G5000 in Betrieb nehmen

Dieses Dokument führt Sie durch den gesamten Prozess der Inbetriebnahme des Systems. Es beginnt mit dem Auspacken und endet mit UI-Konfiguration.

Geschrieben von: Rene Weber



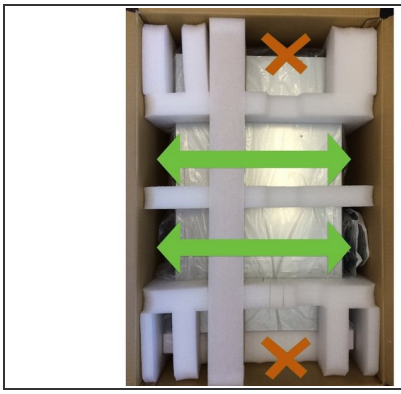
Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 10:00:31 AM (MST) erstellt.

WERKZEUGE:

- Schraubendreher, Philips # 2 (PH 2) (1)

Schritt 1 — Entfernen G5000 Controller von Box







- ⚠ Fassen Sie zum Anheben des Controllers nicht in die Schlitze
- ⚠ Heben Sie den Controller nur seitlich an
- ⚠ Fassen Sie zum Anheben des Controllers nicht die Griffe des Netzteils an
- ● Lassen Sie den Controller von einem Team aus zwei Personen aus der Verpackung heben
- ● Partner B (rechts): Halten Sie den G5000-Controller gedrückt
- ● Partner A (links): Entfernen Sie das Rücken- und Mittelkissen

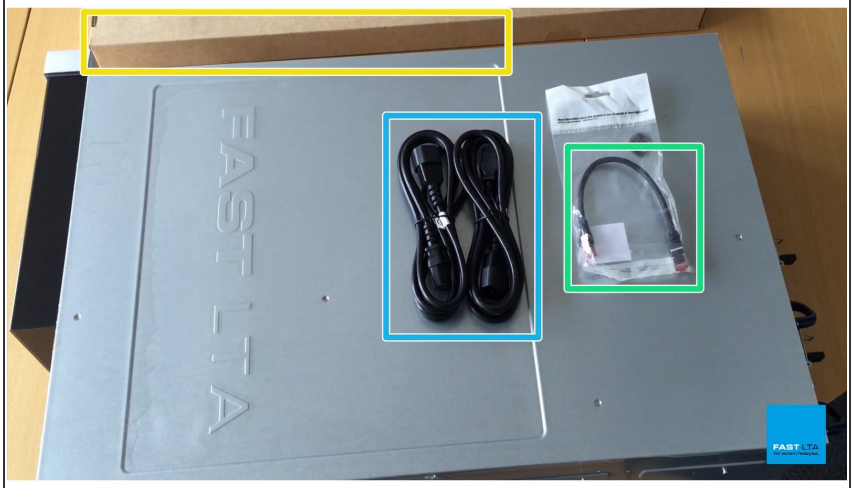
Schritt 2 — Entfernen Sie die vordere Kissen





- Partner A: Schieben Sie die Hände unter die Plastikfolie und übernehmen Sie den G5000-Controller von Partner B
- Partner B: Schieben Sie das vordere Kissen vorsichtig nacheinander über beide Seitenflansche

Schritt 3 — Inhaltsverzeichnis



- 1 G5000-Controller
- 1 Schleifenkabel
- 2 Stromkabel
- 1 Satz mit zwei Rackschienen inklusive Befestigungsschrauben

Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 10:00:31 AM (MST) erstellt.

Schritt 4 — Videoanleitung



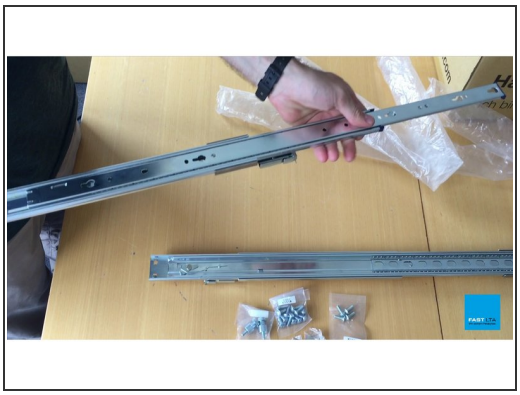
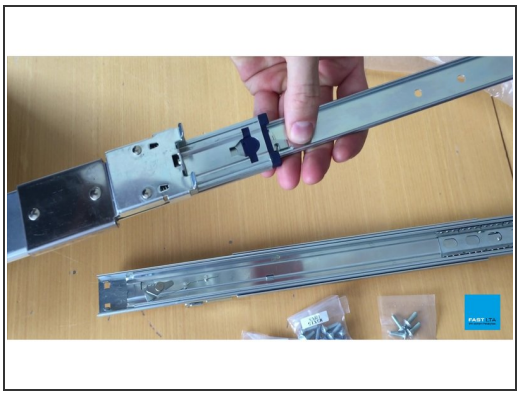
- Auspacken des G5000-Controllers

Schritt 5 — Inhaltsverzeichnis



- 2 Rackschienen
- Packung mit 2 Rack-Montageschrauben
- 2 G5000-Controller-Schachtschlüssel
- Packung mit 4 Schrauben M5x15
- Packung mit 12 Schrauben M5x15
- Packung mit 10 M4x4-Schrauben

Schritt 6 — Bereiten Sie Rack-Schienen für die Montage


- Ziehen Sie den Innenarm heraus, bis er einrastet
- Rack umdrehen. Schieben Sie den Hebel um und drücken Sie ihn nach unten, um den Innenarm vollständig herauszuziehen
- Wiederholen Sie den Vorgang für die zweite Rack-Folie

Schritt 7 — Videoanleitung



- Vorbereitung der Montage der Rackschienen

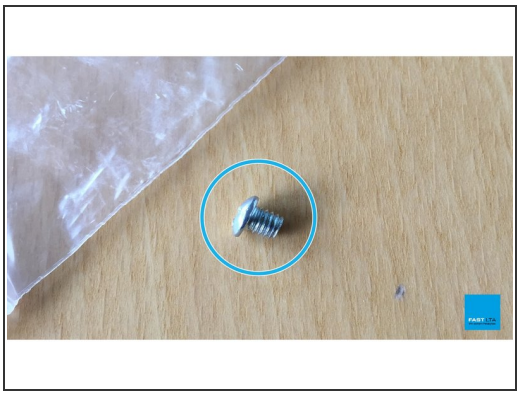
Schritt 8 — Platzieren Sie Innenarm von Rack-Slide





- Platzieren Sie den Innenarm des Rack-Schlittens so auf der Seite des G5000-Controllers, dass die Löcher im Innenarm mit den Stiften am Controller übereinstimmen
- Schieben Sie den inneren Arm des Rack-Schiebers zur Rückseite des Controllers, um ihn zu arretieren

Schritt 9 — Fixieren Sie Innenarm von Rack-Slide







- Verwenden Sie die mitgelieferten M4x4-Schrauben
- Befestigen Sie den Innenarm des Rack Slide mit jeweils zwei Schrauben, wie in den Bildern gezeigt
- Wiederholen Sie die Schritte 1 und 2 für die andere Seite des G5000-Controllers

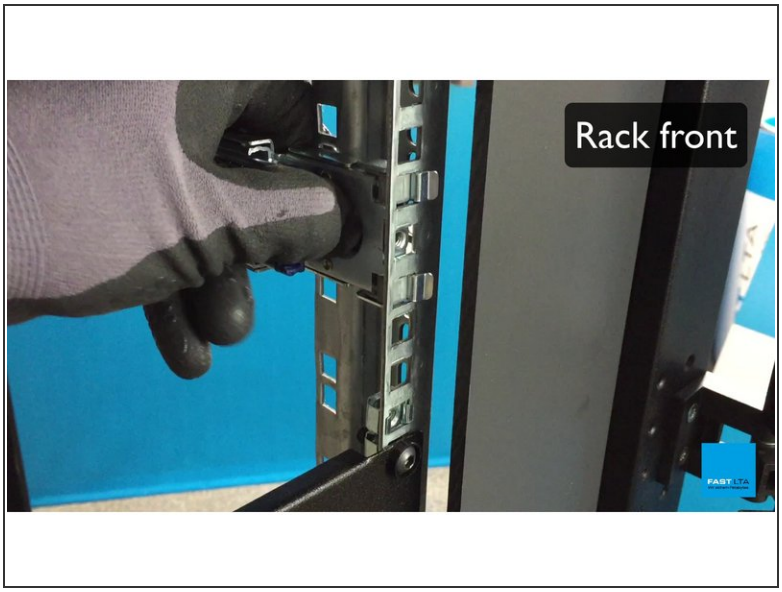
Schritt 10 — Videoanleitung



- G5000-Controller-Rack-Schienenhalterung

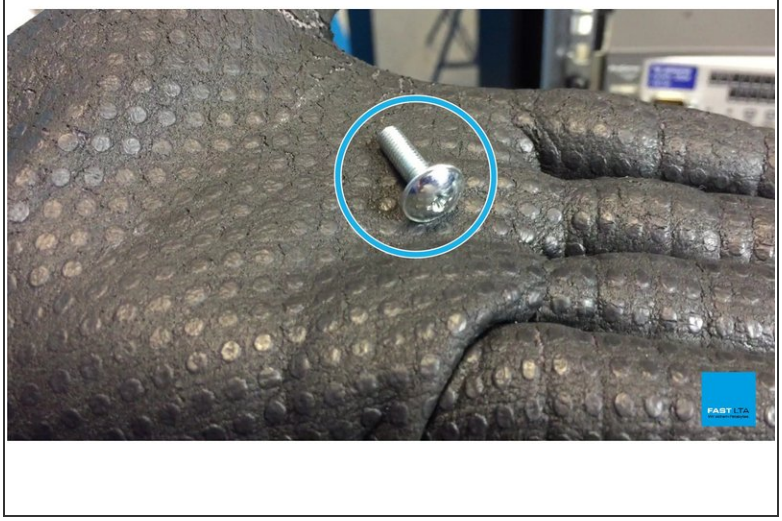
Schritt 11 — Klicken Sie auf Rack-Folien in Rack-





- Stecken Sie die hinteren Stifte der Außenarme des Rack Slide in Ihr Rack
- Ziehen Sie den runden Hebel zurück, damit die vorderen Stifte am Rack einrasten

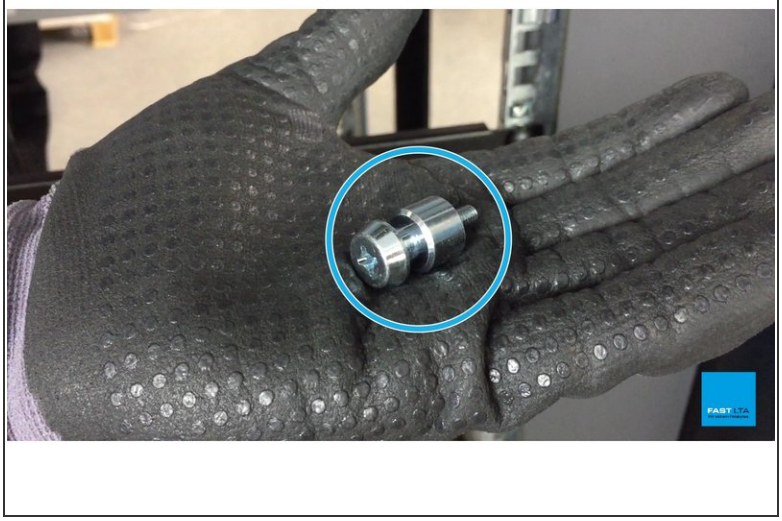
Schritt 12 — Lock-Rack-Slides (Rückseite)





- Verwenden Sie M5x15-Schrauben
- Befestigen Sie die Rack-Gleitschienen an der Rack-Rückseite mit Schrauben wie abgebildet

Schritt 13 — Lock-Rack-Slides (vorne)





- Verwenden Sie eine Rack-Montageschraube
- Verriegeln Sie das Rack. Schieben Sie es wie abgebildet mit den Schrauben auf die Rack-Vorderseite

Schritt 14 — Videoanleitung

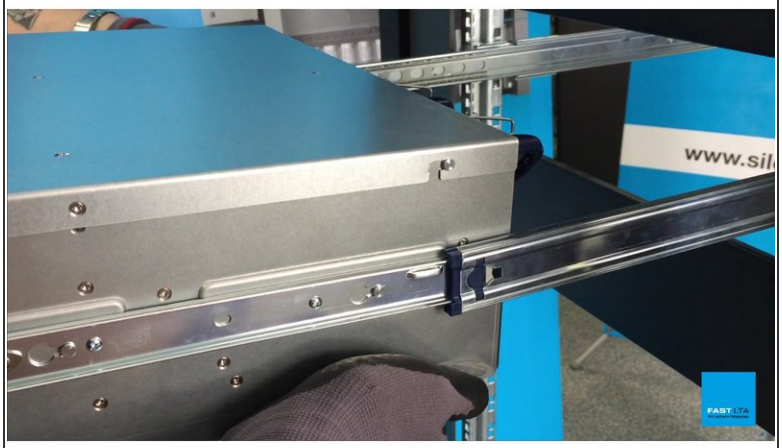


- Rack-Schienen, Rack-Montage

Dieses Dokument wurde am 2025-01-20 10:00:31 AM (MST) erstellt.

Schritt 15 — Richten Sie G5000-Controller

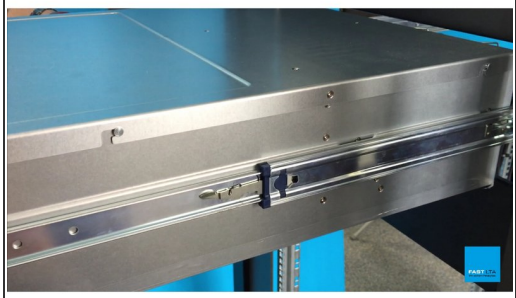


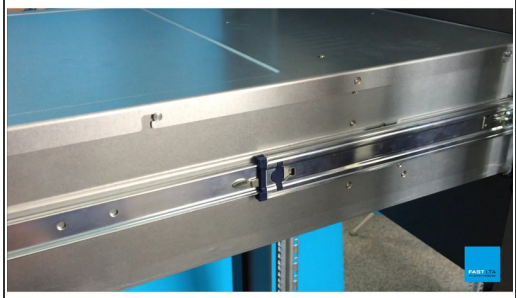


- Ziehen Sie die äußeren Arme der Rack-Führungen heraus, die an Ihrem Rack montiert wurden
- Richten Sie die inneren Arme, die an Ihrem G5000-Controller montiert sind, an den äußeren Armen aus

Schritt 16 — Schieberegler in Rack (erste Hebel)

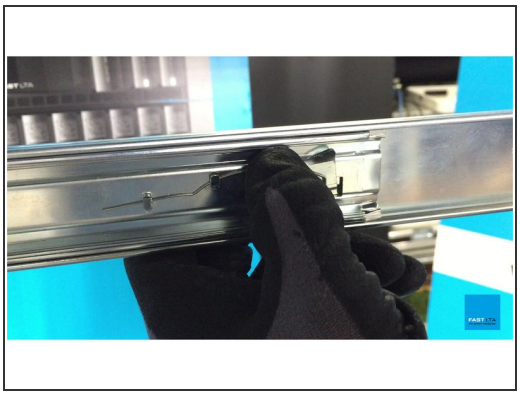






- Schieben Sie den G5000-Controller zur Hälfte in das Rack, bis der Hebel am Innenarm einrastet

Schritt 17 — Schieberegler in Rack (zweiter Hebel)





- Lassen Sie den zweiten Hebel im Rack los und schieben Sie den G5000-Controller weiter in das Rack

Schritt 18 — Rack-Flansche



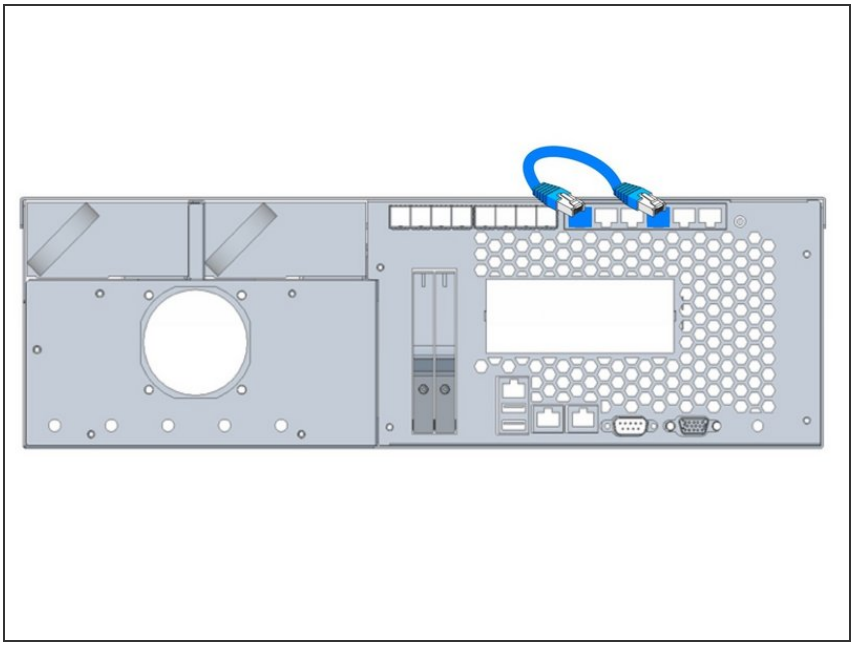
- Schieben Sie den G5000-Controller vorsichtig in das Rack, bis beide Rackflansche eingerastet sind

Schritt 19 — Videoanleitung



- Rackmontage des G5000-Controllers

Schritt 20 — Schleifenkabel anschließen

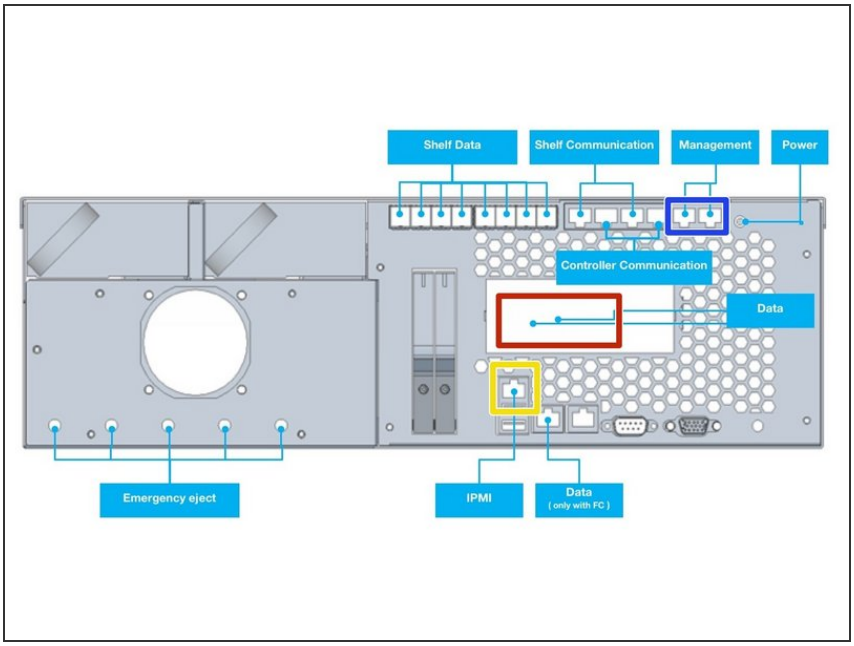


- Schließen Sie das mitgelieferte Schleifenkabel an
- Dieses Kabel verbindet Shelf und den Serverteil des Controllers

ⓘ Wenn das Kabel nicht eingesteckt ist, zeigt das Display weiterhin „Wird gestartet“ an.

ⓘ Bei nicht angeschlossenem Kabel ist eine Kommunikation mit der Shelf nicht möglich

Schritt 21 — Netzwerkkabel anschließen

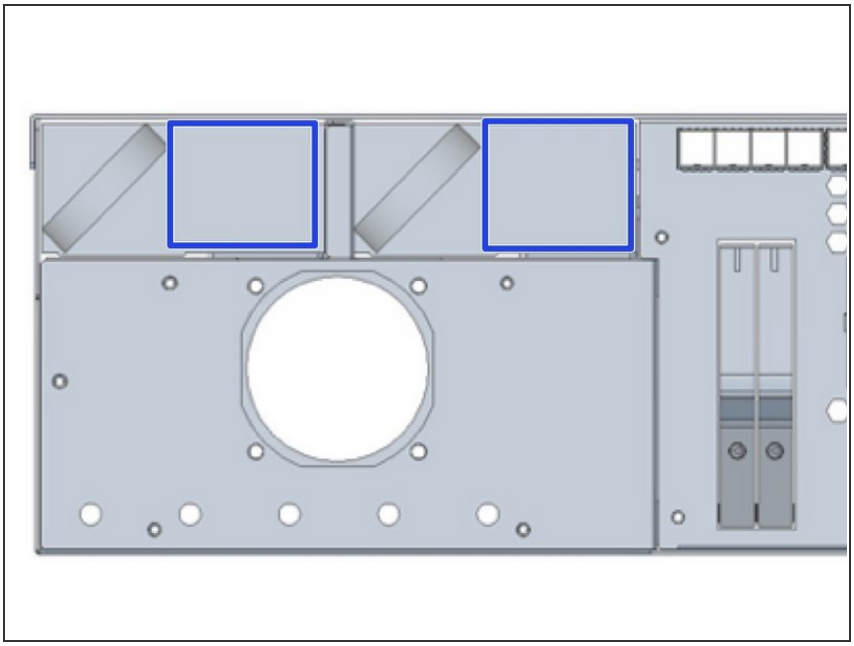


⚠ Verwaltung und Daten **dürfen sich nicht** im selben Subnetz befinden

ⓘ Verwaltung und Daten können später zu einer Schnittstelle zusammengefasst werden

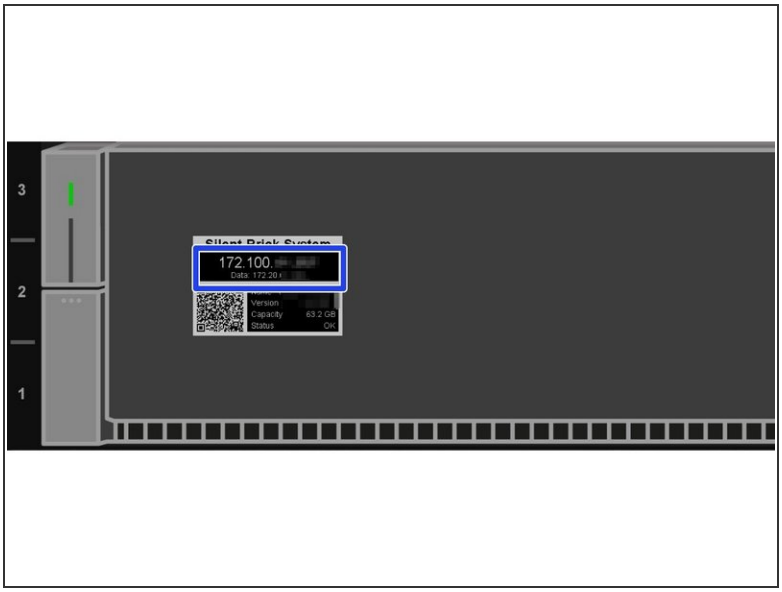
- Verbinden Sie 1 GB Ethernet mit dem Management-Port für die Konfiguration über WebUI
- Verbinden Sie 1 GB Ethernet mit dem IPMI-Port für Hardware-Überwachung und Servicezugriff
- Schließen Sie FibreChannel oder ein 10-GB-Ethernet-Kabel an den Datenport an (abhängig von der bestellten Hardware).

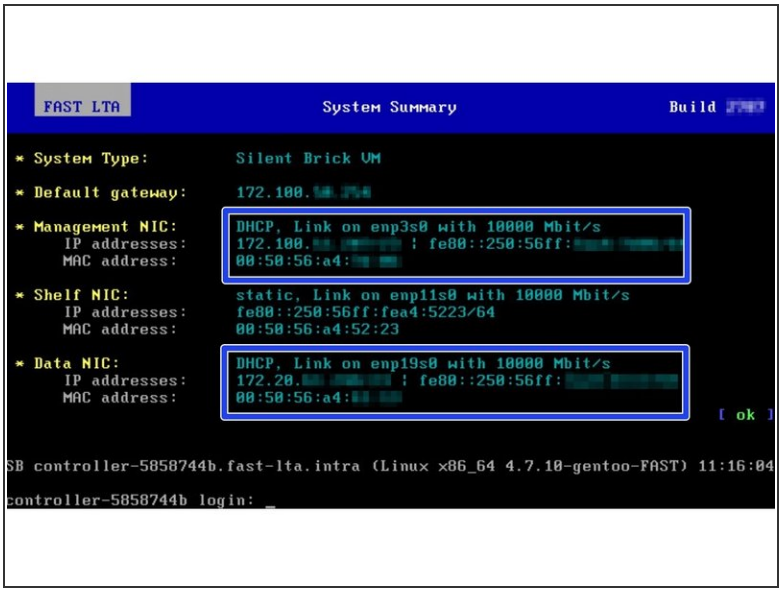
Schritt 22 — Netzteil anschließen



- Starten Sie Ihren Controller, indem Sie die Netzkabel anschließen

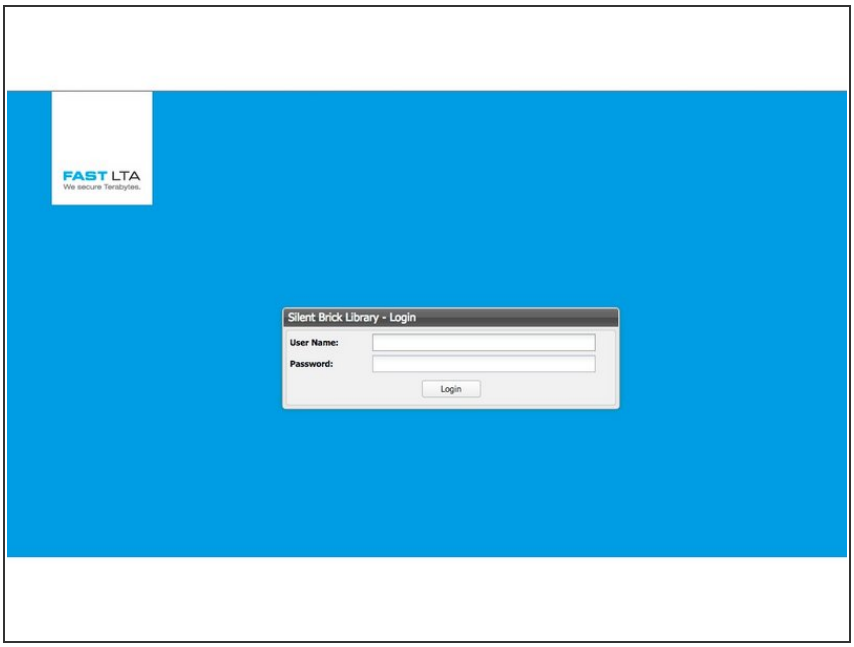
Schritt 23 — Empfangen Sie die IP-Adresse





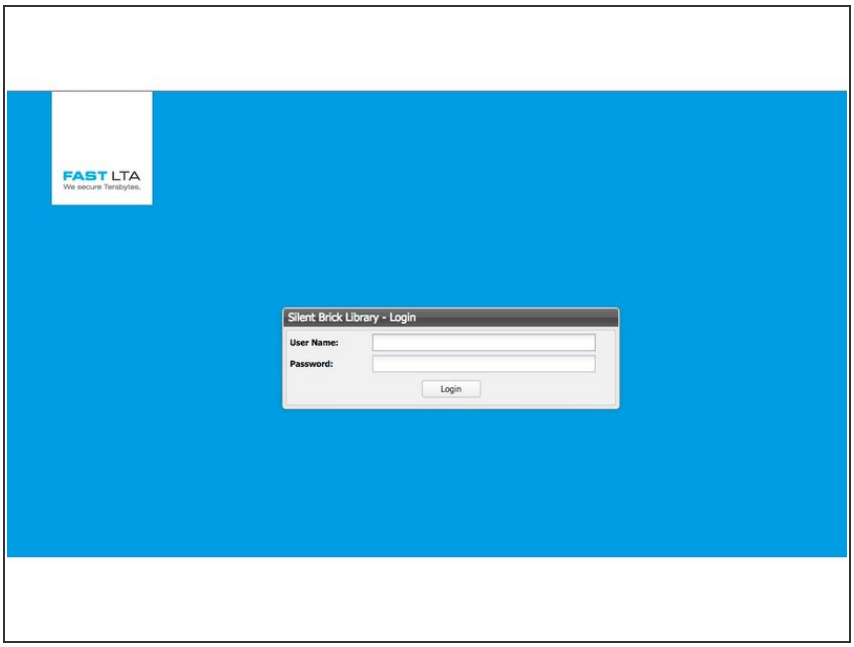
- G5000 wird versuchen, IP-Adressen über DHCP auf Verwaltungs- und Datenschnittstellen zu empfangen
- Wenn kein DHCP-Server gefunden werden kann, weist G5000 Fallback-IP-Adressen wie folgt zu
  - Verwaltung: 192.168.1.1
  - Daten: 192.168.2.1
- Die zugewiesenen IP-Adressen können überprüft werden über...
  - ...G5000 E-Papierdisplay
  - ...Überwachen Sie die Konsolenausgabe

Schritt 24 — Verbinden Sie sich mit der Benutzeroberfläche



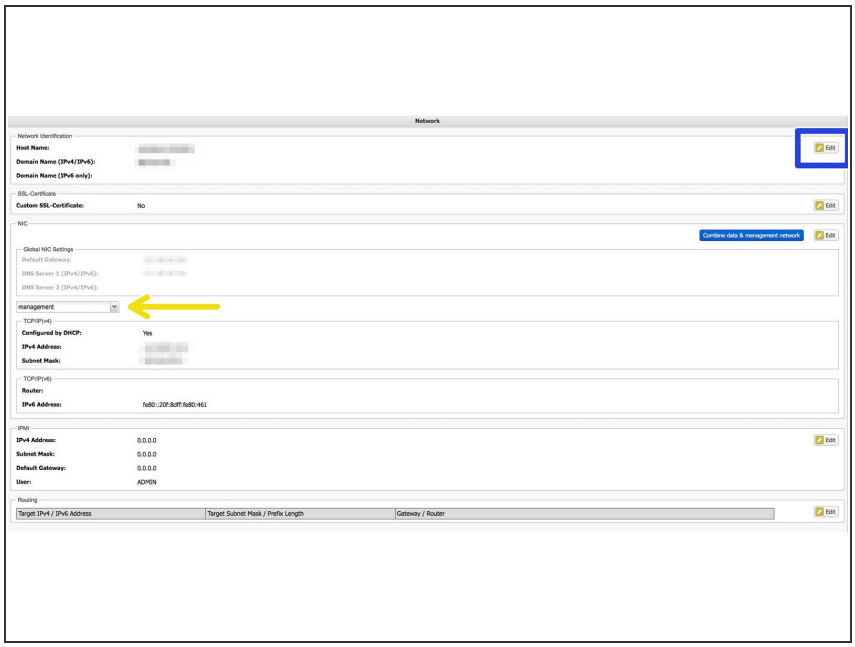
- Öffnen Sie das Webinterface über die Management-IP „https://<ip>/
  - Standardbenutzer: admin
  - Standardpasswort: adminadmin

Schritt 25 — Anmeldung



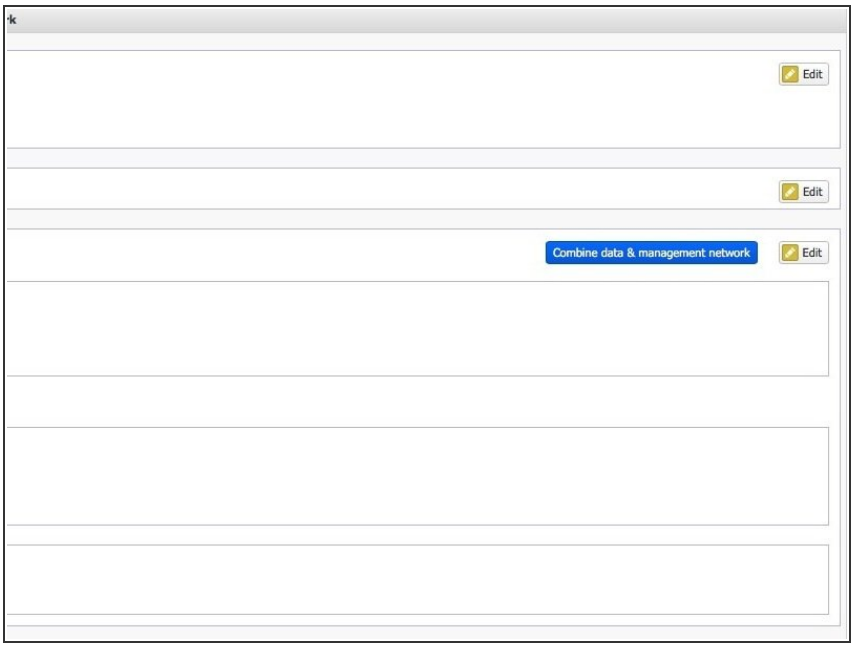
- Öffnen Sie Ihren Webbrowser
- Stellen Sie eine Verbindung zu **https://<management-ip>** her
- Melden Sie sich mit Ihrem Benutzernamen und Passwort an
  - Standardbenutzer: admin
  - Standardpass: adminadmin

Schritt 26 — IP-Einstellungen anpassen



- Navigieren Sie zu **Einstellungen -> Netzwerk**
- Hostnamen und Domäne bearbeiten
- Wechseln Sie zwischen Verwaltungs- und Daten-IP-Konfiguration
  - Richten Sie Ihr Datennetzwerk ein
  - Richten Sie Ihr Verwaltungsnetzwerk ein
  - Daten und Verwaltung **dürfen sich nicht** im selben Subnetz befinden
  - Um ein Gateway einzutragen, müssen zunächst beide Schnittstellen auf manuelle IP umgestellt werden
- Richten Sie Ihre IPMI-Adresse ein

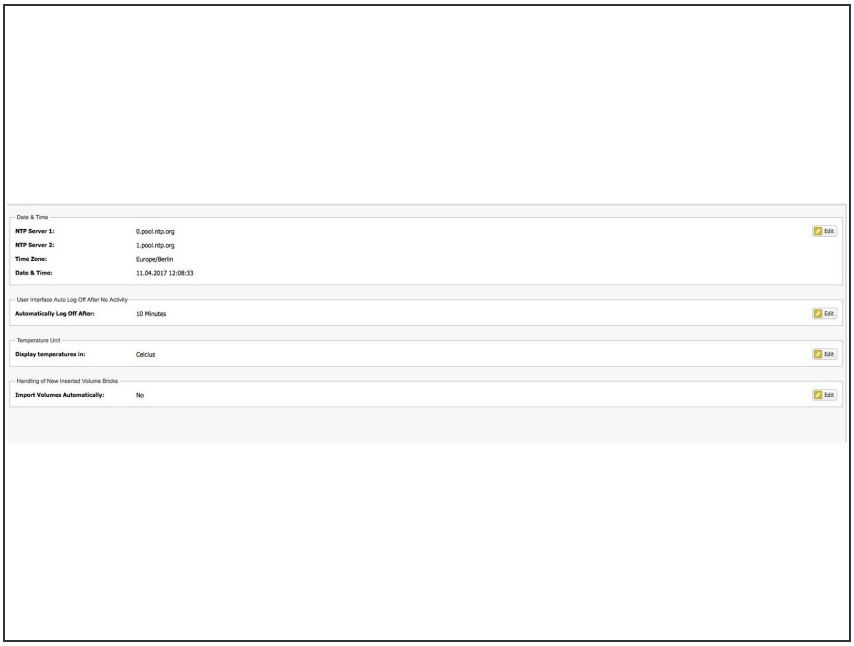
Schritt 27 — Optional: Netzwerk kombinieren



ⓘ Eine Netzwerkkombination ist dann sinnvoll, wenn Verwaltung und Daten in einem Subnetz liegen sollen

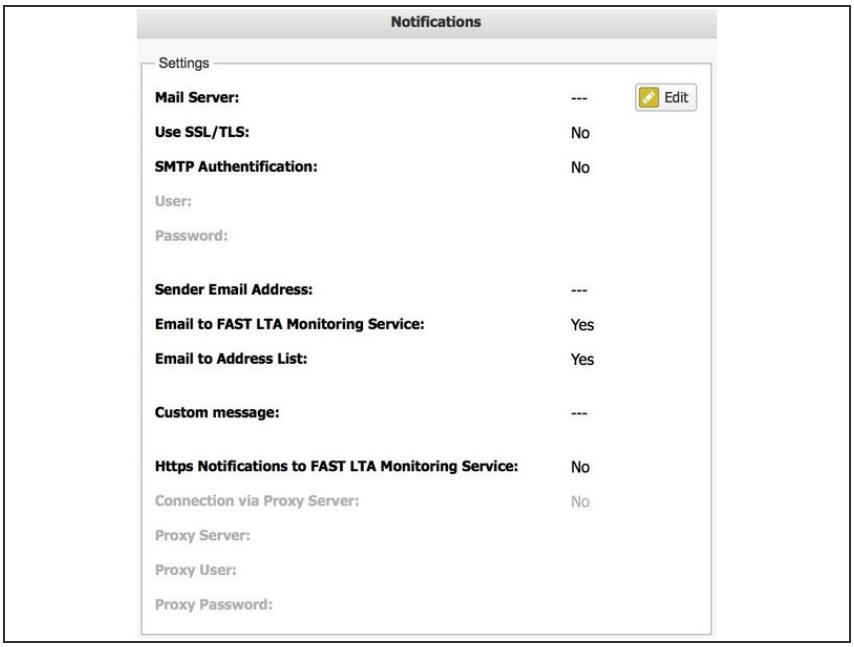
- Um Ihre Verwaltungs- und Datennetzwerke zu kombinieren, klicken Sie auf **Daten- und Verwaltungsnetzwerke kombinieren**
  - Die IP-Konfiguration wird von der Verwaltungsschnittstelle auf Ihre Datenschnittstelle übertragen

Schritt 28 — Zeitserver-Setup



- Navigieren Sie zu **Einstellungen -> Verschiedenes**
- Richten Sie Ihre Zeitserver ein

Schritt 29 — Benachrichtigungseinrichtung



- Navigieren Sie zu **Einstellungen -> Benachrichtigungen**
- Richten Sie Ihre Benachrichtigungseinstellungen ein
- Um die FAST LTA Monitoring-Unterstützung nutzen zu können, stellen Sie sicher, dass Sie ...
  - ...als Absender eine gültige externe Adresse verwenden
  - ...aktivieren Sie die entsprechende Checkbox

ⓘ *Https Notifikationen* sind optional und können bei *Mailen weitergeleitet* werden, die nicht erlaubt oder möglich sind