

SLT Homepage - Feature #1525

Feature # 1522 (Erledigt): Cloud mit Verschlüsselung einrichten

Feature # 1523 (Erledigt): Test Verschlüsselung

Test-Installationen einrichten

02.06.2020 18:36 - Christian Wolf

Status: Abgewiesen	Beginn:
Priorität: Dringend	Abgabedatum:
Zugewiesen an: Christian Wolf	% erledigt: 30%
Kategorie:	Geschätzter Aufwand: 0:00 Stunde
Zielversion: Live-Anp.	
Datum Wiedervorlage:	
Beschreibung	
Zugehörige Tickets:	
Blockiert durch Feature #1527: Master-Slave-Konfiguration mittels externem Sp...	Erledigt

Historie

#1 - 02.06.2020 18:40 - Christian Wolf

- Blockiert durch Feature #1527: Master-Slave-Konfiguration mittels externem Speicher und Verschlüsselung testen wurde hinzugefügt

#2 - 25.06.2020 14:21 - Christian Wolf

- Status wurde von Neu zu In Bearbeitung geändert

- % erledigt wurde von 0 zu 30 geändert

Eine Installation des Grund-Betriebssystems ist erfolgt.

Leider hat sich gezeigt, dass die Kombinationen sshfs+gocryptfs, cifs+gocryptfs, cifs+encfs und cifs+securefs allesamt **sehr** schlechte Performance erzeugen. Das überspielen oder lesen von rund 80MB dauert bis zu 20 min.

Das Problem ist leider nicht trivial. Eine lokale Speicherung der Dateien mit einem entsprechenden Verschlüsselungsverfahren liefert sehr schnelle Ergebnisse (wenige Sekunden für den Kopiervorgang) und die reine Verbindung mittels sshfs oder cifs ist auch in unter 2min abgeschlossen.

Ein quantitativer und belastbarer Test ist die nächste Stufe. Bei gocryptfs existiert wohl schon ein Bug Report. Evtl kann dort noch einiges an Infos aufgefunden werden, wenn in klarer Test mit belastbaren Zahlen durchgeführt wurde.

Es bleibt zu prüfen, ob die Nutzung einer lediglich Transport-verschlüsselten Datenspeicherung als Option anbieten würde. Alternativ kann immer noch (möglicherweise auch temporär bis zur Lösung des Problems) auf den privaten Server von [Christian Wolf](#) ausgewichen werden.

#3 - 16.07.2020 06:34 - Christian Wolf

- Status wurde von In Bearbeitung zu Abgewiesen geändert

Ich breche die Installation an dieser Stelle ab. Die bisherigen Ergebnisse zeigen keine ausreichende Performance. Daher kann das so nicht realisiert werden.

Um mich nicht für 1 Jahr vertraglich bei Strato zu binden, habe ich nun im Testzeitraum mein Paket wieder gekündigt.

Es ist ggf nach alternativen Lösungen zu suchen.