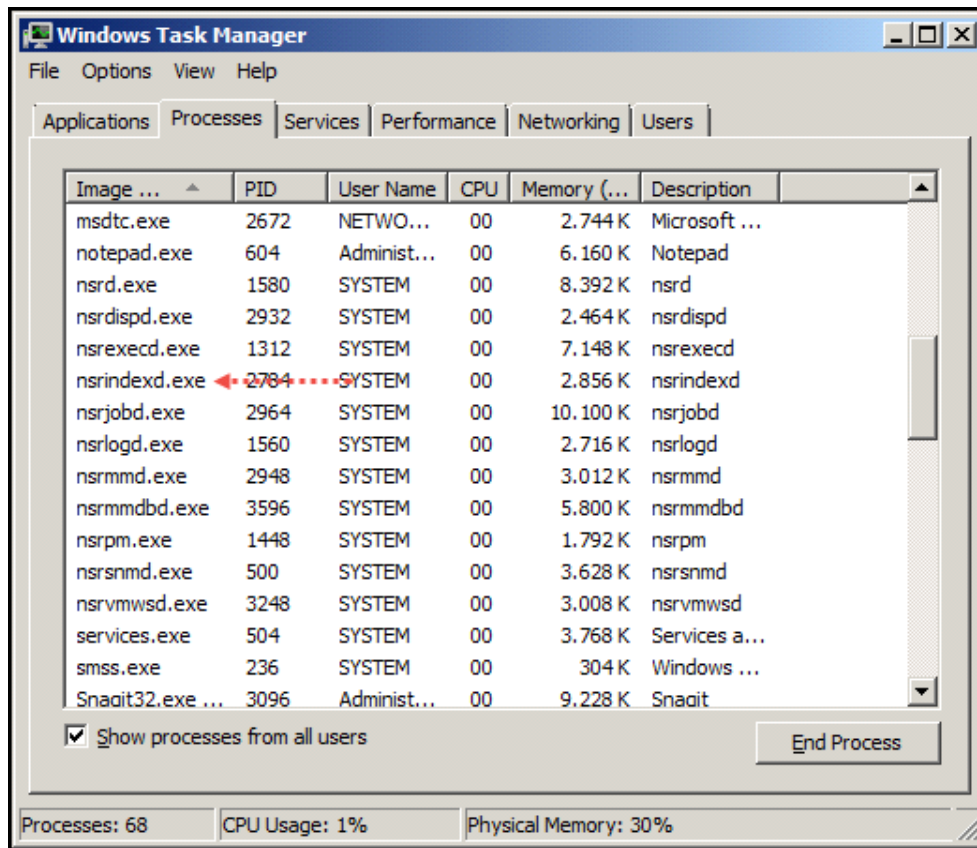


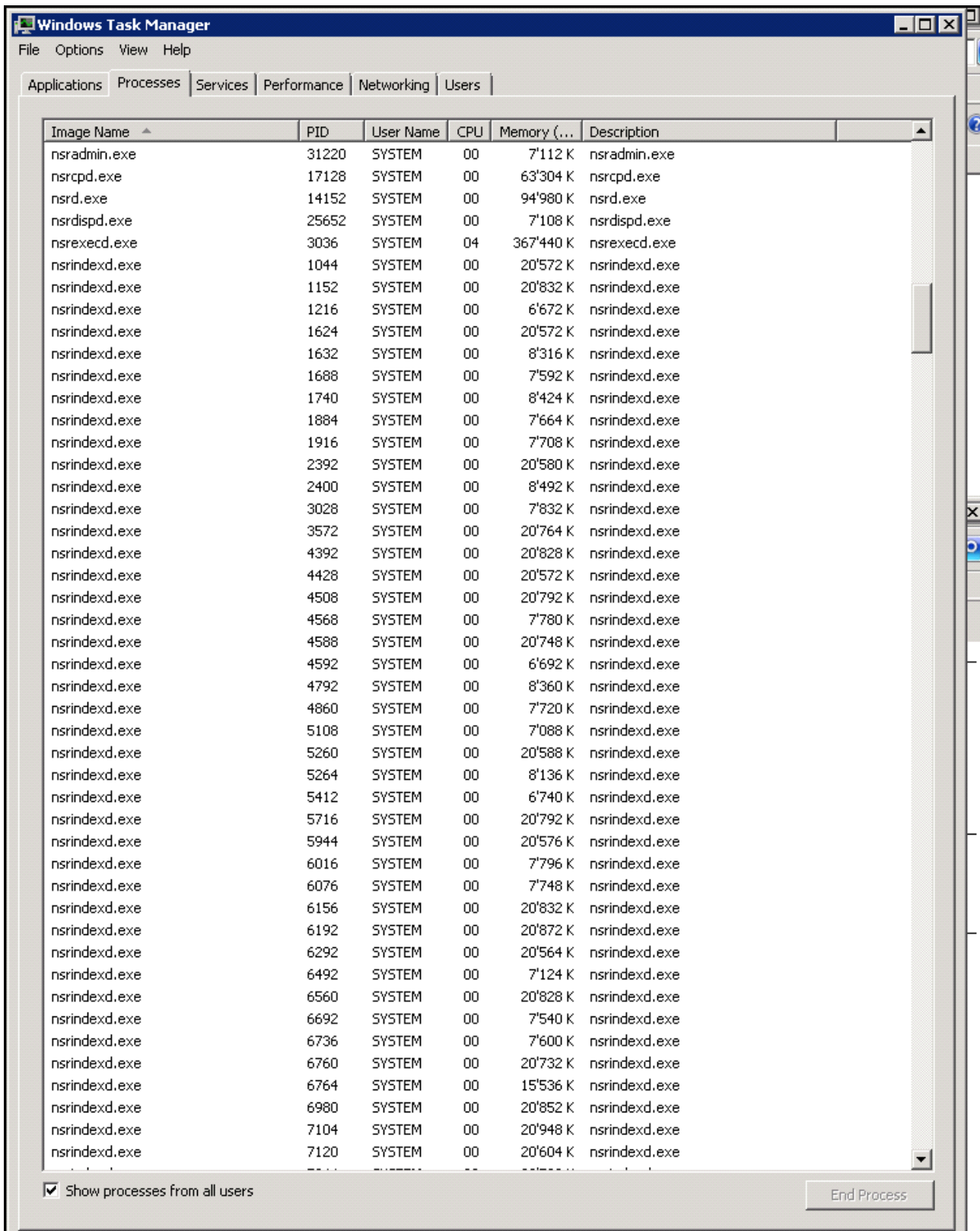
Es gibt mehrfache, aber nicht zehntausende 'nsrindexd' Prozesse

Im 'Ruhebetrieb' sehen Sie immer nur einen einzigen `nsrindexd` Prozess:



Allerdings gibt es bei entsprechender Aktivität eine begrenzte Anzahl von namensgleichen 'Helferlein', die ich bereits vor einigen Jahren in meinen Tip [gener534.pdf](#) beschrieben habe.

Auf der nächsten Seite sehen Sie allerdings ein ganz anderes Bild.



Windows Task Manager

File Options View Help

Applications Processes Services Performance Networking Users

Image Name	PID	User Name	CPU	Memory (...)	Description
nsradmin.exe	31220	SYSTEM	00	7'112 K	nsradmin.exe
nsrccd.exe	17128	SYSTEM	00	63'304 K	nsrccd.exe
nsrd.exe	14152	SYSTEM	00	94'980 K	nsrd.exe
nsrdispd.exe	25652	SYSTEM	00	7'108 K	nsrdispd.exe
nsrexecd.exe	3036	SYSTEM	04	367'440 K	nsrexecd.exe
nsrindexd.exe	1044	SYSTEM	00	20'572 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1152	SYSTEM	00	20'832 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1216	SYSTEM	00	6'672 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1624	SYSTEM	00	20'572 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1632	SYSTEM	00	8'316 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1688	SYSTEM	00	7'592 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1740	SYSTEM	00	8'424 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1884	SYSTEM	00	7'664 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	1916	SYSTEM	00	7'708 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	2392	SYSTEM	00	20'580 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	2400	SYSTEM	00	8'492 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	3028	SYSTEM	00	7'832 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	3572	SYSTEM	00	20'764 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4392	SYSTEM	00	20'828 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4428	SYSTEM	00	20'572 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4508	SYSTEM	00	20'792 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4568	SYSTEM	00	7'780 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4588	SYSTEM	00	20'748 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4592	SYSTEM	00	6'692 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4792	SYSTEM	00	8'360 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	4860	SYSTEM	00	7'720 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5108	SYSTEM	00	7'088 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5260	SYSTEM	00	20'588 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5264	SYSTEM	00	8'136 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5412	SYSTEM	00	6'740 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5716	SYSTEM	00	20'792 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	5944	SYSTEM	00	20'576 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6016	SYSTEM	00	7'796 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6076	SYSTEM	00	7'748 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6156	SYSTEM	00	20'832 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6192	SYSTEM	00	20'872 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6292	SYSTEM	00	20'564 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6492	SYSTEM	00	7'124 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6560	SYSTEM	00	20'828 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6692	SYSTEM	00	7'540 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6736	SYSTEM	00	7'600 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6760	SYSTEM	00	20'732 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6764	SYSTEM	00	15'536 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	6980	SYSTEM	00	20'852 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	7104	SYSTEM	00	20'948 K	nsrindexd.exe
nsrindexd.exe	7120	SYSTEM	00	20'604 K	nsrindexd.exe

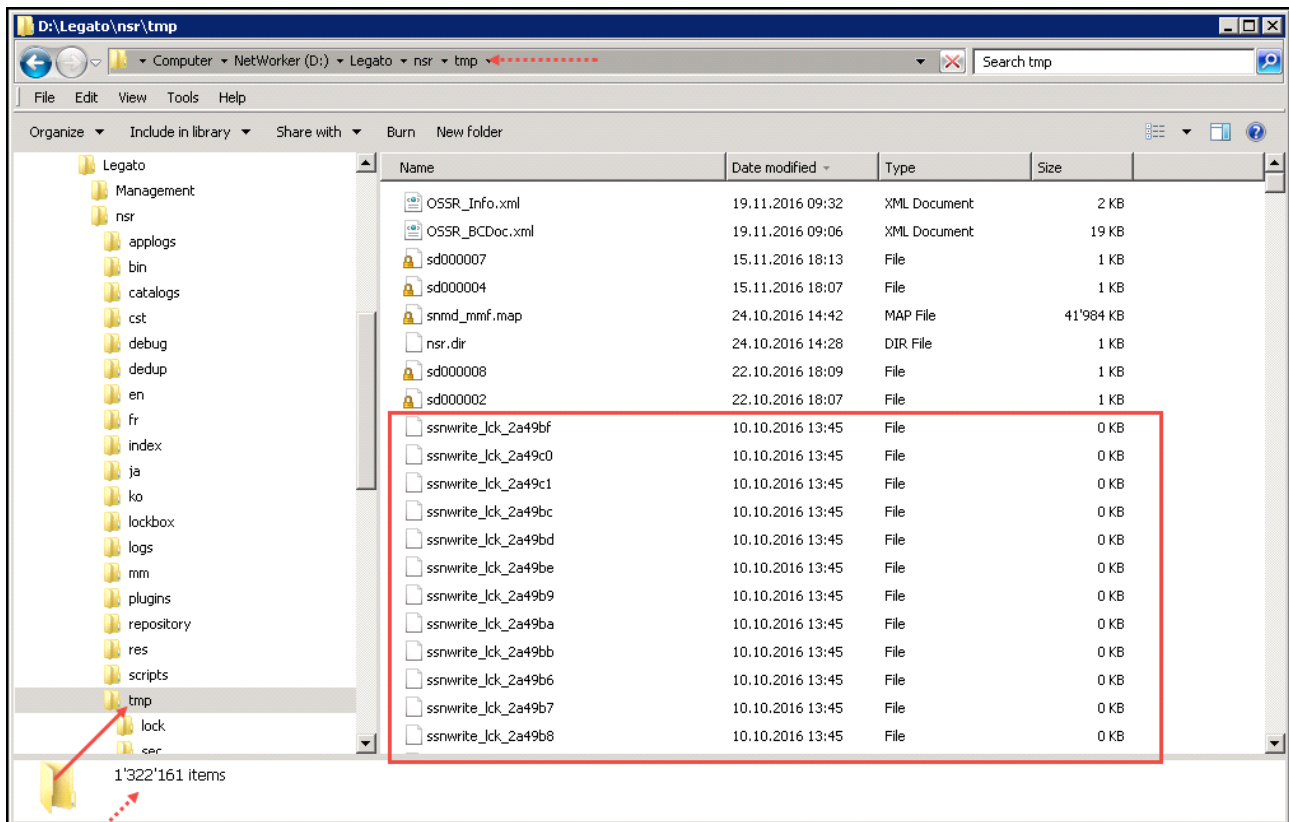
Show processes from all users

End Process

Dieser Server erfuhr offenbar einen 'Runaway' und mußte deshalb neu gestartet werden.

Dabei gab es außerdem eine weitere Auffälligkeit ...

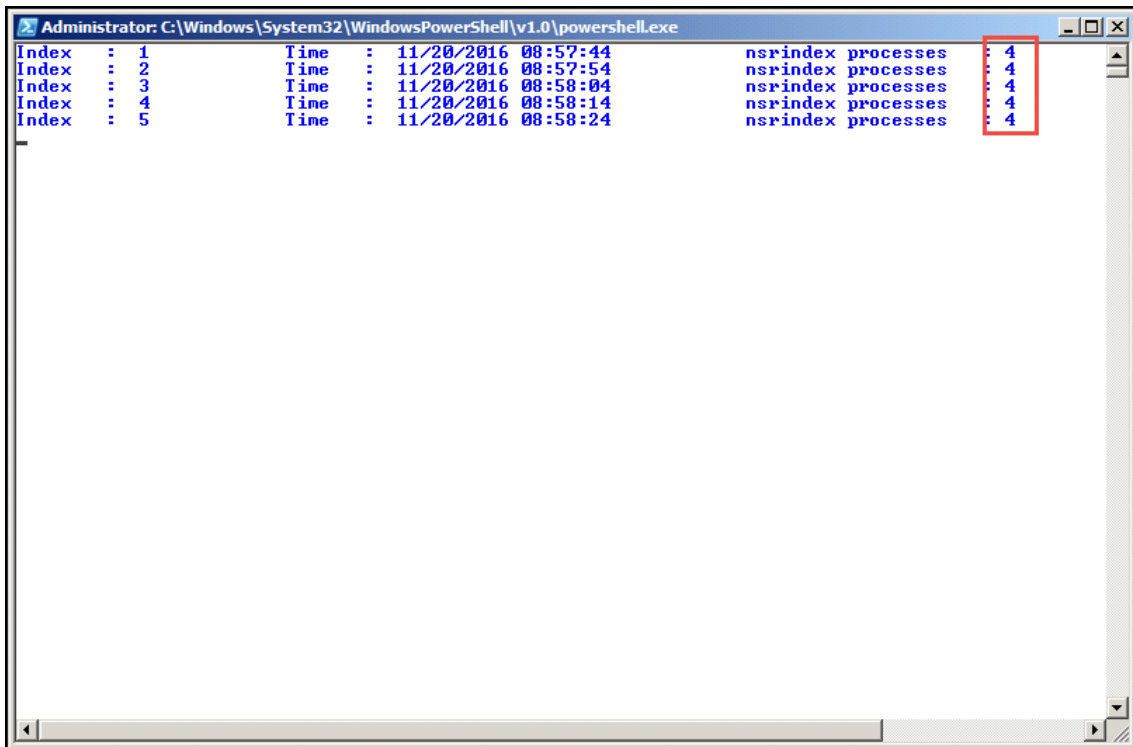
Offenbar hinterließ jeder dieser Prozesse eine entsprechende Lock-Datei im Verzeichnis `..\nsr\temp` - in diesem Fall waren schließlich es 1.3Mio von ihnen:



Das veranlaßte mich, dieses PowerShell Script zur Überwachung zu schreiben - es zeigt die Anzahl der `nsrindexd` Prozesse im Intervall von 10 s an:

```
for ($i=1; $i -le 10000; $i++)
{
    get-process -name nsrindexd > D:\temp\nsrindexd_list.txt
    $A = get-content -path D:\temp\nsrindexd_list.txt
    $time = get-date
    write-host ("Index    : " + $i + "`t`tTime    : " + $time + //
    "`t          nsrindex processes : " + $A.length)
    start-sleep -S 10
}
```

Und dies ist das Ergebnis von einem meiner Testrechner, auf dem zu diesem Zeitpunkt fast überhaupt nichts lief:



```

Administrator: C:\Windows\System32\WindowsPowerShell\v1.0\powershell.exe
Index : 1           Time : 11/20/2016 08:57:44      nsrindex processes : 4
Index : 2           Time : 11/20/2016 08:57:54      nsrindex processes : 4
Index : 3           Time : 11/20/2016 08:58:04      nsrindex processes : 4
Index : 4           Time : 11/20/2016 08:58:14      nsrindex processes : 4
Index : 5           Time : 11/20/2016 08:58:24      nsrindex processes : 4
    
```

Das hat mich dann doch gewundert. Auf dem wesentlich größeren System der letzten Seite Schwankt die Zahl ungefähr zwischen 8 und 25.