



# Bitrix Site Manager 11.0 Präsentation



# Bitrix Cloud-Speicher



➔ Bitrix Site Manager 11.0 ist kompatibel mit allen gängigen Cloud-Speichern.

➔ Google Storage, Amazon S3, MS Windows Azure Storage, RackSpace, OpenStack, etc.

# Bitrix Cloud-Speicher

## Einführung

Bitrix Site Manager macht das Cloud-Potenzial verfügbar und zwar direkt vom eigenen Server aus

- ➔ Cloud-Dienste mit API für Web-Anwendungen
  - skalierbare Cloud-basierte SQL
  - Dokumente und Dateien
  - Kalender
  - E-Mail und andere Kommunikationsarten
- ➔ Entwickler erhalten eine komplette Infrastruktur
- ➔ Web-Anwendungen werden direkt in der Cloud gestartet
- ➔ Uneingeschränkte Skalierbarkeit und Leistungserhöhung
- ➔ Praktische und transparente Direkt-Abrechnung für Endkunden



# Bitrix Cloud-Speicher

## Neues Infrastrukturmodell für CMS-Software und E-Commerce-Lösungen

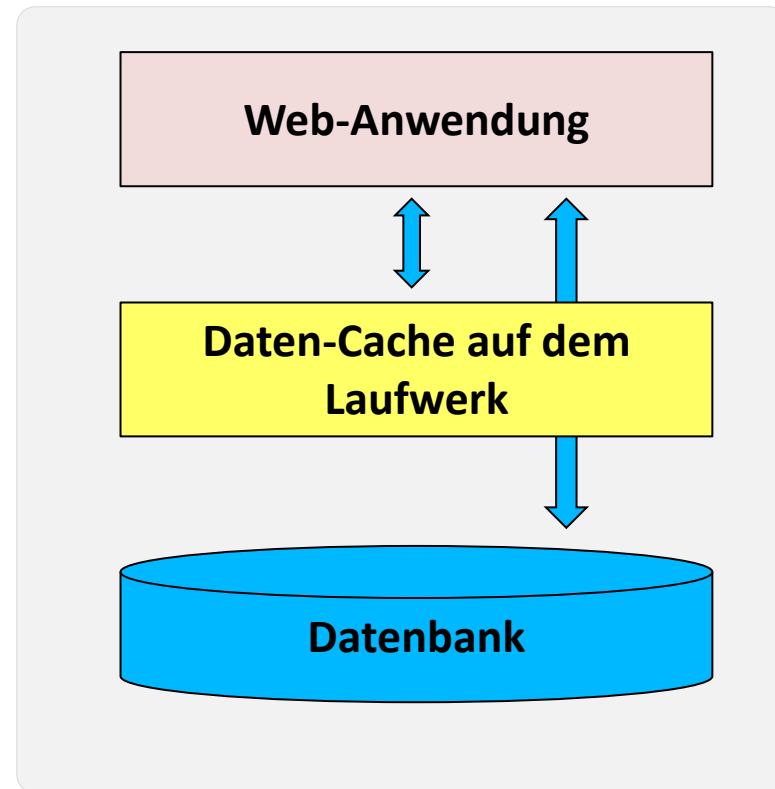
- ➔ CMS-Software sollte grundsätzlich Cloud-Dienste unterstützen.
- ➔ CMS und E-Commerce-Lösungen sollten Entwicklung von skalierbaren “Cloud-freundlichen” Diensten und Web-Anwendungen ermöglichen.



Die Grenzen zwischen Standardwebsites und Cloud-Lösungen **verschwinden**.

# Bitrix Cloud-Speicher

Ein einfaches CMS reicht bald nicht mehr aus.



Traditionelle CMS sind üblicherweise **nicht kompatibel** mit Cloud-Speichern, geografisch verteilten Web-Clustern, Cache-Abhängigkeit, Mandantenfähigkeit sowie weiteren Cloud-basierten Technologien, welche schon jetzt zum Standard für alle Websites gehören.

# Bitrix Cloud-Speicher

## Bitrix Site Manager ist jetzt Cloud-kompatibel

- Cloud-Speicher-Unterstützung
- CDN-Unterstützung
- Geografisch verteilte Cluster
- Virtual Appliance 3.0
- Neue Cache-Technologie

Diese Technologien können benutzt werden, um damit nicht nur gewöhnliche Websites sondern auch **SaaS-basierte Projekte** und skalierbare **Cloud-Dienste** zu erstellen.

# Bitrix Cloud-Speicher

Folgende Cloud-Speicherdienste werden unterstützt:

- ➔ Bitrix Site Manager 11.0 ist kompatibel mit Google Storage, Amazon S3, MS Windows Azure Storage, RackSpace, OpenStack, und anderen.



# Bitrix Cloud-Speicher

## Wie implementiert man „die Cloud“ in ein Bitrix Web-Projekt

- ➔ Dateien können an verschiedenen Standorten – also entweder bei verschiedenen Cloud-Diensten oder auf dem eigenen Server – gespeichert werden (abhängig von Dateityp, -Größe etc.).  
Beispiel: Dateien > 100 MB bei Google Storage und alle Videos bei Amazon S3.
- ➔ Unter Verwendung des Bitrix Multimedia-Archivs können Media-Inhalte in einer Cloud gespeichert und dann via CDN-Netzwerk direkt an die Website-Besucher geliefert werden.



# Geografisch verteilte Cluster

➔ Geografisch verteilte Web-Cluster stellen sicher, dass Webprojekte immer erreichbar bleiben, auch wenn eins der Hosting-Datenzentren ausfällt.

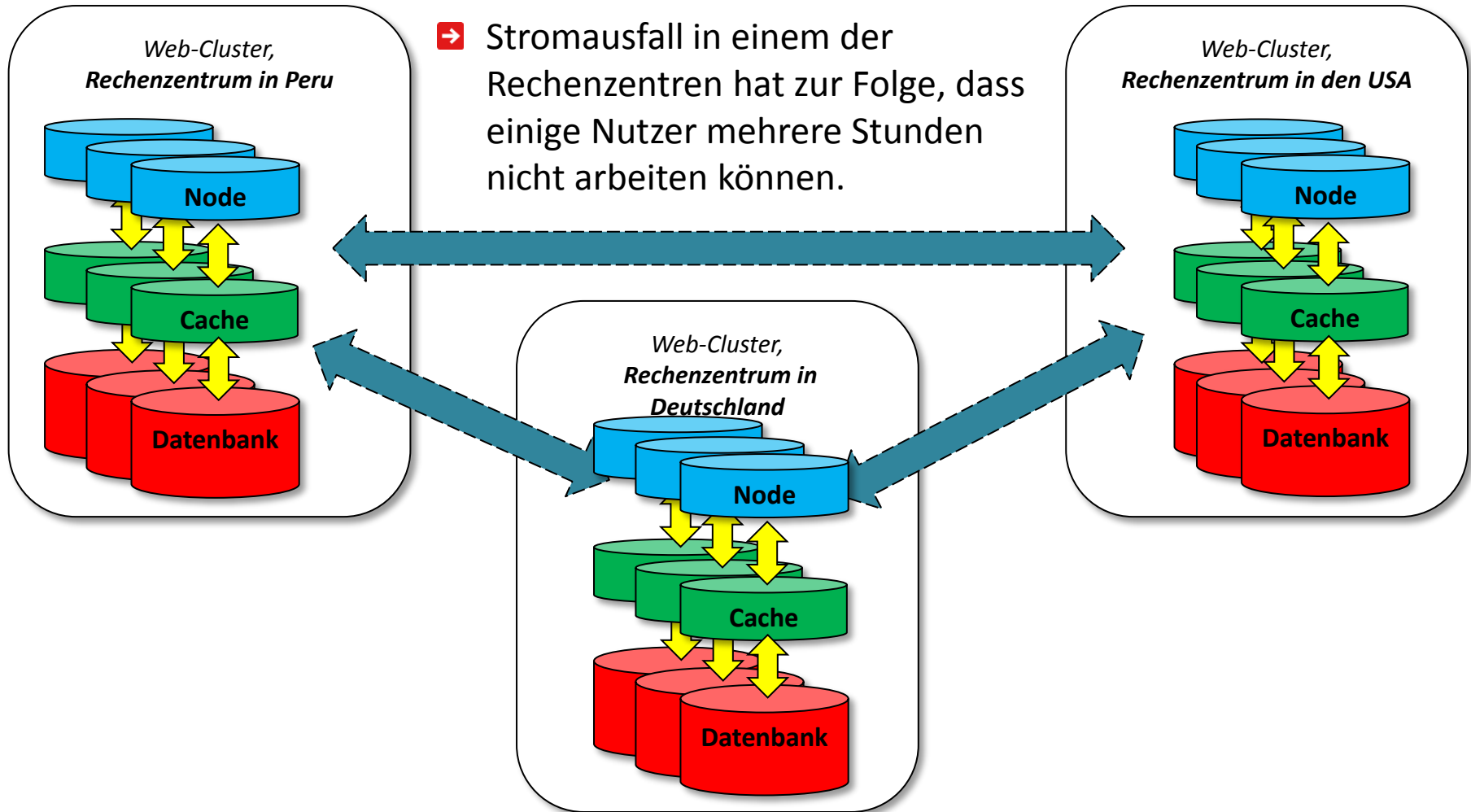
Eine einzelne Website kann auf mehreren Web-Clustern gleichzeitig platziert werden, welche sich in Rechenzentren in verschiedenen Städten oder Ländern befinden.

Fällt eins der Rechenzentren aus, schaltet sich sofort ein anderes ein, ohne dabei die Website aus dem Backup wiederherstellen zu müssen.

# Geografisch verteilte Cluster

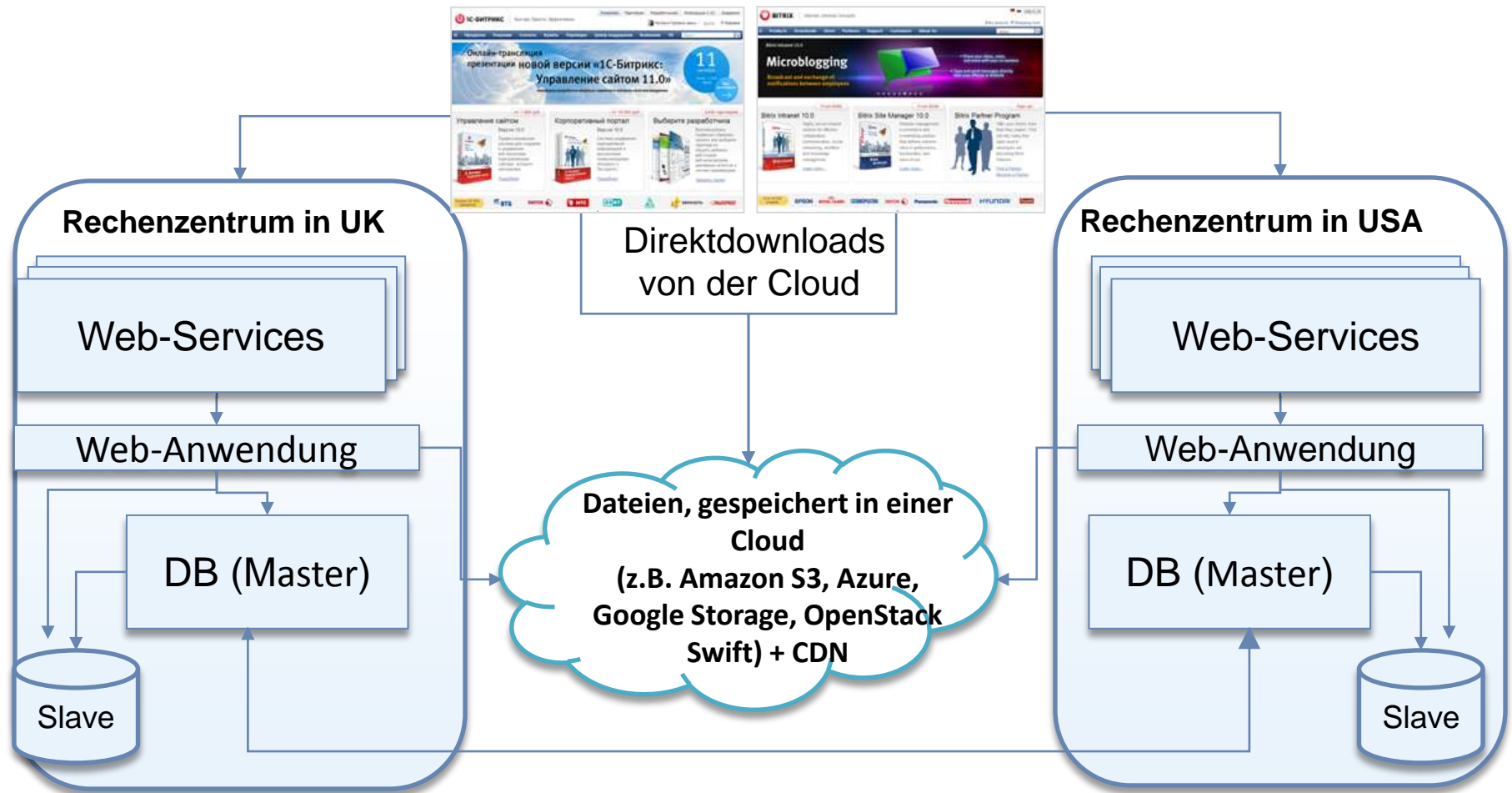
Bei einer asynchronen “Master-Master” Replikation:

➔ Stromausfall in einem der Rechenzentren hat zur Folge, dass einige Nutzer mehrere Stunden nicht arbeiten können.

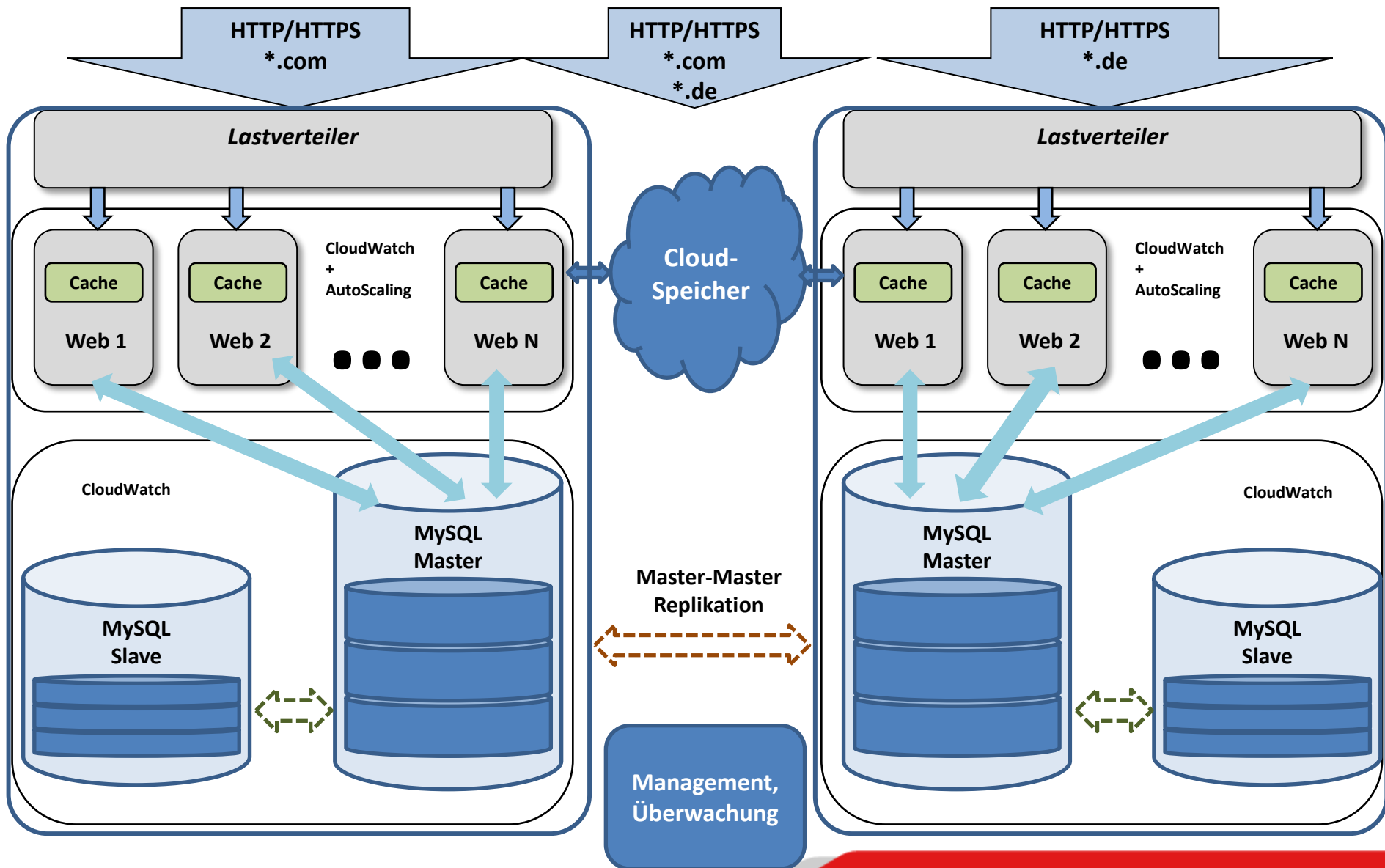


# Geografisch verteilte Cluster

## Geografisch verteilte Cluster in Verbindung mit Cloud-Speichern



# Geografisch verteilte Cluster



# Virtual Appliance 3.0

- ➔ Bitrix Virtual Appliance 3.0 enthält einen Web-Cluster-Assistenten. Mit diesem Tool kann ein neuer Slave-Server problemlos hinzugefügt oder ein Slave-Server zu einem Master-Server transformiert werden.
- ➔ Ein neuer Web-Cluster ist innerhalb von 5 bis 10 Min. einsatzbereit und dabei ist keine zusätzliche Software erforderlich.
- ➔ Mit Bitrix Virtual Appliance 3.0 können mehrere Websites gleichzeitig betrieben werden.



# Virtual Appliance 3.0

## Verfügbare Virtual Appliances



Diese kostenlose Virtualisierungsanwendung läuft auf Windows oder Linux und ermöglicht eine einfache Steuerung von beliebigen virtuellen Maschinen, die mit VMware Workstation, VMware Fusion, VMware Server, etc. erstellt sind.



Parallels Virtuozzo Containers ist eine Software, mit der die vorhandene Server-Hardware maximal genutzt werden kann.



Microsoft Hyper-V Server 2008 R2 bietet eine zuverlässige und optimierte Virtualisierungssoftware, mit der eine optimale Servernutzung sowie Kostenreduzierung und Integration mit vorhandener IT-Umgebung erreicht wird.



Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) ist ein Web-Service, welcher Computerkapazitäten mit flexiblen Größen in der Cloud bietet und die Arbeit der Entwickler einfacher macht.



Xen – ist ein Hypervisor für mehrere virtuelle Maschinen mit Unterstützung für Paravirtualisierung, welche als Open-Source Software angeboten wird.

# Qualitätssicherung

- ➔ Wie kann die Qualität eines Web-Projektes sichergestellt werden, obwohl daran viele Parteien mitgewirkt haben?
- ➔ Mit den integrierten Tools zur Qualitätssicherung bietet der Bitrix Site Manager 11.0 die Lösung!



# Qualitätssicherung

## Einführung

- ➔ Tests für Website-Entwickler und -Integratoren;
- ➔ 26 erforderliche und 39 optionale Qualitätstests;
- ➔ Bisher 12 automatisierte Tests – Anzahl wird stetig erhöht.

Diese Tests bieten Endkunden und Entwicklern eine systematisierte Checkliste, mit der die Qualität aller mit dem **Bitrix Site Manager** entwickelten Lösungen sichergestellt wird.

# Qualitätssicherung

## Automatisierte Tests

Im Rahmen der Qualitätssicherung können viele Überprüfungen dem System überlassen werden. Der Web-Entwickler bekommt mit den positiven Testergebnissen eine Bestätigung dafür, dass das Projekt erfolgreich abgeschlossen werden kann.



The screenshot shows the 'Qualitätsüberwachung' (Quality Monitoring) interface. It features a breadcrumb trail: Desktop > Einstellungen > Tools > Checkliste der Qualitätssicherung. A green 'Auto-Test starten' button is on the left. A progress bar shows '11 Von 65' tests completed. A summary table on the right lists: Tests gesamt: 65, Erforderlich: 26, Bestanden: 6, Nicht bestanden: 5, Nicht erforderlich: 39, and Bevorstehend: 54. Below the progress bar is a list of categories with expandable items: Designintegration und Entwicklung (3/38), Sicherheit (2/1/7), Leistung (1/2/10), Hosting (1/0/6), and Projektabschluss (1/0/4). A yellow status bar at the bottom indicates 'Testergebnis: 6 von 11 Tests erfolgreich bestanden' and includes a 'Projekt abschließen' button.

**Qualitätsüberwachung**

Desktop > Einstellungen > Tools > Checkliste der Qualitätssicherung

Auto-Test starten

Tests gemacht: 11 Von 65

Auto-Test abgeschlossen

Tests gesamt:	65
Erforderlich:	26
Bestanden:	6
Nicht bestanden:	5
Nicht erforderlich:	39
Bevorstehend:	54

- + Designintegration und Entwicklung (3/38)
- + Sicherheit (2/1/7)
- + Leistung (1/2/10)
- + Hosting (1/0/6)
- + Projektabschluss (1/0/4)

Testergebnis: 6 von 11 Tests erfolgreich bestanden

Projekt abschließen

# Qualitätssicherung

## Anpassbare Tests

Website-Entwickler können ihre eigenen Tests zur Qualitätssicherung erstellen und diese zum Testablaufschema eines beliebigen Projektes hinzufügen.

Zum Beispiel:

- Korrekte Katalogeinträge
- Suchmaschinenoptimierung
- Regeln der Codeerstellung
- Effektivität des Abrechnungssystems
- Andere vom Kunden gewünschte Tests



# Qualitätssicherung

## Vorteile für Website-Entwickler

- Hohe Qualität der Website-Entwicklung wird sichergestellt
- Alle Tests können an einem Ort durchgeführt und ausgewertet werden
- Die Geschäftsbeziehungen mit dem Kunden und der Prozess der Projektübergabe werden formalisiert.



# Qualitätssicherung

## Vorteile für Endkunden

- Minimierte Risiken (Fehler bei der Website-Entwicklung werden korrigiert, noch bevor das Projekt dem Kunden übergeben wird);
- Entwicklung und Launch sind ein einheitlicher komplexer Prozess;
- Formalisierte Geschäftsbeziehungen mit Web-Entwicklern führen zu mehr Transparenz;
- Intelligente Budgetierung: Alle Kosten können im Testablaufschemata vorhergesehen werden.



# Sichere Anmeldung

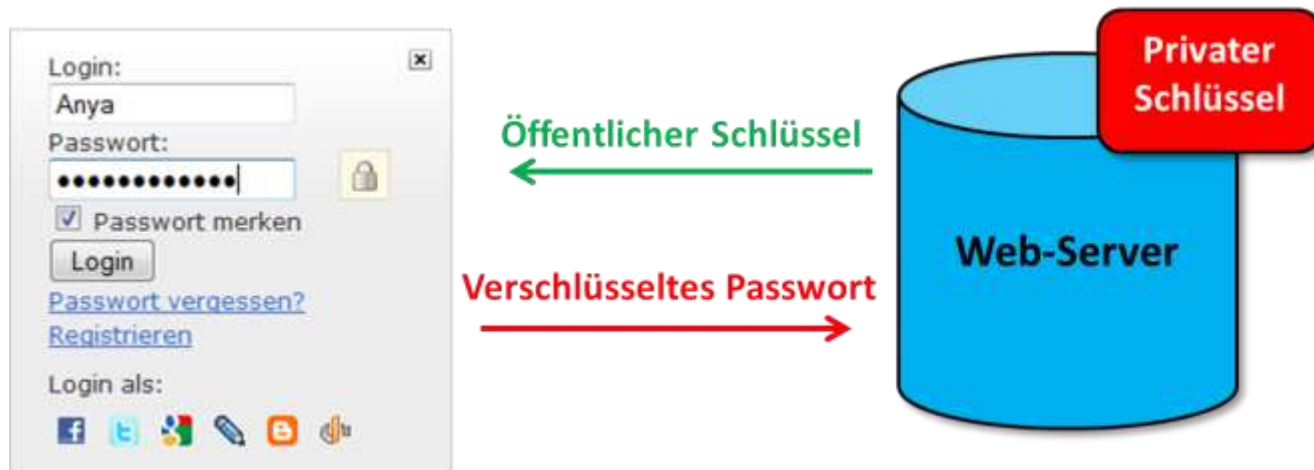
- ➔ Auf den meisten Websites werden die Passwörter während des Anmeldeprozesses nicht über eine SSL-Verbindung übertragen – dies kann die Datensicherheit erheblich gefährden.
- ➔ Ein SSL-Zertifikat kostet nicht viel, aber viele Website-Besitzer scheuen die strengen Anforderungen von SSL.
- ➔ Den uns vorliegenden Statistiken zufolge, verwenden **weniger als 20%** aller Websites SSL-Verbindungen.



# Sichere Anmeldung

## Passwortschutz in unsicherer Umgebung

- ➔ Schutz vor Passwortdiebstahl auch ohne SSL-Verbindung;
- ➔ Sichere Anmeldung durch RSA 1024 bit Passwortverschlüsselung;
- ➔ Alle in Login-Feldern eingegebenen Passwörter werden verschlüsselt zum Server übertragen.



# Sichere Anmeldung

## Anmeldung über Mobilgeräte

- ➔ Die beste Art seine persönlichen Daten gegen Rootkit Malware, Login- und Passwort-Diebstahl, Zugriffsverweigerungen usw. zu schützen.

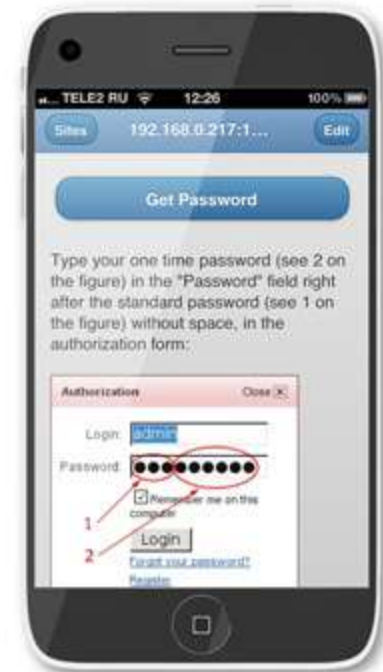


Android  
Market



App  
Store

- ➔ Kostenlose Bitrix OTP App (Einmalpasswörter). Erhältlich über [Android Market](#) und [App Store](#).



# Produktverbesserungen

- Live Feed
- Verbesserte Soziale Suche
- “Mir gefällt’s” Schaltfläche
- Zeitzonen
- Backend Dashboard
- Aktualisierung Fotogalerie
- Schema.org Unterstützung
- Automatisches Speichern
- Andere Verbesserungen.

# Produktverbesserungen

## Aktualisierung des Live Feeds im Sozialen Netzwerk

- ➔ Markierung von ungelesenen Nachrichten oder Kommentaren;
- ➔ Seitenansicht im AJAX-Modus zeigt “[Mehr Events](#)” auch ohne Neuladen der Seite an;
- ➔ Im Live Feed werden abgegebene Kommentare zu den in den Nutzer-Fotogalerien hochgeladenen Bildern jetzt angezeigt.

### Live-Feed

[Einstellungen des Live-Feeds](#)

 [Einen Beitrag im Microblog veröffentlichen](#)

 [Ron Dannert](#) [Microblog](#)

 Morgen ist Tag der Stadt. Wer kommt mit?!

17:37 [Benachrichtigungen](#)

 [Denny Grasme](#) 17:39  
Ich komm mit!

[Kommentar hinzufügen](#)

# Produktverbesserungen

## Die “Mir gefällt’s” Schaltfläche

- ➔ Nahezu jeder Inhalt der Website kann ab jetzt über die “[Mir gefällt’s](#)” Schaltfläche bewertet werden.
- ➔ Die Ergebnisse der Sozialen Suche sind genauer und beziehen die Meinungen der Nutzer ein.
- ➔ Keine Formulare mehr für Inhaltsbewertungen. Einfach die “[Mir gefällt’s](#)” Schaltfläche nutzen.



[Einen Beitrag im Microblog veröffentlichen](#)

 [Heinemann Stefan](#) Beitrag: [Fahrrad-Tour](#) [Anzeigen](#) +

Wenn man ein Fahrrad hat, muss man es doch auch fahren. Oder?! Und selbst wenn es einem einfällt, etwa eine Reise nach Russland zu unternehmen, und das noch mit dem Fahrrad - hört sich ein bisschen verrückt an, aber man muss es einfach wagen! Weiter! Wir sind um 9:00 Uhr losgefahren. Es war Sonntag, also wenig Verkehr um diese Zeit, Gott sei Dank. Das Team war recht groß, dies hatte natürlich seine Vor- und Nachteile. Einer der Vorteile war z.B., dass wir von Autofahrern aller Art respektiert wurden. Das war ja auch die einzig und allein mögliche Reaktion auf eine einen halben Kilometer lange Radfahrerkolonne. Ein Nachteil war, dass nicht alle Leute innerhalb der Gruppe gleich fit waren, zu auf einige warten müssen. Andere Hunger, was wiederum zu längeren Pausen waren zum Schluss todmüde. Aber die super! Noch etwas: es waren alle möglichen vom alt

17 oktober 2011 17:35 [Benachrichtigungen](#) 3

 [Smith John](#) 15:26 [Anzeigen](#) + ★ 1 [Gefällt mir nicht mehr](#)

Wo seid ihr denn lang gefahren, welche Route habt Ihr genommen?

 [Heinemann Stefan](#) 15:27 ★ 0

Kaliningrad - Zelenogradsk (früher Königsberg - Cranz in Ostpreußen)

[Kommentar hinzufügen](#)

# Produktverbesserungen

## Optimale Suchergebnisse

- ➔ Bitrix Site Manager 11.0 hat jetzt einen **besseren Suchmechanismus**, bei welchem Wortabstände und Zeichensetzung berücksichtigt, unrelevante Daten ausgeschlossen und Suchergebnisse nach Bereichen sortiert werden.
- ➔ Bei der **Sozialen Suche** werden Faktoren wie der Rang eines Nutzers innerhalb der Community, die allgemeine Bewertung des Inhalts usw. berücksichtigt. Je öfter ein Inhalt mit einer [“Mir gefällt’s”](#) Markierung versehen wurde, desto höher erscheint er in den Suchergebnissen der Sozialen Suche.
  - Die Bewertung eines Inhaltes hängt von der Anzahl der [“Mir gefällt’s”](#)- Klicks ab;
  - Die Inhaltsbewertung wird jedes mal neu berechnet, wenn [“Mir gefällt’s”](#) oder [“Mir gefällt’s nicht mehr”](#) geklickt wird;
  - Der Rang des Nutzers wird ebenfalls einbezogen;
  - Der Rang eines Nutzers hängt von seinem Status innerhalb einer Community ab: Seiner Position, Beliebtheit, Aktivität, Reputation, etc.

# Produktverbesserungen

## Automatische Zeitzonen

- ➔ Alle Datums- und Zeitangaben in den News, Kommentaren, Bestellungen, usw. werden nun der Zeitzone des aktuellen Nutzer entsprechend angezeigt.



**Zeitzone**

Lokale Serverzeit: Unterschied zu UTC: +0300 (10800)  
Sommerzeit/Normalzeit: Sommerzeit  
Aktuelles Datum (RFC 2822) Thu, 20 Oct 2011 15:23:46 +0300

Verwendung der Zeitzone aktivieren:

Standardmäßige Serverzeitzone: (lokale Serverzeit)

Zeitzone standardmäßig mithilfe von Browsereinstellungen festlegen:

**Sitemap**

Menütyp für die höchste Ebene der Sitemap: top

Menütyp für andere Ebenen der Sitemap: left

Speichern Anwenden Abbrechen Standard wiederherstellen



**Zeitzone**

Zeitzone automatisch festlegen: (standardmäßig)

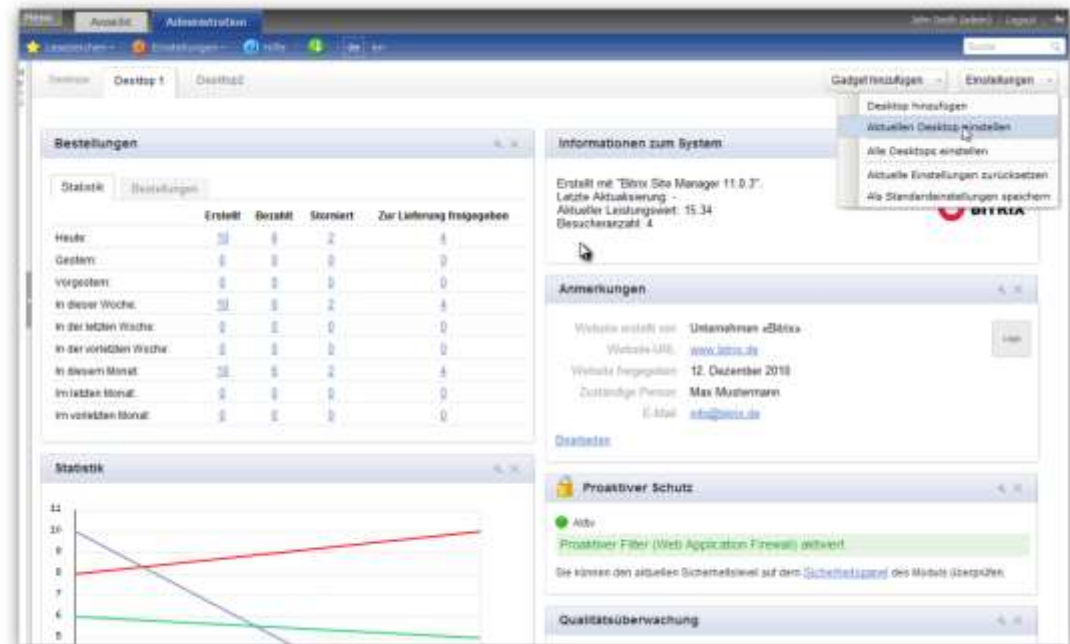
Zeitzone: (standardmäßig)  
Ja, Browsereinstellungen benutzen  
Nein, aus der Liste auswählen

Speichern Anwenden Abbrechen

# Produktverbesserungen

## Backend Dashboard mit Drag & Drop- Komponenten

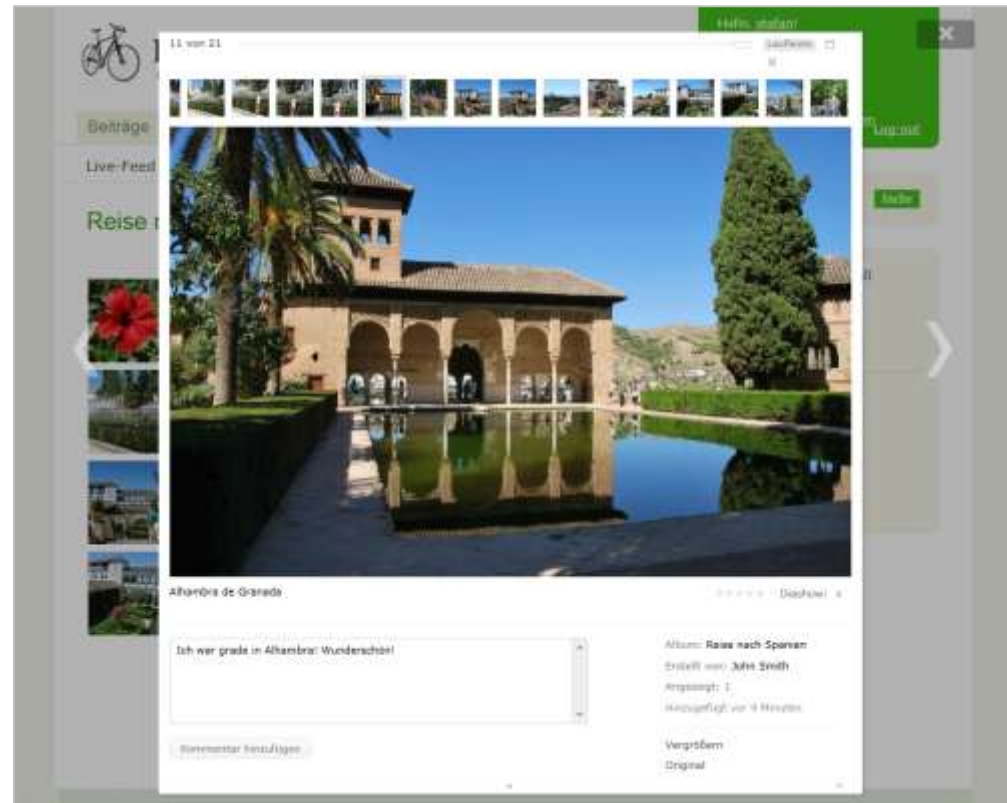
- Das Dashboard im administrativen Bereich kann jetzt individuell eingestellt werden und verfügt über Drag & Drop-Gadgets;
- Mehrere Dashboards möglich - inklusive Schnellansicht für wichtige Daten;
- Eigene Gadgets können erstellt werden.
- Schnellsuche für das komplette Backend-Menü



# Produktverbesserungen

## Aktualisierung der Fotogalerie inkl. neuer Designvorlagen

- ➔ Neuer Flash-Uploader;
- ➔ Windows, Mac, Unix OS Unterstützung;
- ➔ Integrierte Diaschau;
- ➔ Vorladefunktion für Bilder;
- ➔ Kommentare zu Bildern werden auch im Live-Feed angezeigt.



# Produktverbesserungen

## Unterstützung von kurzen URLs

- Integriertes Tool zum Generieren von kurzen URLs direkt im Frontend;
- Klicks auf diese Kurz-URLs werden auch im Statistik-Modul erfasst.



# Produktverbesserungen

## Unterstützung von Miniformaten (Schema.org )

→ Verbessert die Indexierung durch Suchmaschinen (E-Commerce & SEO)

→ Schema.org Miniformate werden u.a. von Google, Bing und Yahoo benutzt.



### Thing > Product

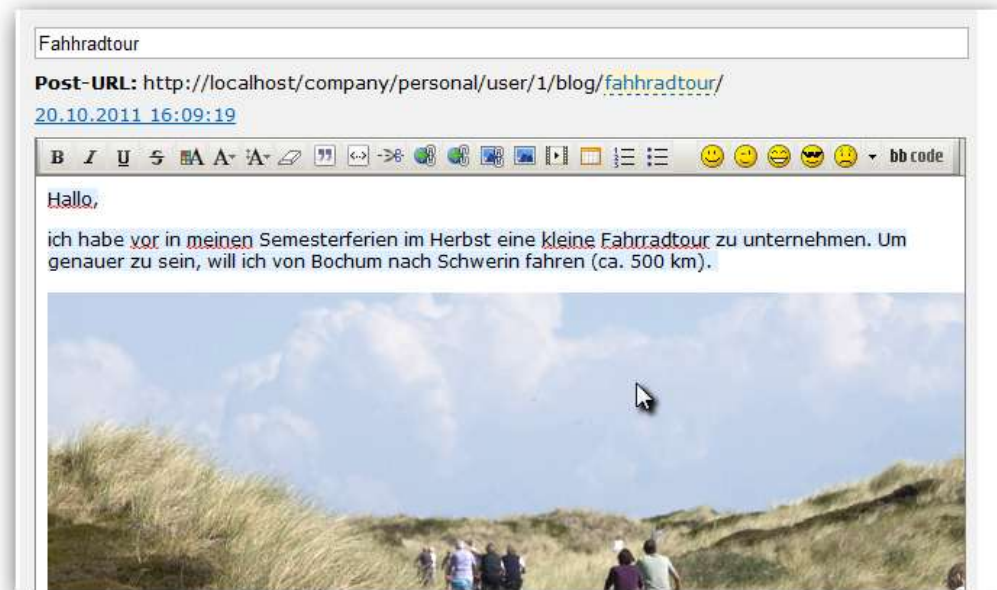
A product is anything that is made available for sale—for example, a pair of shoes, a concert ticket, or a car.

Property	Expected Type	Description
<b>Properties from Thing</b>		
description	Text	A short description of the item.
image	URL	URL of an image of the item.
name	Text	The name of the item.
url	URL	URL of the item.
<b>Properties from Product</b>		
aggregateRating	AggregateRating	The overall rating, based on a collection of reviews or ratings, of the item.
brand	Organization	The brand of the product.
manufacturer	Organization	The manufacturer of the product.
model	Text	The model of the product.
offers	Offer	An offer to sell this item—for example, an offer to sell a product, the DVD of a movie, or tickets to an event.
productID	Text	The product identifier, such as ISBN. For example: <meta itemprop="productID" content="isbn:123-456-789"/>.
reviews	Review	Review of the item.

# Produktverbesserungen

## Funktionserweiterungen bei Blogs, Foren und dem visuellen Editor

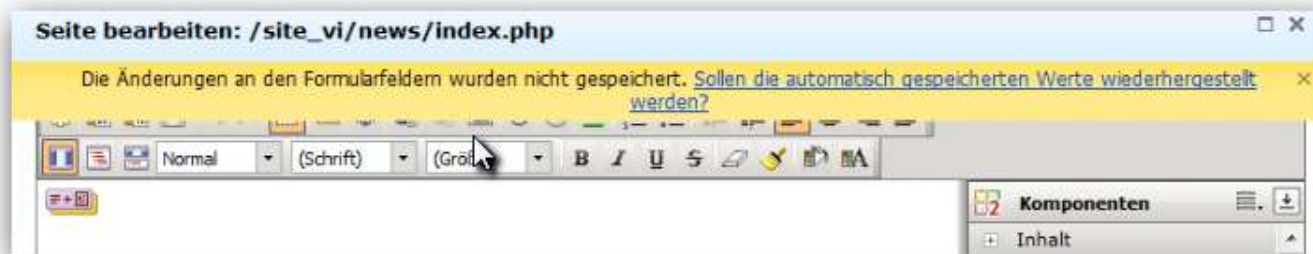
- ➔ Vollständige AJAX Unterstützung;
- ➔ Verbesserte Benutzeroberfläche
- ➔ Verbesserter visueller Editor



# Produktverbesserungen

## Automatisches Speichern von Web-Formularen

- ➔ Automatisches Zwischenspeichern bei Web-Formularen und Dialogfenstern im Frontend und Backend;
- ➔ Selbst bei plötzlichen Verbindungsabbrissen oder versehentlichem Schließen des Dialogfensters bleiben alle Daten in einem nicht zu Ende ausgefüllten Web-Formular erhalten und können beim Neuaufruf der Seite wiederhergestellt werden.



# Produkt Upgrade

## Bitrix Site Manager v11.0



- ➔ Alle Besitzer einer Bitrix Site Manager Lizenz, die über ein derzeit gültiges Update-Abo verfügen, haben die Möglichkeit über die SiteUpdate Funktion ein **kostenloses** Upgrade auf die Version 11.0 durchzuführen.
- ➔ **Cloud-Speicher** Unterstützung ist in allen Editionen des Bitrix Site Managers verfügbar. **Geografisch verteilte Web-Cluster** gibt es nur in den Editionen Premium und Ultimate.

# Bitrix, Inc. Team



## Unsere Ziele:

Bitrix Produkte geben Administratoren, Content-Managern, Marketing- und Vertriebsmitarbeitern leistungsstarke Werkzeuge für eine effektive Zusammenarbeit an Internetprojekten.

## In der Version 11.0 sind über 150 Neuerungen enthalten!

- 33 Module verbessert
- 6197 Dateien aktualisiert, darunter -
- 2116 neue Dateien hinzugefügt
- 263833 Zeilen Code geschrieben
- 101984 Zeilen Code gelöscht
- Änderung in Größe von 20 Mb.

# Danke für Ihr Feedback!

➔ **Testversionen des Bitrix Site Manager 11.0:**

[Kostenloses 3-Stunden-Online Demo](#)

[Kostenlose 30-Tage-Testversion](#)

➔ **Für weitere Fragen erreichen Sie uns unter:**

Web: [www.bitrix.de](http://www.bitrix.de)

E-Mail: [vertrieb@bitrix.de](mailto:vertrieb@bitrix.de)

Skype: [bitrix.de](https://www.skype.com/name/bitrix.de)

Telefon: [+7 \(9632\) 909 337](tel:+79632909337)

Freecall: 0800-BITRIX-D

