



CEF[®] Datenfeeds der Deutschen Börse

Überblick

CEF Datenfeeds

Feed	CEF Ultra+ Order by Order	CEF Ultra+	CEF Core
Vorteile	<ul style="list-style-type: none">▪ Verteilt Daten mit unlimitierter Orderbuchtiefe▪ Ideal für den Einsatz in algorithmischen Handelsapplikationen	<ul style="list-style-type: none">▪ Verteilt Vorhandels- und Handelsdaten sobald sie entstehen▪ Besonders geeignet für den Einsatz in algorithmischen Handelsapplikationen	<ul style="list-style-type: none">▪ Konsolidierter Feed▪ Optimaler Datenstrom für Vendoren, Händler und Fondsmanager
Informationsprodukte, die über den Feed verteilt werden	<ul style="list-style-type: none">▪ Eurex Order by Order Futures▪ Eurex Order by Order Futures + Optionen▪ Xetra Order by Order	<ul style="list-style-type: none">▪ Eurex Ultra▪ Xetra Ultra▪ Eurex IOC Liquiditätsindikator für Optionen▪ Risk Alerts	<ul style="list-style-type: none">▪ Breite Palette der Deutsche Börse Real-time-Produkte inklusive der Daten von Eurex[®], Xetra[®], DAX[®], STOXX[®] und vielen Kooperationspartnern
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ Niedrigste Latenz▪ Unsaldierte Vorhandelsdaten*▪ Unsaldierte Handelsdaten▪ Jede einzelne sichtbare Order▪ Jeder ausgeführte börsengehandelte Trade	<ul style="list-style-type: none">▪ Ultra-niedrige Latenz▪ Unsaldierte Vorhandelsdaten*▪ Unsaldierte Handelsdaten▪ Preisaggregierte Orderbuchdaten▪ Level 1 oder Level 2**	<ul style="list-style-type: none">▪ Niedrige Latenz▪ Saldierte Vorhandelsdaten*▪ Unsaldierte Handelsdaten▪ Preisaggregierte Orderbuchdaten▪ Level 1 oder Level 2**
Orderbuchtiefe	<ul style="list-style-type: none">▪ Unlimitiert	<ul style="list-style-type: none">▪ Bis zu 10 für Aktien▪ Bis zu 15 für Futures▪ Bis zu 5 für Optionen	<ul style="list-style-type: none">▪ Bis zu 10 für Aktien▪ Bis zu 15 für Futures▪ Bis zu 5 für Optionen
Technologie	<ul style="list-style-type: none">▪ Hochgeschwindigkeits-Daten-transfer durch Multicast-Technologie▪ Binär-Nachrichten in einheitlicher Länge, keine Datenkomprimierung	<ul style="list-style-type: none">▪ Hochgeschwindigkeits-Datenübertragung durch Multicast-Technologie▪ Hochleistungsprotokoll basierend auf dem FIX Protokoll und FAST-basierte Komprimierung	<ul style="list-style-type: none">▪ Zuverlässige Broadcast- und Recovery-Funktionalitäten▪ Dynamische Datenkompression, die Datenverzögerungen in Spitzenlastzeiten verhindert
Zugang	<ul style="list-style-type: none">▪ Über 10 Gbit/s Datenverbindung in Co-location und auf Anfrage über Leased Lines	<ul style="list-style-type: none">▪ Über Leased Lines, Co-location	<ul style="list-style-type: none">▪ Über Leased Lines, Co-location, Internet via VPN

* Saldierte Vorhandelsdaten liefern Bids und Offers zu festgelegten Zeitintervallen; unsaldierte Vorhandelsdaten liefern alle Bids und Offers sobald sie entstehen.

** Level 1 Daten beinhalten Best Bid, Best Ask und den letzten gehandelten Preis; Level 2 Daten liefern eine erweiterte Orderbuchtiefe.

www.mds.deutsche-boerse.com