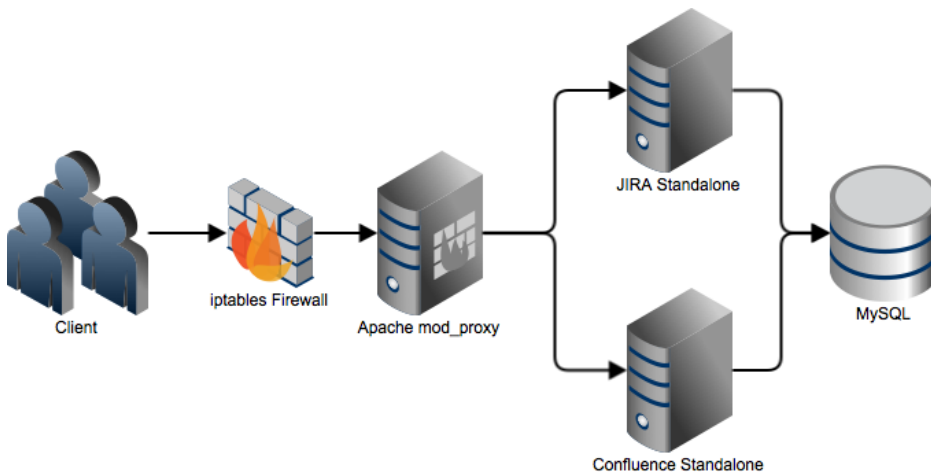


Confluence mit JIRA verknüpfen

- Umgebung
- Konfiguration
 - Anwendungsverknüpfung
 - Gadgets
- Verknüpfung
 - Vorgang
 - Workbox
 - Gadget
 - Filter

Umgebung

Confluence und JIRA sind auf dem selben Linux installiert und über Apache mod_proxy erreichbar:



Port 80 und 443 sind über iptables freigeschaltet:

```
# iptables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
# iptables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
# ip6tables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 80 -j ACCEPT
# ip6tables -A INPUT -i eth0 -p tcp --dport 443 -j ACCEPT
```

Der Webserver Apache leitet die Anfragen über mod_proxy an die Standalone Tomcats von JIRA und Confluence weiter:

```

<VirtualHost *:80>
    ServerName bknaus.de
    ServerAdmin benjamin@bknaus.de

    RewriteEngine On
    Redirect / https://www.bknaus.de/
    RewriteCond %{HTTP_HOST} bknaus.de
    RewriteRule ^.[^\-]*$ https://%{SERVER_NAME}%{REQUEST_URI} [R]
</VirtualHost>
<VirtualHost *:443>
    ServerName bknaus.de
    ServerAdmin benjamin@bknaus.de

    SSLEngine on
    SSLHonorCipherOrder On
    SSLCipherSuite ECDHE-RSA-AES128-SHA256:AES128-GCM-SHA256:RC4:HIGH:!MD5:!aNULL:!EDH
    SSLCertificateFile /path/bknaus.de.crt
    SSLCertificateKeyFile /path/bknaus.de.key
    SSLCertificateChainFile /path/sub.class1.server.ca.pem.cer
    SSLCACertificateFile /path/ca.pem.cer

    # JIRA
    SSLProxyEngine on
    ProxyRequests off
    ProxyPreserveHost on
    ProxyPass /jira https://bknaus.de:8443/jira
    ProxyPassReverse /jira https://bknaus.de:8443/jira

    # Confluence
    SSLProxyEngine on
    ProxyRequests off
    ProxyPreserveHost on
    ProxyPass /wiki http://bknaus.de:8082/wiki
    ProxyPassReverse /wiki http://bknaus.de:8082/wiki

    ...
</VirtualHost>

```

JIRA und Confluence lauschen auf eigenen Ports und kennen den Proxy:

```

# vi /confluence/conf/server.xml
    <Connector className="org.apache.coyote.tomcat4.CoyoteConnector" port="8082" minProcessors="5"
        maxProcessors="75"
        enableLookups="false" redirectPort="8443" acceptCount="10" debug="0" connectionTimeout="
20000"
        useURISValidationHack="false" URIEncoding="UTF-8"
        scheme="https" proxyName="bknaus.de" proxyPort="443"/>

# vi /jira/conf/server.xml
    <Connector port="8086"
        maxThreads="150"
        minSpareThreads="25"
        connectionTimeout="20000"
        enableLookups="false"
        maxHttpHeaderSize="8192"
        protocol="HTTP/1.1"
        useBodyEncodingForURI="true"
        redirectPort="8443"
        acceptCount="100"
        disableUploadTimeout="true"
        scheme="https"
        proxyName="bknaus.de"
        proxyPort="443"
    />

```

Die beiden Tomcats teilen sich ein Oracle JDK, MySQL und einen OpenLDAP Baum.

Das SSL Zertifikat ist im JDK Keystore importiert und steht damit beiden Tomcats zur Verfügung.

Konfiguration

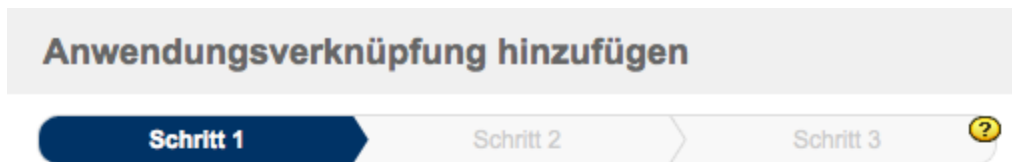
Anwendungsverknüpfung

Im ersten Schritt muss eine Anwendungsverknüpfung erstellt werden:



+ Anwendungsverknüpfung hinzufügen

Hier gibt man die URL von JIRA an:



Verknüpfung zu einem anderen Server



Server-URL *

z. B. <http://jira.mycompany.com>

Für die Verknüpfung meldet man sich mit dem Admin Benutzer an:

Anwendungsverknüpfung hinzufügen

Schritt 1

Schritt 2

Schritt 3



Verknüpfung zu JIRA



Erstellen Sie außerdem eine Verknüpfung von JIRA zurück zu diesem Server.

Dazu müssen Sie system administrator Anmeldedaten für JIRA angeben. Diese Anmeldedaten werden nur verwendet, um Sie in JIRA zu authentifizieren. Sie werden nicht auf diesem Server gespeichert. [Mehr](#).

Benutzername *

Passwort *

URL für reziproke Verknüpfung

Beide Anwendungen nutzen den selben OpenLDAP Baum:

Anwendungsverknüpfung hinzufügen

Schritt 1

Schritt 2

Schritt 3 ?

Benutzer und Vertrauensstufe festlegen

Die Server haben dieselbe Benutzergruppe *und* dieselben Benutzernamen.



Die Server haben unterschiedliche Benutzergruppen oder Benutzernamen.



Diese Server vertrauen sich gegenseitig voll und ganz.

Jeder Server kann Fernabfragen als beliebiger Benutzer durchführen. Informieren Sie sich eingehend über die Sicherheitsfolgen, insbesondere wenn bei Ihnen die öffentliche Registrierung aktiviert ist.

Es besteht keine vertrauenswürdige Beziehung zwischen diesen Servern.

Im nächsten Schritt muss noch die Authentifizierung konfiguriert werden:

Name	Anwendung	Anwendungs-URL	Eingehende Authentifizierung ?	Ausgehende Authentifizierung ?	Aktionen
JIRA	JIRA	https://bknaus.de/jira	Vertrauenswürdige Anwendungen	Vertrauenswürdige Anwendungen	Konfigurieren Löschen

Als IP-Muster gibt man 127.0.0.1 an, da beide Anwendungen auf dem selben System laufen:

Konfigurieren JIRA

Details der Anwendung

Ausgehende Authentifizierung

Eingehende Authentifizierung

Diese Anwendung Wiki (Confluence) kann so konfiguriert werden, dass Anfragen an JIRA (JIRA) mit diesen Authentifizierungsmethoden ermöglicht werden:

Vertrauenswürdige Anwendungen OAuth Basiszugriff

Status **Konfiguriert**

"Wiki" (Confluence) ist derzeit konfiguriert, um Anforderungen in "JIRA" (JIRA) über Vertrauenswürdige Anwendungen durchzuführen. ?

Deaktivieren

Geben Sie die Anwendungsdetails ein, um vertrauenswürdige Anwendungen zu aktivieren. ?

IP-Muster: 127.0.0.1

Auch bei der Eingehenden Authentifizierung gibt man als IP-Muster 127.0.0.1 an:

Konfigurieren JIRA

Details der Anwendung

Ausgehende Authentifizierung

Eingehende Authentifizierung

Diese Anwendung Wiki (Confluence) kann so konfiguriert werden, dass eingehende Anfragen von JIRA (JIRA) mit diesen Authentifizierungsmethoden ermöglicht werden:

Vertrauenswürdige Anwendungen OAuth Basiszugriff

Status **Konfiguriert**

"JIRA" (JIRA) ist derzeit konfiguriert, um Anforderungen in "Wiki" (Confluence) über Vertrauenswürdige Anwendungen durchzuführen. ?

Deaktivieren

Geben Sie die Anwendungsdetails ein, um vertrauenswürdige Anwendungen zu aktivieren. ?

IP-Muster: 127.0.0.1

Damit ist die Anwendungsverknüpfung zwischen Confluence und JIRA erstellt.

Gadgets

Damit JIRA Gadgets in Confluence Seiten eingebunden werden können, müssen die URL's freigeschaltet werden.

Dazu ermittelt man auf einem JIRA Dashboard die URL:

Benjamin Knaus Administration

+ Vorgang erstellen Schnellsuche

+ Gadget hinzufügen Layout ändern Extras

Hier kopiert man sich die URL des gewünschten Gadgets:

Kreisdiagramm

<https://bknaus.de/jira/rest/gadgets>

Nach Atlas

Zeigt die e

Vorgänge

einen Filte

an.

Jetzt hinzufügen

Mir zug

https://bkn

Nach Atlassian

Aufgaben 25 / In Arbeit

- Link in neuem Tab öffnen
- Link in neuem Fenster öffnen
- Lesezeichen für diesen Link hinzufügen
- Ziel speichern unter...
- Link-Adresse kopieren**
- Element untersuchen
- Adblock Plus: Grafik blockieren...

Diese URL muss dann in Confluence freigeschaltet werden:

Konfiguration

- Allgemeine Konfiguration
- Administration der täglichen Sicherung
- Verweiser verwalten
- Manage Plugins
- Plugin Requests
- Find New Plugins
- Überwachungsprotokoll
- Confluence Update Check
- Sprachen
- Abgekürzte Links
- Externe Gadgets**

Neues Gadget hinzufügen

Gadget-Spezifikations-URL

Hinzufügen

Dieser Vorgang muss für jedes Gadgets wiederholt werden.

Verknüpfung

Vorgang

Ein JIRA Vorgang kann direkt in eine Confluence Seite eingebunden werden:

The screenshot shows the 'Einfügen' (Insert) menu in Confluence. The menu items are: Bild, Verknüpfung, Anhang, Sonderzeichen, Emoticon, Wiki-Markup, Horizontale Trennlinie einfügen, Aufgabenliste, Benutzer Erwähnung, Gliffy Diagramm, Info, and JIRA-Vorgang. The 'JIRA-Vorgang' option is highlighted with a red box.

Hier kann nach dem Vorgang gesucht werden:

Search bar containing "jira" and a "Suche" button. Below the search bar, it says "Suche mithilfe von JQL, individuelm Vorgangsschlüssel oder Nur-Text".

Key	Summary
FM-19	JIRA Update

Der Vorgang wird dann z.B. so angezeigt:

FM-19 - JIRA Update - GESCHLOSSEN

Workbox

Die Confluence Workbox zeigt automatisch auch Aktivitäten aus JIRA an:

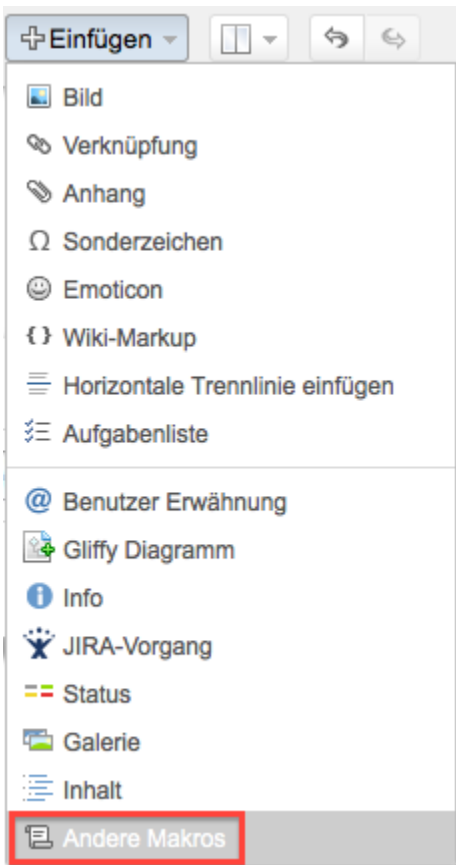
Navigation bar: Durchsuchen, Benjamin Knaus, Suche in Confluence

Benachrichtigungen

- Benjamin Knaus commented on EH-340: Upload ... 1 days ago
- Benjamin Knaus commented on PR-299: Termin f... 2 days ago

Gadget

Ist ein Gadget in Confluence freigeschaltet, kann es über andere Macros genutzt werden:



Kreisdiagramm

Gadget-URL

Zeigt die entsprechenden Vorgänge für ein Projekt oder einen Filter als Kreisdiagramm an.

Hier wählt man das gewünschte Projekt oder den gewünschten Filter aus und entscheidet sich für einen Statistiktyp:

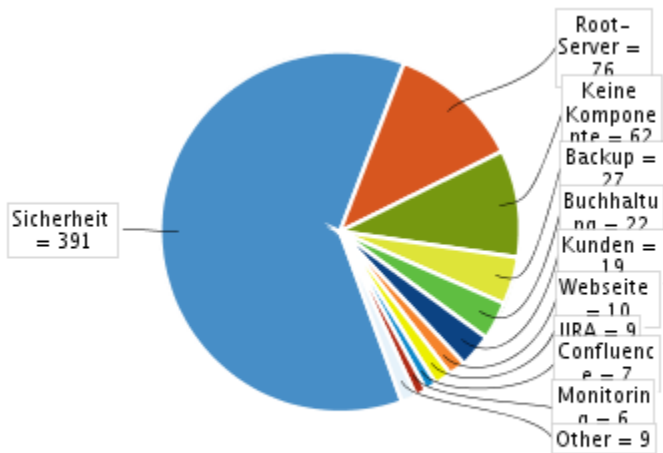
Projekt oder gespeicherter Filter: **Firma**
Schnellsuche

Statistiktyp: **Komponenten**
Wählen Sie, welcher Statistiktyp für diesen Filter angezeigt werden soll.

Aktualisierungsintervall: **Alle 15 Minuten**
Wie oft soll dieses Gadget aktualisiert werden?

Speichern

Das Ergebnis sieht dann z.B. so aus:



Vorgänge insgesamt: **593** Statistiktyp: **Komponenten**

Filter

JIRA Filter können ebenfalls eingebunden werden. Dazu ermittelt man erst die URL des Filters als XML mit einem Rechtsklick auf:

Mir zugewiesene und offene Vorgänge... Save as ? ★

Owned by: Benjamin Knaus

assignee = currentUser() AND due <= 7d AND status in (Offen, "In Bearbeitung", Wiedereröffnet)

Freigeben Ansichten

- Ausdruckbar
- Vollständiger Inhalt
- XML**

Auf der Confluence Seite nutze man dann das JIRA Issues Macro:

JIRA Issues
 Makro zum Abrufen eines Feeds von JIRA-Vorgängen und Zusammenfassen auf der Seite

Dort müssen dann die URL und die anzuzeigenden Spalten angegeben werden:

uri *

searchRequest-10260.xml?tempMax=1000

columns

KEY,TYPE,SUMMARY

Das Ergebnis sieht dann z.B. so aus:

Key	Type	Summary
EM-366		Rechnungen für Hetzner Server 2013
EH-378		CVE-2012-5371 (nuby)

Page 1 of 1 1 bis 2 von 2 Objekten werden angezeigt