First-Mover-Vorteil gegenüber Wettbewerbern in Deutschland sowie auch gegenüber unregulierten Kryptobörsen.

Börse Stuttgart Digital Exchange

Produkt & Plattform Features

- Spezielle Volatilitäts-Unterbrechung zum Schutz des Anlegers bei sich schnell verändernden Märkten.
- Auktions-Modell, das die Stabilität und faire Preise in Zeiten hoher Volatilität und illiquider Assets sicherstellt.
- Market, Limit und Stop Orders.
- Bitcoin, Ethereum und weitere Altcoins wie XRP, Litecoin, BitcoinCash, Uniswap und Chainlink
- Full-Service-Angebot inkl. Handel, Verwahrung und Compliance.
- Anbindung via FIX oder REST APIs, dedizierte Test-Umgebung.
- 24/7 Verfügbarkeit und technischer Support.



Wo finden Sie was?

- Für Zusammenfassende Informationen zu Marktdaten [hier](#) klicken
- Für Vertragsdokumente [hier](#) klicken
- FAQ finden Sie [hier](#)
- Für die Preisliste [hier](#) klicken
- Für die Vendorenliste [hier](#) klicken
- Für das Bestellformular [hier](#) klicken

Spezifikationen erhalten Sie auf Anfrage

Kontakt

Team Informationsprodukte

E-Mail: marketdata@boerse-stuttgart.de

Boerse Stuttgart GmbH
Börsenstraße 4
70174 Stuttgart
boerse-stuttgart.de

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Rückfragen zur Verfügung

Haftungsausschluss

Diese Präsentation dient ausschließlich Informationszwecken und sollte nicht als Angebot, Empfehlung oder Aufforderung zum Abschluss von Wertpapiergeschäften ausgelegt oder als Anlageberatung angesehen werden.

Es wird keinerlei Haftung oder Gewährleistung für die hierin enthaltenen Angaben übernommen. Eine Gewähr für die Vollständigkeit und Richtigkeit kann ebenfalls nicht übernommen werden.

Diese Informationsschrift darf nicht ohne die vorherige schriftliche Genehmigung der Boerse Stuttgart GmbH vervielfältigt oder reproduziert werden.