

Prime Developer

Einfacher Zugang zu den globalen Finanzmärkten

Finanzapplikationen schneller und einfacher entwickeln

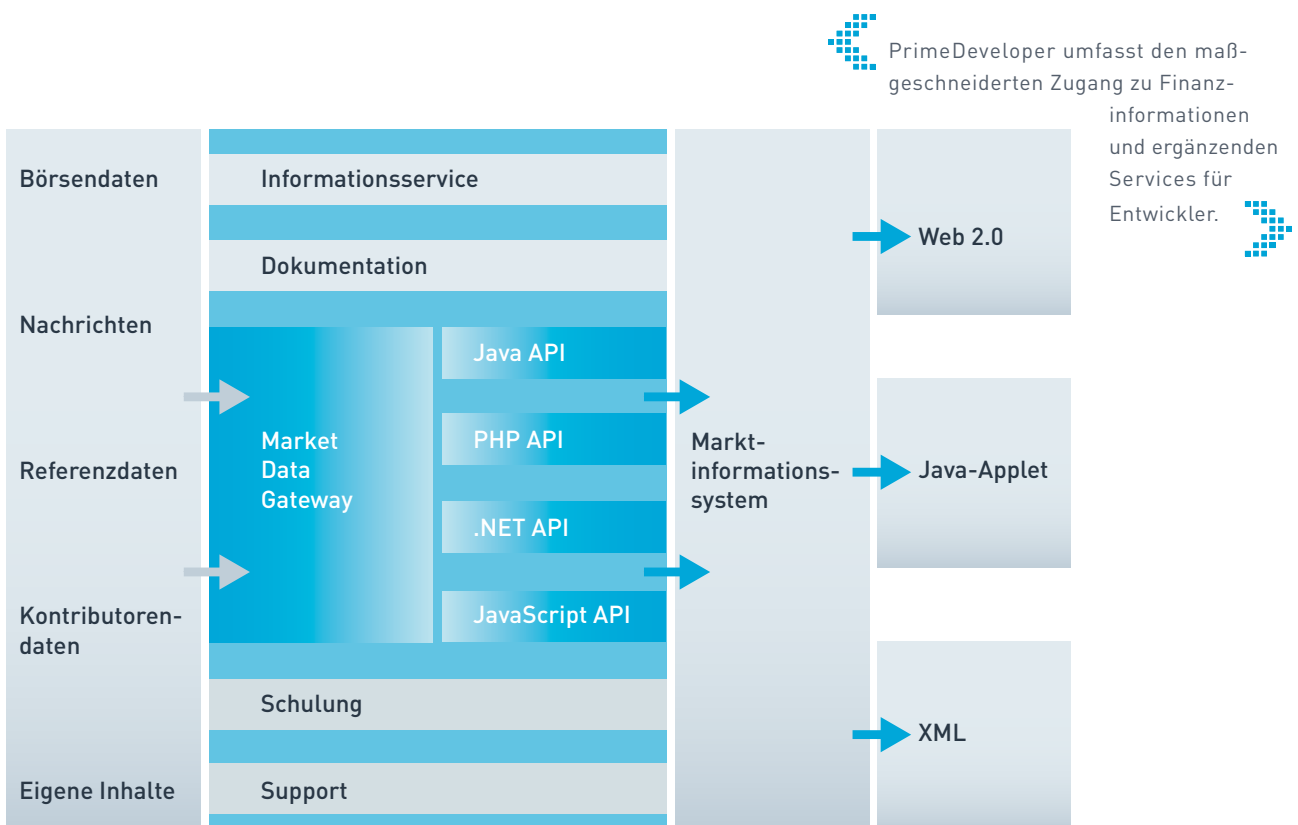
IT- Abteilungen von Banken, Finanzdienstleistern und Online-Finanzportalen stehen bei der Entwicklung und Wartung von IT-Systemen und Applikationen vor anspruchsvollen Aufgaben. Unter anderem müssen sie komplexe Finanzinformationssysteme neu- oder weiterentwickeln und schnell internen und externen Nutzern bereitstellen. Mit PrimeDeveloper, dem umfassenden Servicepaket für Entwickler, können IT-Abteilungen qualitativ hochwertige Ergebnisse erzielen und dabei Investitionen in die Infrastruktur sowie Betriebskosten sparen.

PrimeDeveloper steht für einfachen, intelligenten Zugang zu den internationalen Finanzmärkten. Das Angebot setzt sich aus individuell kombinierbaren Services für Entwickler zusammen – vom Zugriff auf Marktdaten mittels der technischen Plattform von Interactive DataSM, des Market Data Gateway, über die Nutzung von vorentwickelten Finanzanalysetools bis hin zu einer breiten Palette von Zusatzservices wie Consulting, Training und Support. PrimeDeveloper kann für den Bau einer komplett neuen Anwendung ebenso genutzt werden wie für die Ergänzung und Weiterentwicklung bereits bestehender Lösungen.

Grundlage für PrimeDeveloper ist das Market Data Gateway. Über diese leistungsstarke Plattform können Sie ein individuell definiertes Spektrum an Finanzmarktdaten unterschiedlicher Quellen und Qualitäten beziehen. Ausgeliefert werden die Informationen als standardisierte Finanzdatenpakete, so genannte Objekte, die mit Programmierlogik aufbereitet sind und beispielsweise bereits Such- und Rankingfunktionalitäten oder Session

Handling unterstützen. Für die Anbindung, Verarbeitung und Aufbereitung von Datenfeeds muss damit keine eigene technische Infrastruktur aufgebaut und gewartet werden. Das spart Kosten und steigert die Effizienz. PrimeDeveloper umfasst zudem Services für Entitlement, Permissionierung und Reporting.

Zugang zum Market Data Gateway erhalten PrimeDeveloper-Kunden über Application Programming Interfaces (APIs) für die Programmiersprachen PHP, Java, JavaScript und .NET. Sie bilden die Grundlage für den selbstständigen Bau und die Weiterentwicklung von Finanzapplikationen. Damit gewinnt Ihre IT-Abteilung Ressourcen zurück und kann sich umso besser darauf konzentrieren, Systeme und Anwendungen optimal auf Ihr Finanzinstitut auszurichten. Zusätzlich profitieren Abteilungen, die für den Einkauf und die Auslieferung von Marktdaten verantwortlich sind, und die mit Hilfe von PrimeDeveloper einen besseren Überblick über die Verbreitung ihrer Daten bekommen.



Das Market Data Gateway – Herzstück leistungsstarker Finanzinformationssysteme

Anwender von PrimeDeveloper arbeiten mit dem Market Data Gateway, der Marktdatenplattform von Interactive Data. Die leistungsstarke Plattform importiert und verarbeitet ein großes Spektrum internationaler Finanzmarktinformationen unterschiedlicher Lieferanten und liefert sie in individuelle Systeme im Internet oder Intranet aus.

Das Market Data Gateway erfüllt vier zentrale Funktionen:

- Datenimport und -speicherung
- Datenbereitstellung und Caching in verschiedenen Datenbanken
- Auslieferung von Daten: automatisch (Push) oder auf Abruf (Pull)
- Datenverfügbarkeit per Push und Pull über Programmierschnittstellen (Application Programming Interfaces)

Das Market Data Gateway verarbeitet Unternehmensinformationen, Kurse, Indizes, Fondsdaten, Derivateinformationen, Zinsen, Anleihedaten, Devisen und makroökonomische Daten von rund 200 weltweiten Anbietern. Rohdaten werden in einem einheitlichen semantischen Datenmodell harmonisiert und mit Programmierlogik angereichert, so dass sie beispielsweise Such- oder Rankingfunktionalitäten unterstützen. Die Informationen können wahlweise in Echtzeit, als Tagesendkurse oder verzögert bezogen werden.

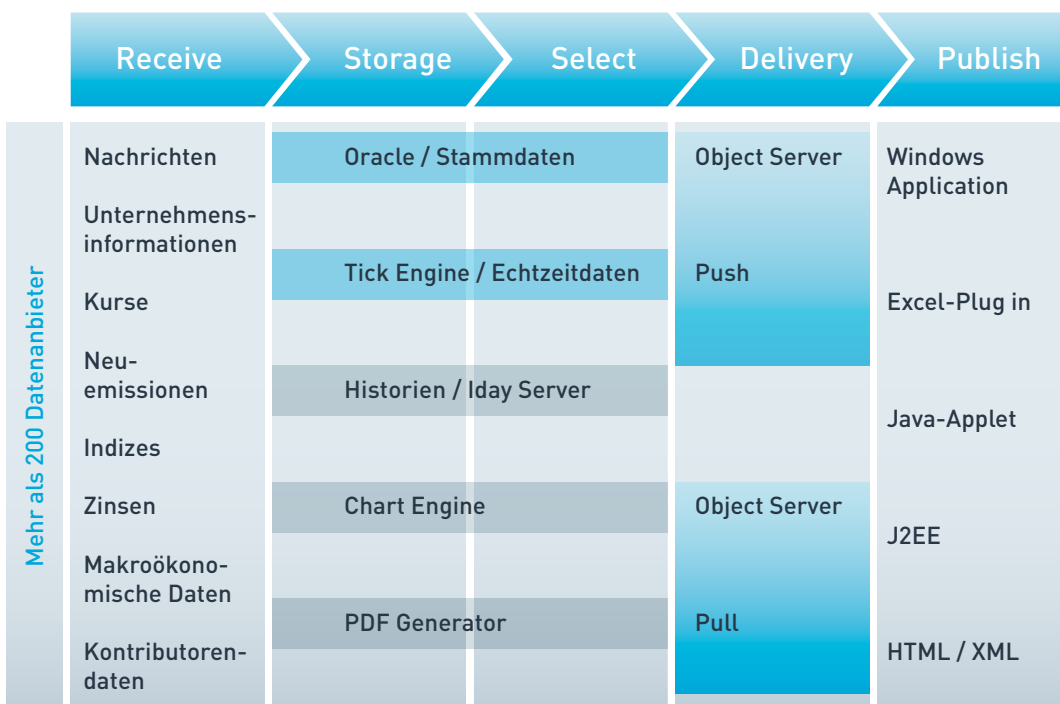
Zusätzlich können Ihre unternehmenseigenen Daten, beispielsweise Informationen zu Ihren hauseigenen Produkten, über das Market Data Gateway verfügbar gemacht werden. Zudem übernimmt das Market Data Gateway die Datenspeicherung und damit den automatischen Aufbau von Historien für Wertpapiere und Anlageprodukte.

Über Ihre API können Sie die Daten als standardisierte Objekte beziehen und in Ihre Lösung einbinden. Über differenzierte Zugangsberechtigungen bilden Sie Ihre individuellen Zugriffsrechte ab, so dass Sie ausgewählte Daten definierten Nutzerkreisen zugänglich machen können. Entwickeln Sie auf der Basis von PrimeDeveloper Ihre Lösung selbst, können Sie Ihre individuell zusammengestellten Datenobjekte selbstständig einbinden. Daneben können Sie mit Hilfe des Market Data Gateways eine Anwendung, die bereits genutzt wird, um zusätzliche Marktinformationen erweitern – oder Sie beziehen eine komplette Anwendung von Interactive Data.



Das Market Data Gateway basiert auf einer fünfschichtigen Architektur: Leistungsfähige Server führen Aufgaben wie Daten-

sicherung, Langzeitspeicherung sowie Management und Distribution von historischen und Echtzeit-Marktdaten aus.



Intelligente Finanzdatenobjekte und Zugangsberechtigungen

Objekte – standardisierte Finanzdatenpakete

Über PrimeDeveloper beziehen Sie Finanzmarktdaten in Form von so genannten Objekten. Jedes Objekt fasst dabei ein bestimmtes Set von logisch zusammengehörenden Datenfeldern zusammen. Finanzinformationen, die als Rohdaten in das Market Data Gateway eingespeist werden, werden dort harmonisiert und mit Zusatzinformationen wie Bewertungen und Programmierlogik aufbereitet. Damit bringen Finanzdatenobjekte neben harmonisierten Daten zusätzlich intelligente Such-, Ranking- und Alerting-Funktionalitäten mit. Der Vorteil hier: Da unterschiedliche Formate und Protokolle harmonisiert werden, können beispielsweise Datenanbieter leicht gewechselt werden. Außerdem sind die Daten in vielen Sprachen für Ihre internationalen Websites und Anwendungen verfügbar. Abhängig von den gesetzten Parametern kann jedes Objekt unterschiedliche Resultate erzeugen. So ist eine schnelle und einfachere Erstellung maßgeschneiderter Ansichten möglich.

Objekte sind für Entwickler schnell und einfach zu nutzen. Sie werden wahlweise über das offene Internet, per VPN-Tunnel oder Standleitung ausgeliefert und ermöglichen auch die Einbindung vorhandener Datenbanken.

Maßgeschneiderte Zugangsberechtigungen

Sie können Ihren Bedarf an Finanzinformationen über das Market Data Gateway genau festlegen. Diese hohe Flexibilität wird über differenzierte Zugangsberechtigungen möglich. Ein Beispiel: Sie können Kurse zu unterschiedlichen Wertpapiergattungen entweder von einem oder von mehreren Kursanbietern in genau festgelegter Qualität beziehen. Damit bei Abfrage der Datenobjekte automatisch die vereinbarten Parameter greifen, wird in der Datenbank ein exakt definiertes Profil – die so genannten „Permissions“ – hinterlegt. Die Grundlage bilden Ihre Verträge mit Ihren Datenlieferanten oder die Vereinbarungen zwischen Interactive Data Managed Solutions und den jeweiligen Datenlieferanten.



Objekte steigern die Flexibilität: Abhängig von den gesetzten Parametern kann jedes Objekt unterschiedliche Resultate erzeugen. Damit können maßgeschneiderte Ansichten schneller und einfacher erstellt werden.



The image shows two screenshots of a financial data application. The left screenshot displays a table with columns for 'Symbol', 'Description', 'Date', and 'Price'. The right screenshot shows a similar table with additional columns for 'Bid', 'Ask', and 'Volume'. Below the screenshots, there are two text boxes containing complex URLs with numerous query parameters. The top text box is a URL for a fund's performance data, and the bottom text box is a URL for a fund's holdings data.

```

http://mdg.mqms.com/funds/fo...?...&FIELD=8&MAX_FEE_D1=&ISO_COUNTRY=&NAME_FIELD2=PERFORMANCE_1Y&MIN_FEE_D2=&MAX_FEE_D2=&ISO_COUNTRY=&NAME_FIELD3=MORNINGSTAR_RATING&MIN_FEE_D3=&MAX_FEE_D3=&CAP_ALLOCATION=&NAME_FIELD4=PERI_RATING&MIN_FEE_D4=&MAX_FEE_D4=&IS_EXCLUDED=&NAME_FIELD5=MAX_PCI_INITIAL_FEE&MIN_FEE_D5=&MAX_FEE_D5=&CONTINGENT=&NAME_FIELD6=TOTAL_EXPENSE_RATIO&MIN_FEE_D6=&MAX_FEE_D6=&INSTRUMENT_SEARCH=&ID_BREAKDOWN=&INVESTMENT_PCT_BREAKDOWN_MIN=&INVESTMENT_PCT_BREAKDOWN_MAX=&INSTRUMENT_EXCLUDE=&ID_INSTRUMENT_HOLDING=&INVESTMENT_PCT_HOLDING_MIN=&INVESTMENT_PCT_HOLDING_MAX=&ISSUER_DELIVERY=&ID_INSTRUMENT_BENCHMARK=&ID_CATEGORY_DELIVERY=&ALTERNATIVE_CURRENCY=&GROSS=&ID_CATEGORY_DELIVERY_2=&SOR=&NAME_INSTRUMENT
    
```

Services für Entwickler

Ein weiterer wichtiger Teil von PrimeDeveloper ist die maßgeschneiderte Unterstützung mit Leistungen aus den Bereichen Consulting, Training und Support durch ein dediziertes Developer Services Team.

- Machbarkeitsanalysen
- Standardisierte Testzugänge inklusive eines kostenlosen Support-Pakets
- Dokumentationen
- Obligatorische und optionale Schulungen zum Umgang mit dem Market Data Gateway und den APIs inklusive Zertifizierung
- User Manuals und Quick Start-Hilfen für die Inbetriebnahme der APIs
- Coaching direkt vor Ort
- Regelmäßiger Informationsservice zu Market Data Gateway-relevanten Themen

Mit PrimeDeveloper schnell und einfach Finanzinformationssysteme entwickeln

IT-Abteilungen von zahlreichen Finanzinstituten und Medienportalen in Europa und Amerika nutzen PrimeDeveloper, um hochwertige Anwendungen zu entwickeln und dabei Kosten und Zeit zu sparen. Die Vorteile sind:

- Zugriff auf umfangreiche internationale Finanzmarktdaten
- Zugang zu Daten und Programmierlogik (Objekte)
- Nutzung von Analysetools auf dem Market Data Gateway
- qualitativ hochwertige Ergebnisse
- schnellere Bereitstellung neuer Applikationen oder neuer Anwendungsteile
- Aufwandsoptimierung bei Ressourcen, Infrastruktur und Wartung
- ein umfassendes Servicepaket für Entwickler
- Breite Auswahl an APIs, Schulung und Support
- Daten-Permissionierung und Entitlement bis auf Nutzerebene



Sie möchten PrimeDeveloper testen?
Kontaktieren Sie uns für einen kostenlosen Testzugang.

Über Interactive Data Corporation

Interactive Data Corporation ist ein führender Anbieter für Finanzinformationen. Zahlreiche Finanzinstitute, aktive Investoren, Software- und Dienstleistungsanbieter nutzen die Evaluationen festverzinslicher Wertpapiere, Referenzdaten, Echtzeit-Marktdaten, Handelsinfrastruktur-Services, Fixed Income-Analysen, Desktop-Lösungen und web-basierte Lösungen des Unternehmens. Interactive Data unterstützt Kunden auf der ganzen Welt in geschäftskritischen Bereichen wie Portfoliobewertung, regulatorische Compliance, Risikomanagement, elektronischer Handel und Wealth Management. Interactive Data hat seinen Hauptsitz in Bedford, Massachusetts, USA und beschäftigt rund 2.400 Mitarbeiter in Niederlassungen weltweit.

Weitere Informationen finden Sie auf www.interactivedata.com.

Amsterdam ■ Bedford ■ Boston ■ Chicago ■ Dubai ■ Dublin ■ Fort Lauderdale ■ Frankfurt ■ Genf ■ Glasgow ■ Hayward ■ Helsinki ■ Hongkong ■ Houston ■ Irvine
Jersey, CI ■ Köln ■ London ■ Luxemburg ■ Madrid ■ Melbourne ■ Mailand ■ Minneapolis ■ New York ■ Paris ■ Rom ■ Santa Monica ■ Singapur ■ Sydney ■ Tokio ■ Zürich

Frankfurt

Sandweg 94
60316 Frankfurt/Main
Deutschland
Tel: +49 (0) 69 50 50 30 0
Fax: +49 (0) 69 50 50 30 505

Helsinki

Merimiehenkatu 36 D
00150 Helsinki
Finnland
Tel: +358 (0) 9 6860 6717
Fax: +358 (0) 9 6860 6710

London

Fitzroy House, 13-17 Epworth Street
London EC2A 4DL
Großbritannien
Tel: +44 (0) 20 7825 8000
Fax: +44 (0) 20 7825 7701

Madrid

C/ María de Molina 37
28006 Madrid
Spanien
Tel: +34 (91) 7452 105
Fax: +34 (91) 7452 106

Mailand

Via Giuseppe Marcora, 7
20121 Mailand
Italien
Tel: +39 02 671915 1
Fax: +39 02 671915 40

New York

100 William Street, 17th Floor
New York, NY 10038
Vereinigte Staaten
Tel: +1 212 269 6300
Fax: +1 212 771 6987

Paris

9, Rue de Téhéran
75008 Paris
Frankreich
Tel: +33 (0) 1 56 69 50 70
Fax: +33 (0) 1 56 69 50 79

Zürich

Löwenstrasse 2
8001 Zürich
Schweiz
Tel: +41 (0) 44 276 46 11
Fax: +41 (0) 44 276 46 01

Interactive Data ■ www.interactivedata.com ■ info-ms@interactivedata.com.

Interactive DataSM und das Interactive Data Logo sind Dienstleistungsmarken oder Warenzeichen der Interactive Data Corporation, und registrierte Dienstleistungsmarken in Australien, Europäischen Union, Deutschland, Japan, Korea, Neuseeland, Schweiz und Taiwan.