

Es gibt auch Save Sets mit 'validcopies = 0' !

Vielleicht fallen Sie Ihnen ja in einem Ihrer `mminfo` Reports auf. Hierzu ein Beispiel:

	client	name	lvl	date	ssid	fl	ssflags	copies	validcopies	volume
1	client-1	D:\	full	01.07.2018	2788694797	cb	vF	1	0	000044L5
2	client-2	F:\	full	07.10.2017	1691891456	ca	vF	1	0	000785L5
3	client-3	E:\	full	04.09.2017	212704847	cE	vrEF	1	0	000803L5
4	client-4	D:\	full	07.10.2017	2279086681	ca	vF	1	0	000849L5
5	client-5	C:\	incr	02.10.2018	1672660190	cE	vrEF	1	0	BoosttoClone102
6	client-5	C:\	incr	04.10.2018	3098896345	cE	vrEF	1	0	BoosttoClone102
7	client-5	D:\	incr	03.10.2018	3065255462	cE	vrEF	1	0	BoosttoClone102
8	client-5	D:\	incr	06.10.2018	3703048880	cE	vrEF	1	0	BoosttoClone102
									

Die Erklärung ist eigentlich ganz einfach:

Das Attribut *validcopies* bezieht sich auf die Gültigkeit. Demzufolge kann es einzelne Save Sets geben,

- die nicht mehr gültig sind, weil Ihre Retention Zeit abgelaufen ist,
- die aber noch darauf warten, daß sie von den internen NetWorker Prozessen aufgeräumt/gelöscht werden.

Das trifft vor allem auf die Einträge 5..8 zu, wo sich die Save Sets alle auf einem DD Backup Volume befinden (`sumflags = cE`)

Aber auch Eintrag 3 fällt in diese Kategorie.

Weitere Erklärungen zu diesem Beispiel:

- Die Save Sets 2 & 4 sind zwar noch nicht abgelaufen. Es handelt sich jedoch um abgebrochene Tape-Clones auf dem Band, bei denen die Retention Zeit noch nicht abgelaufen ist (`sumflags = ca`).
- Einzig der erste Eintrag fällt völlig aus dem Rahmen, denn hier handelt es sich offenbar um ein gültiges Backup mit dem Zustand `browsable` (`sumflags = cb`), bei dem die `validcopies = 0` sind. Dies ist offensichtlich falsch, da diese Kombination so gar nicht vorkommen darf. Tatsächlich konnte ich diesen Save Set auch nicht wiederherstellen. Eine weitere Kontrolle ergab allerdings, daß es sich wirklich um den einzigen Save Set mit diesem eigenwilligen Zustand handelte - und dies bei fast 450.000 Sicherungen in dieser Data Zone. Als Maßnahme habe ich schließlich diese ungültige Sicherung kurzerhand gelöscht.