

Inhaltsverzeichnis

Heartbeat 3



Heartbeat



- Ein Heartbeat (engl. für „Herzschlag“) ist eine Netzwerkverbindung zwischen zwei (oder mehr) Rechnern in einem Cluster, um sich gegenseitig darüber zu benachrichtigen, dass sie betriebsbereit sind und ihre Aufgaben noch erfüllen können, also „am Leben“ sind. Im Umfeld von Netzwerkprotokollen, wie z. B. HSRP oder OSPF, beschreiben „keepalive“ und „hello“-Nachrichten diese Funktion.
- Wenn die Benachrichtigungen eines anderen Rechners ausbleiben, geht ein Programm auf dem „überlebenden“ Rechner davon aus, dass dieser Partner-Pendant nicht mehr verfügbar ist (z. B. durch einen Defekt oder einen Programmfehler) und dass es dafür sorgen soll, dass diese Aufgaben von einem noch funktionierenden Rechner übernommen werden.
- Er findet auf Netzzugangsschicht, meist über Nullmodem-Kabel, Ethernet oder Fibre Channel, statt.
- Außerhalb der Clustertechnik wurde der Begriff auch für eine zur Fehleranalyse verwendete Funktion bei der Ethernet-Verkabelung über Yellowcable (10 Mbit/s) verwendet. Der Heartbeat konnte für jeden Transceiver ein- oder ausgeschaltet werden.

From:

<https://info.berlintracker.de/> - **v2.0 - Katzentracker.com**

Permanent link:

<https://info.berlintracker.de/doku.php?id=heartbeat>

Last update: **27.12.2022 - 19:03**

