

# Major-Releases auf Jahresebene

## Entwicklungen auf Jahresebene verdichtet von 1999 bis 2020

Jahr	Wichtige Entwicklungen
Ende 1999	Ende 1999 als Videotext-Kursdaten-Depotverwaltung
2000	Kursaktualisierung über <b>dynamische Internetadressbildung</b> inkl. Variablennutzung und HTML-Parsing, Umbau des Chartmoduls inkl. OO-Indikatoren(gruppen)system mit Signalbildung und -abbildung
2001	Integration eines <b>Neuronales Kursprognosenetz</b> zur Kursprognose als Diplomarbeit
2003	Integration eines Dynamischen <b>Filtersystems</b> für Strategiesysteme
2004	Einbindung von Techniken des <b>Moneymangement</b> , Auswertungen zum Monitoring der eigenen Handelstechnik ( <b>Tradingmatrix</b> , Kapitalkennzahlen, Systemkennzahlen), Integration von BO-Statistiken/Fundamentaldaten, Verbesserung der Anbindung von Tai-Pan®
2005	Ausbau von speziellen Tradingtechniken insb. <b>Candlestickformationen</b> , Verwendung und Arbeit mit Watchlisten, Web-Publishing
2006	Ausbau von Money-Management-Funktionen (Transaktionsbewertungen, Automatisches Fortführen, Usability), Mehrsprachenunterstützung insb. Englisch für Website, Installation und Programm, Website-Umzug (3xfache Performance), <b>MS-Vista</b> -Support (Nutzung "Eigene Dateien"), Änderung des Hilfesystems (MS WinHelp zu MS HTMLHelp). Einführung der <b>Listendarstellung von Indikatoren</b> , um weitere Möglichkeiten zu erschließen, sowie die Erweiterung der vorhandenen Indikatoren.

Jahr	Wichtige Entwicklungen
2007	Anbindung Tai-Pan Realtime bzw. Tai-Pan RT, Automatische <b>DUnit-Tests</b> (Integrationstest zur Qualitätssicherung), <b>Excel/CSV - Im-und Exportmodul fürs Depot</b> , Kontenabgleich z.B. für flatex, Optimierungen für die Nutzung von Zertifikaten und Optionsscheinen, Automatischer Titelimport aus Tai-Pan, Tai-Pan RT oder OnVista, Unterstützung für MS Vista, Einführung Aktualisierungsgruppen, Umstellung von WKN zu ISIN als interner Primärschlüssel
2008	<b>Redesign Oberfläche/Usability</b> deutlich angehoben durch Ribbon-Bars und Nutzung von Office 2007 Styles, Performanceverbesserungen, Tai-Pan8 Support, VISTA Support
2009	Einführung <b>JIRA als Bug-Tracking-Tool</b> und <b>WIKI als Dokumentationssystem</b> für die Hilfe, Abarbeitung der 180 offenen Issues auf nunmehr 80 offene. Weitere Verbesserungen in der Usability und Stabilität des Systemes.
2010	Automatische Handelssysteme und Einführung von <b>Optimierung von Indikatorensystemen mit genetischen Algorithmen</b> , Verbesserung der <b>Gesamtpformance, Umstellung Datenbankdesign</b> mit verbesserter Performance und Aufhebung von Limitierungen.
2011	Verbesserung der kostenlosen Kursdatenversorgung auf aktuell mehr als 10 angebundene Kursdatenlieferanten
2012	Reactivate-Börse-Online-Import, Inkrementelle Kursdaten-Updates, Markt-analysemodul ("Oracle") mit eigenem Setting und Einstellungen, Personalisierung, Ausführbare autarke Sicherungsdateien (SFX)
2013	FXCM-Broker-Anbindung, Datenbank-Management-Tools, Automatische-Job-Steuerungen
2014	Fundamentaldaten-Import aus Tai-Pan 14, Refactoring von Eingabe-Masken und UXP, Scripting-Studio
2015	Anbindung ML-Downloader, Quandl.COM, Bereitstellung eigene EOD-Datenbank + Synchronisation
2016	Auto-Increment-Updates, Auto-Trade-Imports
2017	Autoimport für Trades, <b>Flexibilisierung Depot-Daten-Import-Schnittstelle</b> , Unterstützung weiterer Depots, <b>Handelsstrategien-Studio mit eigenen Scripten</b> , Implementierung der <b>Susan Levermann - Strategie</b> , <b>Fundamentaldaten-Imports</b> mit konfigurierbaren Quellen

Jahr	Wichtige Entwicklungen
2018	<b>Fundamentaldaten-Editor</b> , Konfigurierbarer Fundamentaldaten-Abruf, Integration der <b>Machine-Learning-Plattform H2O</b> , Einführung einer <b>64Bit-Version</b> , Automatische <b>Kursprognose-Berechnungen auf GBM, DRF-Modellen</b>
2019	<b>Individualisierbare Einträge</b> für Watchlisten, Aktien etc., Unabhängige <b>Kursvorhersage-App</b> , <a href="https://www.ml-algotrader.com">https://www.ml-algotrader.com</a> , Support-Blog
2020	<b>Depot-Import-Assistent</b> , <b>Cloud-Synchronisationen</b> , <b>Optimierung Fremd-Währungs-Unterstützung</b> , Umbau Kursdatenbank auf <b>SQLite</b> , <b>Tipp-des-Tages</b> , <b>CleanUp</b> -Funktionen

---

Revision #2

Created 2022-06-19 08:02:51 UTC by Jens Werschmoeller

Updated 2022-07-09 10:24:28 UTC by Jens Werschmoeller