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 **dynamische Internetadressbildung** inkl. Variablennutzung und HTML-Parsing, Umbau des Chartmoduls inkl. OO-Indikatoren(gruppen)system mit Signalbildung und -abbildung
2001	Integration eines **Neuronales Kursprognosenetz** zur Kursprognose als Diplomarbeit
2003	Integration eines Dynamischen **Filtersystems** für Strategiesysteme
2004	Einbindung von Techniken des **Moneymanagement**, Auswertungen zum Monitoring der eigenen Handelstechnik (**Tradingmatrix**, Kapitalkennzahlen, Systemkennzahlen), Integration von BO-Statistiken/Fundamentaldaten, Verbesserung der Anbindung von Tai-Pan®
2005	Ausbau von speziellen Tradingtechniken insb. **Candlestickformationen**, 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), **MS-Vista**-Support (Nutzung "Eigene Dateien"), Änderung des Hilfesystems (MS WinHelp zu MS HTMLHelp). Einführung der **Listendarstellung von Indikatoren**, um weitere Möglichkeiten zu erschließen, sowie die Erweiterung der vorhandenen Indikatoren.

Jahr	Wichtige Entwicklungen
2007	Anbindung Tai-Pan Realtime bzw. Tai-Pan RT, Automatische **DUnit-Tests** (Integrationstest zur Qualitätssicherung), E**xcel/CSV - Im-und Exportmodul fürs Depot**, 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	**Redesign Oberfläche/Usability** deutlich angehoben durch Ribbon-Bars und Nutzung von Office 2007 Styles, Performanceverbesserungen, Tai-Pan8 Support, VISTA Support
2009	Einführung **JIRA als Bug-Tracking-Tool** und **WIKI als Dokumentationssystem** 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 **Optimierung von Indikatorensystemen mit genetischen Algorithmen**, Verbesserung der **Gesamtperformance, Umstellung Datenbankdesign** mit verbesserter Performance und Aufhebung von Limitierungen.
2011	Verbesserung der kostenlosen Kursdatenversorgung auf aktuell mehr als 10 angebundenen 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, **Flexibisierung Depot-Daten-Import-Schnittstelle**, Unterstützung weiterer Depots, **Handelsstrategien-Studio mit eigenen Scripten**, Implementierung der **Susan Levermann - Strategie**, **Fundamentaldaten-Imports** mit konfigurierbaren Quellen

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