

Baden-Württemberg Support Portal for:

bwUniCluster
bwForClusterbwDataArchive
bwSync&Share
bwCloud[Home](#)[Submit ticket](#)[Support staff](#)[Contact](#)[Logout](#)

Information Ticket-ID: 12312

Submitter: **Alexander Krug**
E-Mail: wi21141@lehre.dhbw-stuttgart.de
User notification: on Every Change

Date of issue: 2023-02-17 12:32:27
Priority: urgent

Origin SG: bwsupportPortal
Responsible unit: **bwCloud Mannheim**
Status: **closed**

Description:

Gruppenprojekt

Detailed Description:

Guten Tag,

gerne möchte ich ein Gruppenprojekt beantragen:

b) Wer die Mitglieder der Gruppe sein sollen (Vor- und Nachname, OpenStack Kennungen - idealerweise die User-IDs)

Alexander, KRUG, User-ID: 28112d7f758a440ca3e992540d095df8
Niclas, PREUSCHE, Login: wi21268@lehre.dhbw-stuttgart.de

Wie viele Ressourcen das Gruppen-Projekt in etwa umfassen soll (Anzahl VMs, Ausstattung der VMs (vCPUs, RAM etc.))

10 Instanzen (3x Datenbankserver, 1 Front- und Backendserver, 1 API-Gate - und das jeweils doppelt, da es eine testing- und eine live-Umgebung mit je 5 Servern geben soll)

10 x 1 vCPUs = 10 vCPUs gesamt

10 x 10 GB Festplattenspeicher = 100 GB Storage gesamt

6 x 6 GB sowie 4 x 2 GB RAM = 44 GB RAM gesamt

Wir orchestrieren die Server untereinander mit dem Werkzeug "Traefik" und labels und verzichten bewusst auf Docker u.ä. um hier einen zusätzlichen Lerneffekt zu erzielen.

d) Wer ist der Besitzer (Owner der Gruppe) des Gruppen-Projekts (Vor- und Nachname, OpenStack Kennung - idealerweise die User-ID)

Alexander, KRUG, User-ID: 28112d7f758a440ca3e992540d095df8e)

Den Namen der Gruppe (eindeutiger Name, maximal 16 Zeichen, keine Sonderzeichen oder Umlaute)

WWI2021A Kanban

f) Wie lange die Gruppe bestehen soll

6 Monate d.h. bis 17. August

g) In welcher Region die Gruppe idealerweise angesiedelt sein soll

keine Präferenz

h) Zweck der Gruppe (Lehre, Forschung) - kurze Beschreibung reicht aus.

22 Studierende im Kurs WWI2021 der DHBW entwickelt für die Vorlesung Webentwicklung ein Kanban Board auf Basis der Technologien. Herr Preusche und ich sollen als Infrastruktur-Team die Infrastruktur für die übrigen 20 Studierenden bereitstellen.

Mit besten Grüßen aus Stuttgart

Alexander Krug

Sehr geehrter Herr Krug,

Solution:

wir können nur Openstack default flavours bereitstellen.

mit freundlichen Grüßen
Hr. Schwarz

[\[Refresh page\]](#) [\[Top\]](#) [\[History\]](#) [\[Modify ticket\]](#)

History Ticket-ID: 12312

Date	Time (UTC)	Action taken/comments
------	------------	-----------------------

☒ Collapse/expand old history entries ?

2023-02-17	12:32	assigned (bwCloud)
2023-02-17	12:44	assigned (bwCloud Mannheim)

2023-02-17	12:45	<p>Public diary: Sehr geehrter Herr Krug,</p> <p>gerne erhöhen wir die Quotaeinstellungen der Nutzer:innen beziehungsweise richten ein Gruppen-Projekt ein.</p> <p>Derzeit ist die Nutzung der bwCloud Ressourcen kostenfrei. Wir müssen Sie allerdings darauf hinweisen, dass wir derzeit an einer "Preisliste" für die verschiedenen Flavors / Quotaeinstellungen arbeiten, da wir perspektivisch eine Verrechnung der genutzten Leistungen anstreben.</p> <p>Noch ist diese Preisliste nicht fixiert und befindet sich in der Abstimmung mit allen beteiligten Partnern und Parteien. Wir möchten Sie mit dieser E-Mail daher "grundsätzlich" auf die Thematik "Leistungsverrechnung" einstimmen, um mögliche Überraschungen zu vermeiden. Ein möglicher Starttermin für die Einführung könnte das erste Quartal 2020 (Q1 2020), z.Z. nicht erfolgt.</p> <p>Sollte es zu einer Leistungsverrechnung kommen, wird dies in einem gestuften Prozess mit einem ausreichend großen Vorlauf stattfinden. Das bedeutet konkret:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zuerst wird die Preisliste allen Nutzerinnen und Nutzern der bwCloud kommuniziert. 2. Anschließend wird eine Übergangsphase eingerichtet, während dieser die Nutzung immer noch kostenfrei ist. 3. Ab einem Stichtag X wird dann die Verrechnung einsetzen. Die Übergangsphase wird einige Monate andauern. <p>Es wird keine nachwirkende Verrechnung bereits genutzter Leistungen durchgeführt.</p> <p>**BITTE BEACHTEN:**</p> <p>Wenn Mitarbeiter:in einer Einrichtung (Lehrstuhl, Institut, Rechenzentrum etc.) ohne eigenes Budget bwCloud SCOPE nutzen möchten, holen Sie sich zunächst die Einverständniserklärung Ihre:s Vorgesetzten bzw. Ihrer betreuenden Person ein. Wir wollen damit verhindern, dass keine ungeklärten (Finanz-) Situationen entstehen.</p> <p>Als Studierende:r haben Sie grundsätzlich *keinen* Zugriff auf eine Kostenstelle - kontaktieren Sie daher auf jeden Fall die Sie betreuende Person.</p> <p>Sofern Sie diese Information zur Kenntnis genommen haben und akzeptieren, geben Sie uns kurz hier via Reply Bescheid und wir erhöhen die Quotaeinstellungen. Bitte folgen Sie hierzu unseren Angaben wie unter [1] beschrieben - damit vermeiden wir häufige Nachfragen.</p> <p>Bitte geben Sie die gewünschte Gesamtquota für ihr Projekt für alle Ressourcentypen an.</p> <p>Mit freundlichen Grüßen Hr. Schwarz</p> <p>[1] https://bw-cloud.org/g/3ty#faq_instanzen_6 - Quota erhöhen</p>
2023-02-17	12:45	waiting for reply (bwCloud Mannheim)
2023-02-18	09:48	<p>Public diary: Sehr geehrter Herr Schwarz,</p> <p>danke für Ihre Rückmeldung.</p> <p>Die Information nehme ich zur Kenntnis.</p> <p>Hier noch die fehlende User-ID von Herrn Preusche, der zweiten Person, der Mitglied der Gruppe sein soll: 1f7841738ac74966bfff374532e3429c</p> <p>Hier die gewünschte Gesamtquota für das Projekt für alle Ressourcentypen:</p> <p>10 Instanzen 10 vCPUs 100 GB Storage 44 GB RAM</p> <p>Wie gesagt: Wir orchestrieren die Server untereinander mit dem Werkzeug "Traefik" und labels und verzichten bewusst auf Containerization mit Docker u.ä. um hier einen zusätzlichen Lerneffekt zu erzielen.</p> <p>Mit besten Grüßen aus Stuttgart</p> <p>Alexander Krug</p>
2023-02-18	09:48	in progress (bwCloud Mannheim)
2023-02-21	10:59	<p>Public diary: Sehr geehrter Herr Krug,</p> <p>aufgrund der Anzahl an Instanzen müssen wir intern noch ein paar Dinge klären. Daher melden wir uns spätestens Donnerstag bei Ihnen mit mehr Infos.</p> <p>mit freundlichen Grüßen Levin Patzina</p>
2023-02-21	11:00	Internal diary: <i>hidden</i>
2023-02-22	07:32	<p>Public diary: Sehr geehrter Herr Patzina,</p> <p>danke für das Update.</p> <p>Wie gesagt, diese Ressourcen sind für ein Kursübergreifendes Projekt mit 22 Studierenden im Kurs WWI2021 der DHBW Stuttgart. D.h. die Ressourcen werden von 22 Personen genutzt. Gerne kann ich Ihnen die Kontaktdaten unseres Dozenten und/oder Studiengangsleiters zur Verifizierung geben.</p> <p>Mit freundlichen Grüßen Alexander Krug</p>
2023-02-23	08:32	<p>Public diary: Sehr geehrter Herr Krug,</p> <p>wir haben keine 10 IPv4 IPs. Bitte gedulden Sie sich bis zum Patchday Ende März und verwenden Sie, von den zwei verfügbaren, nur das public-belwue-v6only Netz (unsupported), nicht das public-belwue.</p>

Ich habe ihr Gruppenprojekt erstellt. Bitte oben links auswählen und prüfen. Bitte bedenken Sie, dass hier in den https://portal.bw-cloud.org/project/security_groups/ nur Port 22 SSH frei ist und damit deutlich weniger Ports als in Nutzerprojekten. Editieren Sie diese Firewallregeln bitte selbst bei Bedarf, für z.B. HTTP(s) Port 80 oder 443.

Sie haben Volume Quota erhalten, bitte vermeiden Sie, VMs (root Disks) auf Volumes zu starten (default VM auf Image), nutzen Sie die Volume Quota als zusätzliches an die Instanz angehängtes zweites (sdb) Volume. Openstack ist auf ersteres nicht ausgelegt und hat bei vielen insb. "Snapshot" Funktionen Probleme.

Gewisse Ports kann man nicht freigeben, Details unter <https://ncc.uni-mannheim.de/ZentraleFilter>

Wir haben Disk/NW Limitierungen von 100MB/s, 800 IOPS je Instanz/Volume.

Mit freundlichen Grüßen
Hr. Schwarz

2023-02-23 08:32

solved (bwCloud Mannheim)
Solution: Sehr geehrter Herr Krug,

wir haben keine 10 IPv4 IPs. Bitte gedulden Sie sich bis zum Patchday Ende März und verwenden Sie, von den zwei verfügbaren, nur das public-belwue-v6only Netz (unsupported), nicht das public-belwue.

Ich habe ihr Gruppenprojekt erstellt. Bitte oben links auswählen und prüfen. Bitte bedenken Sie, dass hier in den https://portal.bw-cloud.org/project/security_groups/ nur Port 22 SSH frei ist und damit deutlich weniger Ports als in Nutzerprojekten. Editieren Sie diese Firewallregeln bitte selbst bei Bedarf, für z.B. HTTP(s) Port 80 oder 443.

Sie haben Volume Quota erhalten, bitte vermeiden Sie, VMs (root Disks) auf Volumes zu starten (default VM auf Image), nutzen Sie die Volume Quota als zusätzliches an die Instanz angehängtes zweites (sdb) Volume. Openstack ist auf ersteres nicht ausgelegt und hat bei vielen insb. "Snapshot" Funktionen Probleme.

Gewisse Ports kann man nicht freigeben, Details unter <https://ncc.uni-mannheim.de/ZentraleFilter>

Wir haben Disk/NW Limitierungen von 100MB/s, 800 IOPS je Instanz/Volume.

Mit freundlichen Grüßen
Hr. Schwarz

2023-02-23 20:38

Public diary: Guten Abend Herr Schwarz,
vielen Dank für die positive Rückmeldung.

Gerne richte ich mich nach Ihren Anmerkungen bzgl. Netze, Volume Quota, etc.

Auf folgende Frage konnte ich in den FAQs keine Antwort finden:

Für unseren Anwendungszweck wäre eine Ressourcenkombination von 1vCPU und 4 GB RAM optimal. Als "Varianten" werden unter "Compute"->"Instanzen"->"Instanzgröße ändern" allerdings nur Varianten mit maximal 2 GB RAM für 1 vCPU angezeigt. Gibt es einen anderen Weg, 1 vCPU und 4 GB Ram zu erreichen?

Mit freundlichen Grüßen
Alexander Krug

2023-02-23 20:38

reopened (bwCloud Mannheim)

2023-02-24 05:37

Public diary: Sehr geehrter Herr Krug,

wir können nur Openstack default flavours bereitstellen.

mit freundlichen Grüßen
Hr. Schwarz

2023-02-24 05:37

unsolved (bwCloud Mannheim)
Reason: Sehr geehrter Herr Krug,

wir können nur Openstack default flavours bereitstellen.

mit freundlichen Grüßen
Hr. Schwarz

2023-03-06 05:51

Public diary: This ticket was closed automatically. In case this issue has not been resolved according to your expectations or if you need further information, please submit a new ticket referencing this one.

2023-03-06 05:51

closed (bwCloud Mannheim)

[\[Refresh page\]](#) [\[Top\]](#) [\[History\]](#) [\[Modify ticket\]](#)



Powered by

