

## DocuWare Platform Service

Product Info



### Zentrale Schnittstelle

Der DocuWare Platform Service bündelt den Zugriff auf alle DocuWare-Dienste in einer offenen, performanten Schnittstelle. Vorteile bringt die neue Plattform vor allem für Anwendungsentwickler: DocuWare lässt sich damit noch einfacher in andere Programme einbinden.

Der Platform Service ist das neue Eingangstor zu DocuWare. Fremdanwendungen lassen sich über die Plattform an DocuWare anbinden, auch können alle HTTP-fähigen Geräte wie Smartphones und viele Multifunktionsdrucker damit auf Dienste und Ressourcen von DocuWare zugreifen.

#### Offen für alle Programmiersprachen

Egal, ob Sie in C#.NET, Perl, Java oder in einer anderen Sprache entwickeln – alle Fremdanwendungen können nun zentral über den Platform Service in DocuWare eingebunden werden. Ressourcen wie beispielsweise DocuWare-Archive, Aufgabenlisten oder Suchabfragen lassen sich nun plattformunabhängig über XML oder JSON im Programmcode einer Fremdanwendung verwenden.

Die Grundlage dafür bildet die REST-basierte Architektur des Platform Service. REST steht für Representational State Transfer. Damit wird ein offener Architekturstil bezeichnet, nach welchem die meisten Services im Internet konzipiert sind. Zu den Prinzipien von REST gehört, dass alle Ressourcen eine URL besitzen. Dadurch lassen sich Daten unabhängig vom verwendeten Gerät – solange es HTTP-fähig ist – und unabhängig vom Betriebssystem abrufen.

#### Vorteile

- Platform Service ist offen für alle Programmiersprachen.
- Es lassen sich alle DocuWare-Ressourcen über DocuWare Platform ansprechen.
- Der Platform Service ist bequem zu bedienen.
- DocuWare Platform ist kompatibel mit künftigen DocuWare-Versionen.
- Der Platform Service ist schnell.

## DocuWare-Ressourcen für Platform Service

Für die Implementierung von DocuWare-Funktionen in Anwendungen Dritter stehen alle Ressourcen und Funktionen zur Verfügung, die auch der Web Client bietet. Weitere sollen folgen. Schon jetzt können Sie beispielsweise eine Aufgabenliste in die Buchhaltungssoftware einbinden, die Ihr Kunde nutzt. Die Aufgabenliste lässt sich dann aus diesem Programm öffnen und aktualisieren.

Auch komplexere Vorgänge lassen sich mit dem Platform Service abbilden. So kann ein Mitarbeiter beispielsweise eine in DocuWare gespeicherte Rechnung in einer Finanzsoftware öffnen und als „bezahlt“ speichern. Eine entsprechende Programmierung vorausgesetzt, ändert sich mit dem Speichern in der Fremdsoftware auch der Eintrag im DocuWare-Indexfeld, in diesem Fall „paid“ – und dies alles, ohne dass der DocuWare Web Client auch nur geöffnet werden muss.



## Platform Service in der Praxis

Der Platform Service wird beim Setup ab DocuWare Version 6 automatisch installiert. Sie können auf die Plattform bequem per Webbrowser zugreifen, indem Sie folgende Adresse aufrufen:

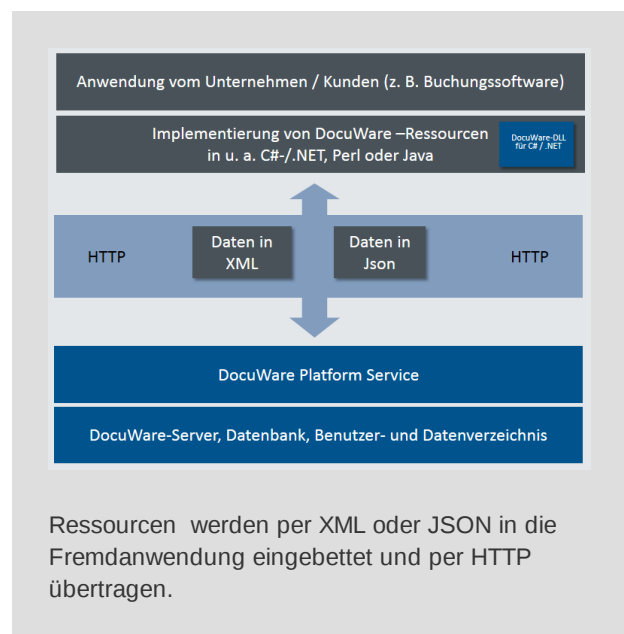
`HTTP://IHRSERVER/docuware/platform`

Sie finden die URL zum Platform Service auch im System-Bereich der DocuWare Administration unter dem Punkt „Webverbindungen“, „HTTP-Rootverzeichnis“. Kopieren Sie die hier eingetragene Adresse in den Browser. Natürlich können Sie die Plattform auch mit DocuWare Online verwenden. Fragen Sie in diesem Fall bitte Ihren DocuWare-Partner oder Administrator nach der Platform-URL.

Der Platform Service enthält einen Überblick über die verfügbaren Ressourcen sowie Dokumentationen, wie sich die Ressourcen verwenden lassen. Allen Datenformaten liegt eine annotierte XML Schema Definition (XSD) bei, aus denen automatisch eine Dokumentation erstellt wird, die damit immer auf dem neusten Stand ist. Dank XSD lassen sich auch für verschiedene Zielplattformen automatisch Bibliotheken zur Vereinfachung der Programmierung erzeugen.

Für .NET-Entwickler kann vom Support eine entsprechende Bibliothek bezogen werden. Weitere Informationen liefert Ihnen der DocuWare Support.

Zudem können Sie sich von der Seite des Platform-Service direkt in ein DocuWare-System einloggen. Informationen wie IDs von Suchdialogen oder GUIDs von Archiven lassen sich so schneller einsehen, als wenn Sie erst die DocuWare Administration öffnen. Zeit sparen dem Entwickler auch die URI-Templates für die Einbindung der Ressourcen.



## Kompatibel mit künftigen DocuWare-Versionen

---

Bei der Entwicklung des Platform Service wird Kompatibilität berücksichtigt. Anders als beispielsweise bei Anwendungen, welche die .NET-basierte GAPI (General Application Programming Interface) verwenden, sind Anwendungen, welche die Platform verwenden, problemlos mit kommenden DocuWare-Versionen kompatibel. Auch entfällt die Notwendigkeit, die Server oder DLLs für die Programmierumgebung für den Platform Service aktuell halten zu müssen.

## Performance dank HTTP-Caching

---

Der Platform Service verwendet viele Verfahren, mit denen sich HTTP-basierte Webanwendungen beschleunigen lassen. HTTP-Caching-Methoden bringen in vielen Szenarien einen deutlichen Geschwindigkeitszuwachs. Die Platform unterstützt außerdem transparente Kompression und funktioniert hinter Proxys. Und nicht zuletzt lassen sich die Daten mit SSL geschützt übertragen.



CCC City Computer Contor GmbH

Emmericher Straße 17  
90411 Nürnberg

Ihr persönlicher Ansprechpartner

Jörg Müller  
+49 89 9050660  
j.mueller@dokument.com  
<http://www.dokument.com>

Dieses Dokument finden Sie auch unter:

<http://pub.docuware.com/de/docuware-platform-service?contact=j.mueller@dokument.com>