

# VMware vSphere: Fehler beim Warten auf Daten

## Einleitung

In dieser Anleitung geht es kurz darum, wie wir das Problem beseitigen können, dass eine Live-Migration nicht durchgeführt werden kann. Bei jeder Migration wurde bei ca. 28 % der Prozess abgebrochen, mit der folgenden Fehlermeldung:

|                              |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                              |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verlagern von virtuellen ... |   |  Fehler beim Warten auf Daten. Fehler 19588: Migrieren des aktiven Zusta... |
| vCLS-VM-Platzierung sta...   |  vCLS-02ee6e3c-ad6...                                                              |  Fehler beim Warten auf Daten. Fehler 19588: Migrieren des aktiven Zusta... |
| vCLS-VM-Platzierung sta...   |  vCLS-c4bf0fd6-906...                                                              |  Fehler beim Warten auf Daten. Fehler 19588: Migrieren des aktiven Zusta... |

In der erweiterten Ansicht sieht die Fehlermeldung folgendermaßen aus:

```
Fehler beim Warten auf Daten. Fehler 195887179. Connection reset by peer.
2024-07-22T06:46:18.280648Z
VMotionStream [184156162:9223311396903007454] Sendepuffer konnte nicht an den Remotehost gesendet werden: Timeout.
VMotionStream [184156162:9223311396903007454] Das Schreiben des Stream-Abschlusses ist fehlgeschlagen: Timeout
Migration zu Host <10.250.0.1> mit Fehler Zeitüberschreitung (195887137) fehlgeschlagen.
2024-07-22T06:46:18.295984Z
Der Migrationstransfer ist während des Empfangsvorgangs auf Socket 73770078084976 fehlgeschlagen: 0/36 Byte empfangen: Connection reset by peer.
VMotionStream [184156162:9223311396903007454] konnte den Stream-Keepalive nicht lesen: Connection reset by peer
```

## Lösungen

### Lösung 1 (MTU):

Im ersten Schritt muss überprüft werden, ob auf dem **vSwitch** und in den **vmkernel-Ports** dieselbe **MTU** eingestellt ist, die auf dem Switch angegeben ist. Falls keine besonderen Konfigurationen durchgeführt wurden, sollte die **MTU** auf **1500** eingestellt sein. Die Konfiguration für die **Ports** und den **vSwitches**, findet man auf dem ESXi-Server im Netzwerk-Reiter.

**Info:** Eine MTU von 9000 wird in der Regel in 10 GBit/s Umgebungen eingestellt. In dem Fall muss natürlich im **vSwitch** und in den **vmkernel-Ports** hinterlegt werden das hier eine MTU von **9000** verwendet werden soll.

 Einstellungen bearbeiten - vmk3

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Portgruppe           | vMotion                                                                                                                                                                                                                                                               |
| MTU                  | 1500                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| IP-Version           | IPv4 und IPv6                                                                                                                                                                                                                                                         |
| > IPv4-Einstellungen | <input type="radio"/> DHCP <input checked="" type="radio"/> Statisch                                                                                                                                                                                                  |
| > IPv6-Einstellungen | Klicken Sie zum Erweitern                                                                                                                                                                                                                                             |
| TCP/IP-Stack         | Standard-TCP/IP-Stack                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dienste              | <input checked="" type="checkbox"/> vMotion <input type="checkbox"/> Bereitstellung<br><input type="checkbox"/> Fault Tolerance-Protokollierung <input type="checkbox"/> Verwaltung<br><input type="checkbox"/> Replizierung <input type="checkbox"/> NFC-Replikation |

 Virtuellen Standard-Switch bearbeiten - vSwitch0

 Uplink hinzufügen

|                        |                                                                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| MTU                    | 1500                                                                       |
| Uplink 1               | vmnic2 - Betriebsbereit, 10000 MBit/s <span style="float: right;">×</span> |
| Uplink 2               | vmnic1 - Ausgefallen <span style="float: right;">×</span>                  |
| > Verbindungserkennung | Klicken Sie zum Erweitern                                                  |
| > Sicherheit           | Klicken Sie zum Erweitern                                                  |
| > NIC-Gruppierung      | Klicken Sie zum Erweitern                                                  |
| > Traffic-Shaping      | Klicken Sie zum Erweitern                                                  |

## Lösung 2 (Doppelte vMotion Dienst-Schnittstelle):

Als zweite Fehlerquelle könnte es daran liegen, dass zwei **vmkernel-Ports** als Dienst **vMotion** hinterlegt haben und darüber der ESXi-Server seinen Partner nicht erreichen kann. Stelle hier dann sicher, dass im besten Fall nur ein **vmkernel-Port** hinterlegt ist, der den **vMotion-Dienst**

bereitstellt.

---

Revision #1

Created 25 July 2024 08:13:23 by Phillip U.

Updated 25 July 2024 08:23:56 by Phillip U.