

GitLab-Infrastruktur zu Switch Cloud

Publiziert webmaster@fhnw.ch allgemeine Anleitung Corporate IT Doku

Ab Freitag, 10. Juli 2026 wird unsere GitLab-Infrastruktur zu Switch Cloud migriert.

Ab **Freitag, 10. Juli 2026** wird unsere GitLab-Infrastruktur zu Switch Cloud migriert.

Was ändert sich?

- Die GitLab-Infrastruktur wechselt von den SWITCHengines zu Switch Cloud.
- Das zugrunde liegende Betriebssystem wird im Rahmen der Migration aktualisiert.
- Die SSH-Host-Keys werden auf stärkere kryptografische Standards aktualisiert.

Es werden **keine Daten, Repositories oder Benutzerkonten** verändert. Es handelt sich ausschliesslich um eine Infrastruktur-Migration.

Wartungsfenster

Von Freitag, 10. Juli 2026, 22:00 Uhr bis Samstag, 11. Juli 2026, 17:00 Uhr (UTC+2)

Während des Wartungsfensters befindet sich GitLab im Wartungsmodus (schreibgeschützt) oder ist zeitweise nicht verfügbar.

Auswirkungen — Nach dem Wartungsfenster hat GitLab:

- neue IP-Adressen
- neue SSH-Host-Keys

Während des grössten Teils des Wartungsfensters können Sie weiterhin Repositories durchsuchen und Issues ansehen, aber Sie können keine Commits pushen, keine Merge Requests erstellen und keine Änderungen vornehmen.

Was Sie danach möglicherweise tun müssen

Wenn Sie GitLab über SSH nutzen (die meisten Entwickler):

Nach der Migration erkennt Ihr SSH-Client den Host-Key nicht mehr und zeigt eine Warnung an:

```
WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!
```

Das ist zu erwarten und weist **nicht** auf einen Sicherheitsvorfall hin. Führen Sie zur Behebung einmalig folgenden Befehl aus:

```
ssh-keygen -R gitlab.fhnw.ch
```

Bei der nächsten SSH-Verbindung werden Sie aufgefordert, den neuen Host-Key zu akzeptieren. Überprüfen Sie, ob er mit einem der unten aufgeführten Fingerprints übereinstimmt:

Key-Typ	Fingerprint (SHA256)
RSA	O2m32q62xr8sudpj9fHgVX6yis1M4COj/uqXDILXjdo
ECDSA	S5lliw7ni+dTQqaT9qvLbHIB+9eloYmmu1mmdZxNKQU
ED25519	EbH3i8p4LzgG4Axzxm1J5SXHrs5gwAELpJV7trO3bKA

Alternativ können Sie die Instanz-Konfigurationsseite konsultieren. Zwischengespeicherte SSH-Known-Host-Einträge in Ihren Pipelines oder Skripten müssen ebenfalls gelöscht werden.

Wenn Sie GitLab nur über HTTPS nutzen: Keine Aktion erforderlich.

Wenn Sie eine Egress-IP-Firewall haben: Die IP-Adressen von GitLab und GitLabPages ändern sich. Aktualisieren Sie Ihre Firewall-Regeln entsprechend:

Dienst	IPv4	IPv6
GitLab, Registry, GitLab Pages	86.119.84.187	2001:620:6:e0c1::186
GitLab Pages mit Custom Domains	86.119.86.52	2001:620:6:e0c1::5f

Fragen oder Probleme

Falls nach der Migration etwas nicht wie erwartet funktioniert, kontaktieren Sie uns per E-Mail an gitlab.services@fhnw.ch.

Starting **Friday, 10 Jul 2026**, our GitLab infrastructure will be migrated to Switch Cloud.

What is Changing?

- The GitLab infrastructure is moving from the SWITCHengines to Switch Cloud.
- The underlying operating system is being upgraded as part of the migration.
- SSH host keys will be upgraded to stronger cryptographic standards.

No data, repositories, or user accounts are being changed. This is purely an infrastructure migration.

Maintenance Window

From Friday, 10 Jul 2026 22:00 to Saturday, 11 Jul 2026 17:00 (UTC+2)

During the maintenance window, GitLab will be in maintenance mode (read-only) or intermittently unavailable.

Impact — After the maintenance window, GitLab will have:

- new IP addresses
- new SSH host keys

During most of the maintenance window, you can still browse repositories and view issues, but you will not be able to push commits, create merge requests, or make any changes.

What you May Need to do Afterwards

If you use GitLab via SSH (most developers):

After the migration, your SSH client will no longer recognise the host key and will show a warning:

```
WARNING: REMOTE HOST IDENTIFICATION HAS CHANGED!
```

This is expected and does **not** indicate a security incident. To resolve it, run the following command once:

```
ssh-keygen -R gitlab.fhnw.ch
```

Your next SSH connection will prompt you to accept the new host key. Verify it matches one of the fingerprints listed below:

Key Type	Fingerprint (SHA256)
RSA	O2m32q62xr8sudpj9fHgVX6yis1M4COj/uqXDILXjdo
ECDSA	S5Iliw7ni+dTQqaT9qvLbHIB+9eloYmmu1mmdZxNKQU
ED25519	EbH3i8p4LzgG4Axzxm1J5SXHrs5gwAELpJV7trO3bKA

Alternatively, consult the instance configuration page. Cached SSH known host entries in your pipelines or scripts also need to be cleared.

If you use GitLab via HTTPS only: No action required.

If you have an egress IP firewall: The IP addresses of GitLab and GitLab Pages are changing. Update your firewall rules accordingly:

Service	IPv4	IPv6
GitLab, Registry, GitLab Pages	86.119.84.187	2001:620:6:e0c1::186
GitLab Pages with Custom Domains	86.119.86.52	2001:620:6:e0c1::5f

Questions or Issues

If something does not work as expected after the migration, please reach out to us by sending an email to gitlab.services@fhnw.ch.

Verwandte Artikel

- [SWITCHengines → Switch Cloud: Migration für Projekteigentümer](#)