



XONTRO Newsletter

FAGSE

Teilnehmer Simulations Information Nr. 3

09.02.2026

Inhalt

1	Einleitung	3
2	Rahmenbedingungen	3
2.1	Systemzugänge.....	3
2.2	Onboarding	4
2.2.1	Teilnehmer-Onboarding – Generell	4
2.2.2	Teilnehmer-Onboarding – FAGSE-Gateway (incl. MAX-ONE).....	4
2.3	Schulungen	6
2.4	Timeline	7
2.5	Simulationszeiten und Events.....	8
2.6	Teilnehmer-Kommunikation.....	8
2.7	Besonderheiten im Simulationsablauf.....	8
2.7.1	Spezifikationen – T7-System – DBAG (XFRA – OTC).....	8
2.7.2	Spezifikationen – FAGSE-Gateway Handling	9
2.7.3	Spezifikationen – T7-System – GSE-Märkte (XDUS, XHAM, XHAN).....	9
2.7.4	Spezifikationen – MAX-ONE-System – Bayerische Börse AG	11
2.8	Support	12
2.9	Simulationsabnahme vor „go live“	12
3	Anhang – Dokumentation	13
3.1	T7 – GUI’s.....	13
3.2	T7 – Releases (13.1 / 14 / 14.1)	13
3.3	T7 – Simulation	13
3.3.1	Simulationskalender	13
3.3.2	Member-Simulation-Guides	13
3.3.3	Instrumentenlisten (zur Simulationsunterstützung)	14
3.4	Weitere nützliche Links.....	14

Disclaimer:

Bei dem hier versendeten Newsletter handelt es sich um keine Werbung, sondern um ergänzende Informationen zur Produktdokumentation hinsichtlich eines von der Firma BrainTrade Gesellschaft für Börsensysteme mbH, Börsenplatz 4, 60313 Frankfurt am Main betriebenen oder technisch erreichbaren Systems.

Die Newsletter werden daher nur an BrainTrade Systemnutzer bzw. deren Dienstleister per E-Mail übermittelt.

Der Newsletterversand kann jederzeit per Mail an "trade(at)xontro.de" oder telefonisch unter +49-(0)69-589978-110 widerrufen werden.

1 Einleitung

Ziel dieses Dokuments ist die Zusammenstellung aller Informationen und Quellen, die im Zusammenhang mit der XONTRO to T7 Migration relevant sind:

- T7 Implementierung der drei GSE-Märkte XDUS, XHAM, XHAN
- T7 Implementierung der OTC-Trade-Upload-Funktionalität auf XFRA (incl. Trade-Cancellation via GUI & ETI)
- Implementierung des BrainTrade FAGSE-Gateway für Banken
- Implementierung des MAX-ONE-Nachrichtenroutings via BrainTrade FAGSE-Gateway

2 Rahmenbedingungen

2.1 Systemzugänge

Zugang zu der T7-Simulationsumgebung ist möglich via

- Banken
 - T7-GUI (Admin & Trader)
 - BrainTrade FAGSE-Gateway (inkl. MAX-ONE)
- Maklerhäuser
 - T7-GUI (Admin & Trader)
 - T7-ETI

2.2 Onboarding

2.2.1 Teilnehmer-Onboarding – Generell

- Voraussetzung für die Simu-Teilnahme ist die Rücksendung des Member-Setup-Sheets (MSS) an BrainTrade (von dort erfolgt die Weitergabe an den Provider Deutsche Börse AG (DBAG))
- Nach Prüfung der BrainTrade und Freigabe der Börse, Übergabe an den Provider DBAG zur weiteren Prozessierung der Teilnehmerdaten
- Aufsetzen der FAGSE-Konfigurationen und technischen FAGSE-User (DBAG)
- Individuelle Konfiguration des User-Setup durch den Teilnehmer bei Bedarf in der DBAG-Member-Section für die GUI-, CUE- und CRE-Zertifikate
- Aufsetzen der Händler-User (Trader) durch den Teilnehmer bei Bedarf im T7-Admin GUI unter Berücksichtigung der geltenden CDC-Freigabeprozesse zum folgenden Börsentag.

2.2.2 Teilnehmer-Onboarding – FAGSE-Gateway (incl. MAX-ONE)

- Die Konfiguration des FAGSE-Gateway richtet sich prinzipiell nach der derzeit in XONTRO vorliegenden Konfiguration, angepasst an die von den Teilnehmerbanken übermittelten und von BrainTrade geprüften Member-Setup-Sheets. Die Teilnehmer werden gebeten, sofern sie bereits in Börse Frankfurt aktiv sind, ihr Setup mit den dort hinterlegten Konfigurationen abzugleichen, um einen reibungslosen Setup-Prozess zu gewährleisten.
- Voraussetzung für die Simu-Teilnahme
Teilnehmer-Leitungsanbindung an das T7-System (Simu) ist hergestellt und getestet. Die Connection-Activation wird von der DBAG angestoßen; Kontaktperson ist der im übermittelten MSS genannte Technische Ansprechpartner der Teilnehmerbank. Nach erfolgreicher Connection-Activation kann der Teilnehmer die FAGSE-Einrichtung mit seinem Login in der DBAG-Member-Section vornehmen. Hierzu ist die Bestellung einer FAGSE-Session erforderlich.

- **Zugangsparameter**
 - Port: 16558
 - Primary-IP: 193.29.94.91
 - Secondary-IP: 193.29.94.123
 - TargetCompID FSRH03I7
 - SenderCompID FSnnnn17 (*nnnn* = FIX-Zentrale)
 - Verschlüsselung TLS V1.2 *oder* TLS V1.3
 - Zertifikat aus aktueller XONTRO-Simulation
 - FAGSE-Session-ID¹: „KVNR-FIX-Zentrale - wie bisher“ (Beta-Version)
 - FAGSE-Session-Password:² „FagsePwd“
 - FAGSE-Session-ID: via T7 Member Section (Release 1)
 - FAGSE-Session-Password: via T7 Member Section

- **Sonderprozess - FAGSE-Simu - Startversion (Beta)**
Abweichende Parameter für den FAGSE-Session Logon:
statt FAGSE-Session-ID: „KVNR-FIX-Zentrale - wie bisher“
statt FAGSE-Session-Password: „FagsePwd“

Etablierter Prozess - FAGSE-Simu (Release 1)

Security-Administrator der Bank bestellt FAGSE-Session(s) - je konfigurierter/hinterlegter FAGSE-Zentrale (Headquarter) in der DBAG-Member-Section - bestehend aus der Session-ID und einem generierten Passwort.

Hinweis: Das Passwort wird dabei nur kurz in einem Infofenster angezeigt.

Ein Passwort-Change erfolgt ebenfalls via DBAG-Member-Section; das geänderte Passwort wird dabei innerhalb einer kurzen Zeitspanne (wenige Minuten) automatisch systemseitig aktiviert.

[Es gelten ab dem 15.01.2026 sowohl die Login-Daten der „FAGSE-Beta-Version“ als auch die Login-Daten der „FAGSE-Release 1 Version“.](#)

[Hinsichtlich der Herausnahme/Deaktivierung der „Beta-Login-Variante“ werden wir Sie gesondert informieren.](#)

- **Erläuterungen - Routing-Handler**
(Simulation: FSRH03I7)
Es steht nur der Routing-Handler „FSRH03“ zur Verfügung. Teilnehmerinstitute, die derzeit den Routing-Handler „FSRH04“ verwenden, werden gebeten, diesen für die T7-Simulation umzukonfigurieren.
- **Erläuterungen - TLS-Verschlüsselung**
Es wird empfohlen, die TLS-Version 1.3 Verschlüsselung zu verwenden; TLS-Version 1.2 kann in Simulation nur bis zum 13. März 2026 verwendet werden, danach ist ein Wechsel obligatorisch.

¹ FIX-Tag 553 im FIX-Logon-Request

² FIX-Tag 554 im FIX-Logon-Request

- FAGSE Connection Test
Der FAGSE Connection Test ist [jederzeit möglich](#).

Es gelten [sowohl](#) die Login-Daten der „FAGSE-Beta-Version“ [als auch die Login-Daten der „FAGSE-Release 1 Version“](#).

Zur Durchführung des Connection Tests wenden Sie sich bitte vorab an die BrainTrade Teilnehmerbetreuung (+49-69-589978-110 oder [trade\(at\)xontro.de](mailto:trade@xontro.de)). Ab 12.2025 soll dann die funktionale Simulation aller angemeldeten Headquarter (Zentralen) und Branches (Filialen) bereitstehen, sofern eine Anmeldung via MSS bereits erfolgt ist.

2.3 Schulungen

Zur Unterstützung des Onboardings werden vom Provider DBAG weitere Schulungen angeboten:

- Technische GSE Teilnehmerschulung für das administrative Aufsetzen in der Member-Section der DBAG, sowie der Nutzung der Zertifikate via Online- bzw. On-site Schulung im Rahmen des Deutsche Börse Open Day
- Funktionale Online T7 Trader & Admin GUI Teilnehmerschulung via Online-Schulung
- [Schulungsvideos sind seit dem 18.11.2025 unter \[www.xontro.de/T7-Migration\]\(http://www.xontro.de/T7-Migration\) „Schulungsmaterial“ abrufbar.](#)

2.4 Timeline

09.09.2025	Technische GSE-Teilnehmer-Schulung – online (11:00 – 12:30 Uhr)
10.09.2025	Funktionale GSE-Teilnehmer-Schulung – online (12:30 – 14:00 Uhr)
18.09.2025	Technische GSE-Teilnehmer-Schulung – on-site (13:45 – 14:15 Uhr) im Rahmen des Deutsche Börse Open Day 2025
ab 09.2025	Start der Leitungsanbindung/Connection-Activation durch DBAG
ab 09.2025	Nach erfolgreicher Connection-Activation Beginn der FAGSE-Einrichtung durch die Teilnehmer in der Member-Section
01.09.2025	T7 Simulation Rel. 14
10.09.2025	T7 Simulation Rel. 14 – OTC/PÜEV – XFRA (ETI/GUI)
10.09.2025	T7 Simulation Rel. 14 – GSE-Märkte – XDUS, XHAM, XHAN (ETI/GUI)
17.09.2025	T7 GSE-Märkte – automatische Quotierung in definierten Instrumenten
ab 10.11.2025	T7 Simulation Rel. 14 – FAGSE-Gateway (Beta) – Connection Test
ab 12/2025	T7 Simulation Rel. 14 – FAGSE-Gateway (Beta) – Funktionale Simulation
15.01.2026	T7 Simulation Rel. 14 – MAX-ONE via FAGSE-Gateway
15.01.2026	T7 Simulation Rel. 14 – FAGSE-Gateway (Rel. 1.0)
ab 20.01.2026	Inhaltliche Datenversorgung der „File-Historische-Nachrichten“ aus der T7 Simulation; ersetzt die Bereitstellung aus XONTRO Simulation
ab 02/2026	T7 GSE-Märkte – Preisfeststellung durch Spezialist(en)
vorgesehen	T7 GSE-Märkte – Preisfeststellung Sonderkonstellationen (on Call)
ab 10/2025	End to End Test via Clearstream Banking AG möglich

2.5 Simulationszeiten und Events

Die konkreten Simulationstage und -zeiten sowie besondere Events können den jeweiligen Simulationskalendern entnommen werden. [Der aktuelle T7-Simulationskalender wird auch auf www.xontro.de/T7-Migration bereitgestellt.](http://www.xontro.de/T7-Migration)

2.6 Teilnehmer-Kommunikation

- BrainTrade richtet seine allgemeine Teilnehmer-Simulations-Kommunikation an alle bekannten bzw. registrierten E-Mailadressen (Verteiler: Newsletter-Banken, Newsletter-Makler, T7 fachliche & technische ASP)
- BrainTrade richtet seine spezifische Teilnehmer-Simulations-Kommunikation an die in den MSS genannten fachlichen- und technischen Ansprechpartner (Verteiler: T7 fachliche & technische ASP)
- BrainTrade veröffentlicht auf seiner Homepage eine Liste der bekannten Auffälligkeiten sowie einen Link zu den korrespondierenden T7-Quellen.

2.7 Besonderheiten im Simulationsablauf

2.7.1 Spezifikationen – T7-System – DBAG (XFRA – OTC)

Um die neu implementierte T7 Trade-Upload-Funktionalität (incl. Trade-Reversal-Funktionalität) zu testen, können neben allen „BÖGA-fähigen“ Instrumenten des Marktes XFRA zusätzlich die nachfolgenden Instrumente genutzt werden:

Security Type	ISIN	Price Currency	Quotation Unit	Description
BON	DE000DK1F1K8	EUR	1 (unit)	DekaBank Dt.Girozentrale TresAnl Cap 25(10.07.29) MWCD
EQU	TH0128B10Z17	THB	1 (unit)	Minor International PCL Reg. Shares (Foreign) BA 1
BON	ATSKUS4PREM8	USD	2 (percent)	Raiffeisen Bank Intl AG DL-FLR Med.-T. Nts 2021(27)
EQU	BMG6362N1011	HKD	1 (unit)	Nanyang Holdings Ltd. Registered Shares HD -,10
BON	AT000B078852	EUR	2 (percent)	RaiffeisenI.Niederöst.-Wien AGEO-Medium-Term Nts 2023(28)101
BON	JP1201551FC0	JPY	2 (percent)	Japan YN-Bonds 2015(35) No. 155

Clearstream Banking plant ab Mitte Oktober an der T7-Simulation im Rahmen eines End to End Tests teilzunehmen.

2.7.2 Spezifikationen – FAGSE-Gateway Handling

- Das FAGSE-Release 1 ist seit dem 15.01.2026 in der Simulationsumgebung aktiv. Es bestehen noch die nachfolgenden funktionalen Einschränkungen; die Bereitstellung dieser Funktionen erfolgt in einem Folgerelease:
 - Die KV-Nummer des T7 Spezialisten wird in der FIX-Nachricht ExecutionReport für die Orderausführung noch nicht belegt.
 - Die Nutzung des FIX-Requests TradeCaptureReport für die Stornierung eines OTC-Geschäftes ist noch nicht möglich.
 - Offene Pending-Requests während Orderbuchsperrung, die anschließend wegen einer Orderausführung des Spezialisten abgelehnt werden, werden noch nicht über FIX-Einzelnachrichten vom Typ OrderCancelReject abgelehnt.
- Das FAGSE-Gateway steht technisch an allen Tagen und Zeiten des T7-Simulations-Kalenders zur Verfügung.
- Die Batch-Läufe des FAGSE-Gateway (einschließlich der Erstellung der File-Historische-Nachrichten) erfolgen an den (s.o.) T7-Businessstagen zur angegebenen Uhrzeit.
- Sequenz-Nummern in ausgehenden Nachrichten des FAGSE-GWs werden nur an einem „T7 Batch Day“ auf den Initialwert zurückgesetzt.
- Liegen zwischen den definierten T7 Batch Days mehrere Kalendertage, wird an diesen Tagen vom FAGSE GW keine Tagesende-Nachricht verschickt. Das FAGSE GW ist bis zum nächsten „T7 Batch Day“ aktiv.
- Der Schlusstag eines T7 GSE OTC-Geschäftes und das Gültigkeitsdatum einer T7 GSE Ordereinstellung muss mit einem gültigen „Business Day“ des T7 Simulationskalenders belegt werden. Das Settlement Datum eines Geschäftes wird entsprechend ermittelt bzw. geprüft.
- Der T7 „Business Day“ gilt nicht für das Gültigkeitsdatum einer Ordereinstellungen am Handelssystem MAX-ONE der Bayerischen Börse.
- Technische Focus-Tage
(weiterführende Informationen erfolgen zu einem späteren Zeitpunkt)
 - FAGSE Failover
 - FAGSE Gap-Test

2.7.3 Spezifikationen – T7-System – GSE-Märkte (XDUS, XHAM, XHAN)

- Die tägliche und zeitliche Verfügbarkeit der Simulationsumgebung richtet sich prinzipiell nach dem T7-Simulationskalender.
Hinweis: T7-Batch-Läufe finden nur an den gekennzeichneten Business-Tagen statt, so dass an einzelnen Simulationstagen der Kalendertag vom Businessstag abweicht.
- Die Bereitstellung einer automatisierten Preisfeststellung durch das T7-System erfolgt in den nachfolgend dargestellten Instrumenten.

- Die Bereitstellung von Preisfeststellungen durch die Spezialisten in definierten Instrumenten ist vorgesehen. Die Instrumente (pro GSE-Markt ca. 50) werden rechtzeitig bekannt gegeben.
- Folgende T7-Focus-Events¹ sind derzeit geplant:
 - Product Halt
 - Market Halt
 - Instrument Suspended (via Specialist)
 - Instrument Stop
 - Corporate Actions
- Weiterhin ist geplant durch T7 bzw. die Spezialisten unterstützte Testszenarien an bestimmten Tagen zu bündeln. Die Szenarien und die entsprechenden Testtage werden rechtzeitig angekündigt.
- Die Simulation des Short-Code-File-Processings via CUE/CRE ist möglich. Die GSE-Märkte erlauben dabei die Verwendung des statischen und des dynamischen Verfahrens, wobei das statische Zuordnungsverfahren ausdrücklich gewünscht ist.
Wichtig ist, dass bestehende bzw. in XONTRO hinterlegte Short-Code-Auflösungen nicht migriert werden und die „statischen Bestandsdaten“ daher im T7-System je GSE-Markt neu aufgebaut werden müssen.
- Angaben zu den Entgelten wurden im Rahmen des Bankenarbeitskreises am 11.04.2025 bekannt gegeben. Die Spezifikation der Entgeltreporte wurde ebenfalls veröffentlicht. Die Dokumente sind auf dieser Internetseite (www.xontro.de/t7-migration) einsehbar. Weitere Spezifikationen zur Entgeltberechnung und zur Downloadmöglichkeit der Entgeltreports werden zeitnah separat kommuniziert.

Instrumente – T7 automatische Preisfeststellung – XDUS

ISIN	WKN	FISN
DE0001030583	103058	BUND DEUTSCHLAN/VAR ILB 20330415
DE000A0H08L5	A0H08L	I.S.E.600MED/
DE000A169NC2	A169NC	MERCEDES-BENZ/1.375 MTN 20280511
DE000BU25059	BU2505	BUND DEUTSCHLAN/2.2 BO 20301010
DE000HAG0005	HAG000	HENSOLDT AG/AKT O.N.
DE000TUAG505	TUAG50	TUI AG/AKT O.N.
DK0062498333	A3EU6F	Novo Nord/SH B Par
FR0000120271	850727	TotalEnergies S/Sh Vtg FPd
GB00BP6MXD84	A3C99G	SHELL/PAR VTG FPD 0.07
IE00B14X4M10	A0J201	I SHS/SHS CL-DIS EUR

¹ Details und konkrete Businessstage werden zu einem späteren Zeitpunkt bekanntgegeben

LU0128521001	785352	TEMPLETON EUROLAND/SH EUR
LU0145648886	552523	DWS INVEST SICAV-TO/SH EUR
XS1269175466	A1Z4VA	APPLE INC./3.05EUR NT AMORT PN W/C
XS2177363665	A28X6M	THE REPUBLIC OF/.125BD AMORT PN W/C
XS2895631567	A383UX	E.ON SE/3.125 MTN 20300305 SR UNSEC

Instrumente – T7 automatische Preisfeststellung – XHAM & XHAN

ISIN	WKN	FISN
DE0001030583	103058	BUND DEUTSCHLAN/VAR ILB 20330415
DE0001102507	110250	BUND DEUTSCHLAN/ ANL 20300815 GGAR
DE0005800601	580060	GFT TECHN.AG/AKT O.N.
DE0007042301	704230	RHOEN-KLINIKUM/AKT O.N.
DE000A0H08L5	A0H08L	I.S.E.600MED/
DE000A289NX4	A289NX	EVONIK-INDUSTR/0.625 MTN 20250918
FR0000120628	855705	AXA/EQ
IE00B14X4M10	A0J201	I SHS/SHS CL-DIS EUR
LU0128521001	785352	TEMPLETON EUROLAND/SH EUR
LU0145648886	552523	DWS INVEST SICAV-TO/SH EUR
US1491231015	850598	CATERPILLAR INC/SH SH
XS1269175466	A1Z4VA	APPLE INC./3.05EUR NT AMORT PN W/C
XS2177363665	A28X6M	THE REPUBLIC OF/.125BD AMORT PN W/C

2.7.4 Spezifikationen – MAX-ONE-System – Bayerische Börse AG

- Das MAX-ONE System steht prinzipiell börsentäglich vollumfänglich zur Verfügung. Da fachliche Interaktionen zwischen dem MAX-ONE System und dem T7-System bestehen, bieten sich insbesondere die DBAG T7 Business-Tage für Testaktivitäten an.
- MAX-ONE bietet eine regelmäßige Preisfeststellung (ausschließlich an den T7 Business-Tagen des T7-Simulkalenders) in den veröffentlichten Instrumenten in der Zeit von 10:00 – 15:30 Uhr an.
- Die Teilnehmerbanken werden gebeten, ihre Simulationsaktivitäten am Vortag unter „marktsteuerung@boerse-muenchen.de“ anzumelden.
- Besondere Events (z.B. Kursaussetzungen oder Nebenrechtsverarbeitungen) können ebenfalls in Zusammenarbeit mit der Marktsteuerung durchgeführt werden.

- MAX-ONE wird ihren Teilnehmerbanken, die via FAGSE-Gateway angebunden sind, sämtliche Files, die bisher via Provider DBAG übermittelt wurden (Open-Order-File, Short-Code-File-Processing und Entgeltfiles), turnusmäßig über den neuen Bezugsweg bereitstellen.
- Für konkrete Fragen und Wünsche steht die Marktsteuerung der Bayerische Börse AG (marktsteuerung@boerse-muenchen.de bzw. +49-(0)89-549045-45) börsentäglich zur Verfügung.

2.8 Support

- Simulationsunterstützung – DBAG T7
siehe bitte T7 Member Simulation Guide
- Simulationsunterstützung – BrainTrade
börsentäglich 09:00 – 16:00 Uhr
trade@xontro.de
+49-(0)69-589978-110
- Ansprechpartner – BÖAG Börsen AG
migration@boersenag.de
- Ansprechpartner – MAX-ONE Bayerische Börse AG
börsentäglich 09:00 – 16:00 Uhr
marktsteuerung@boerse-muenchen.de
+49-(0)89-549045-45

2.9 Simulationsabnahme vor „go live“

Obligatorische Abnahmeerklärung des Systems vor „go live“ bis spätestens **05.06.2026** (bei Start zum **22.06.2026**) durch die Börsen, Makler und FAGSE-Teilnehmer.

3 Anhang – Dokumentation

3.1 T7 – GUI's

Deutsche Börse Xetra - Release 14.0

<https://www.cashmarket.deutsche-boerse.com/cash-de/Daten-Tech/Technologie>

<https://t7gui.production.eurex.com/xeur/index.html>

- T7 GUI-Launcher
- T7 Trader GUI, Admin GUI and Clearer GUI - Installation Manual
- T7 Cash Markets Trader, Admin and Clearer GUI Manual

3.2 T7 – Releases (13.1 / 14 / 14.1)

- <https://www.cashmarket.deutsche-boerse.com/cash-de/Daten-Tech/Initiativen-Releases/T7-Release-14.0/Release-14.0-4492544?frag=4492510> T7 Landing-Page (alle relevanten T7-Releases aufrufbar)

3.3 T7 – Simulation

3.3.1 Simulationskalender

- Simulationskalender – T7
<https://www.cashmarket.deutsche-boerse.com/cash-de/Daten-Tech/Initiativen-Releases/simulationskalender>
- Simulationskalender – T7-GSE (XDUS, XHAM, XHAN)
Die Veröffentlichung erfolgt per Mail und auf www.xontro.de/T7-Migration
- Simulationskalender – MAX-ONE
Siehe bitte Abschnitt „Spezifikationen - MAX-ONE“

3.3.2 Member-Simulation-Guides

- Member-Simulation-Guide – T7 (Rel. 14)
https://www.cashmarket.deutsche-boerse.com/resource/blob/4591822/458b1afa2f06f4b7159ce18246b2cae7/data/T7_R.14.0_Participant_Simulation_Guide_Version_2.pdf
- Member-Simulation-Guide – BÖAG
*Siehe Abschnitt „Spezifikationen - T7 System - Börsen Düsseldorf, Hamburg und Hannover (börslich)“. Weitere Details werden an dieser Stelle oder gegebenenfalls in einem separaten Dokument rechtzeitig veröffentlicht.
Die Veröffentlichung erfolgt per Mail und auf www.xontro.de/T7-Migration*
- Member-Simulation-Guide – MAX-ONE
Siehe bitte Abschnitt „Spezifikationen - MAX-ONE“

3.3.3 Instrumentenlisten (zur Simulationsunterstützung)

- Instrumentenliste – T7 (OTC)
*Die Bereitstellung erfolgt zum Simulationsstart auf
Deutsche Börse Xetra - Xetra & Börse Frankfurt Simulation
<https://www.cashmarket.deutsche-boerse.com/cash-de/Handel/Handelbare-Werte-Xetra/Downloads/simulation-downloads>*
- Instrumentenliste – T7-GSE (XDUS, XHAM, XHAN)
Die Bereitstellung erfolgt zum Simu-Start via CRE für die jeweiligen Märkte
- Instrumentenliste – MAX-ONE
Die Veröffentlichung erfolgt auf www.xontro.de/T7-Migration

3.4 Weitere nützliche Links

- BrainTrade Homepage / T7-Migration
www.xontro.de/T7-Migration