

'Cluster Awareness' und 'Cluster Support' einer Backup Lösung

Hierbei handelt es sich um zwei verschiedene Dinge:

Cluster Support

Dieser Begriff beschreibt, ob und warum eine Sicherungslösung selbst geclustert werden kann.

Im Hinblick auf den NetWorker definiert sie, ob der Client, der Storage Node und der NetWorker Server geclustert werden können.

Cluster Awareness

Dieser Begriff beschreibt, ob die Sicherungslösung in der Lage ist, einen geclusterten Client zu erkennen:

- Ist sie 'Cluster aware', kann sie zwischen den physikalischen und dem virtuellen Client unterscheiden. In diesem Fall sichert sie bei den physikalischen Nodes auch nur ihre lokalen Daten (ihre lokalen Platten).
- Ist sie nicht 'Cluster aware', kann sie nicht zwischen den physikalischen und dem virtuellen Client unterscheiden. In diesem Fall sichert sie immer alle Daten (lokal und virtuell) - sowohl bei der Sicherung der physikalischen als auch bei der des virtuellen Nodes. Hierdurch ergeben sich überflüssige Doppelsicherungen.

Beide Fähigkeiten sind prinzipiell unabhängig voneinander anzusehen. Mit anderen Worten:

Unterstützt eine Backup-Lösung eine Cluster-Umgebung, muß sie noch lange nicht auch 'Cluster aware' sein.

Für die unterstützten Konfigurationen besitzt der NetWorker immer beide Fähigkeiten.