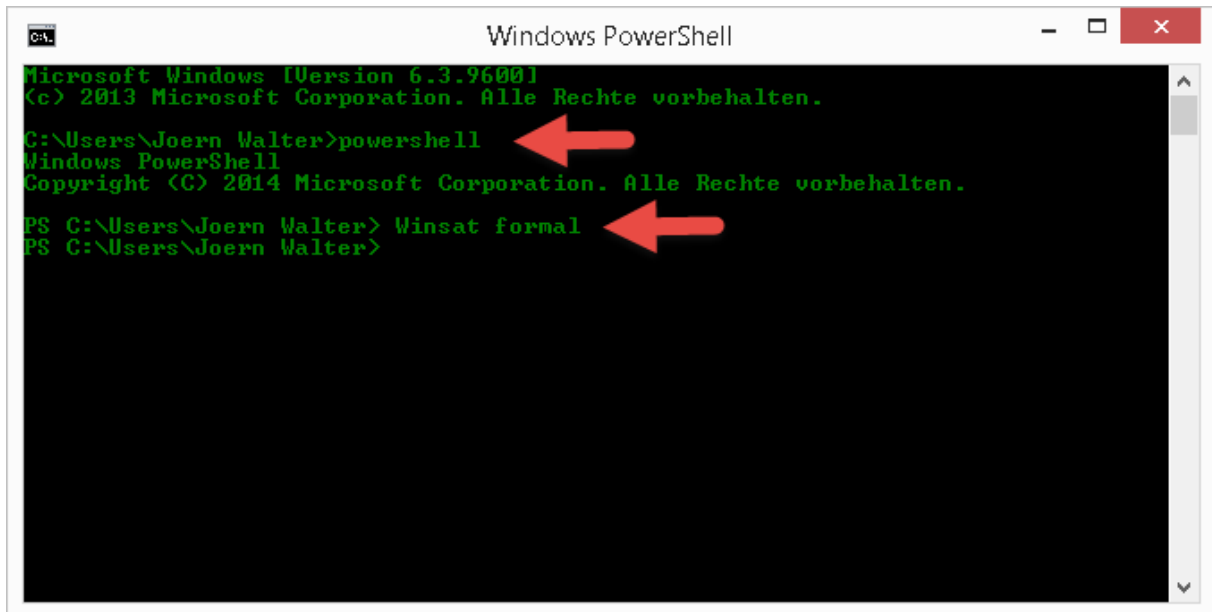


Windows 8.1 - Leistungsindex Windows System Assessment Tool

Unter Windows 8 suchen wir das Tool WinSAT zum Messen der Systemleistung leider vergeblich.

Was ist WinSAT?

Mit **WinSAT** messen wir verschiedene Leistungsmerkmale und Funktionen der Hardware. Das Ergebnis (Windows Experience Index) kurzgesagt **WEI** umfasst fünf **subcores**: Prozessor, RAM, 2D-Grafiken, 3D-Grafiken sowie die Festplatte. Der errechnete **basescore** ist gleich der niedrigste subcore. WinSAT berichtet die WEI Bewertung auf einer Skala von **1.0-5.9** für die Systeme Vista, **bis 7.9 für WIN7** und **9.9 für WIN8**.



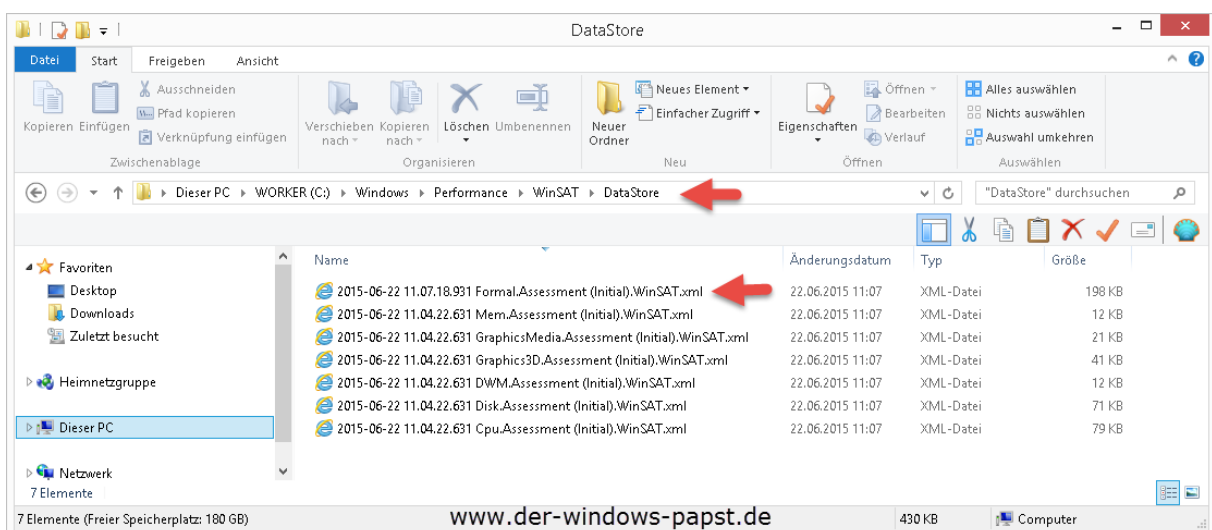
```
Windows PowerShell
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

C:\Users\Joern Walter>powershell
Windows PowerShell
Copyright (C) 2014 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

PS C:\Users\Joern Walter> Winsat formal
PS C:\Users\Joern Walter>
```

Nachdem die Leistung gemessen wurde öffnen wir zur weiteren Einsicht das Verzeichnis mit den Ergebnissen.

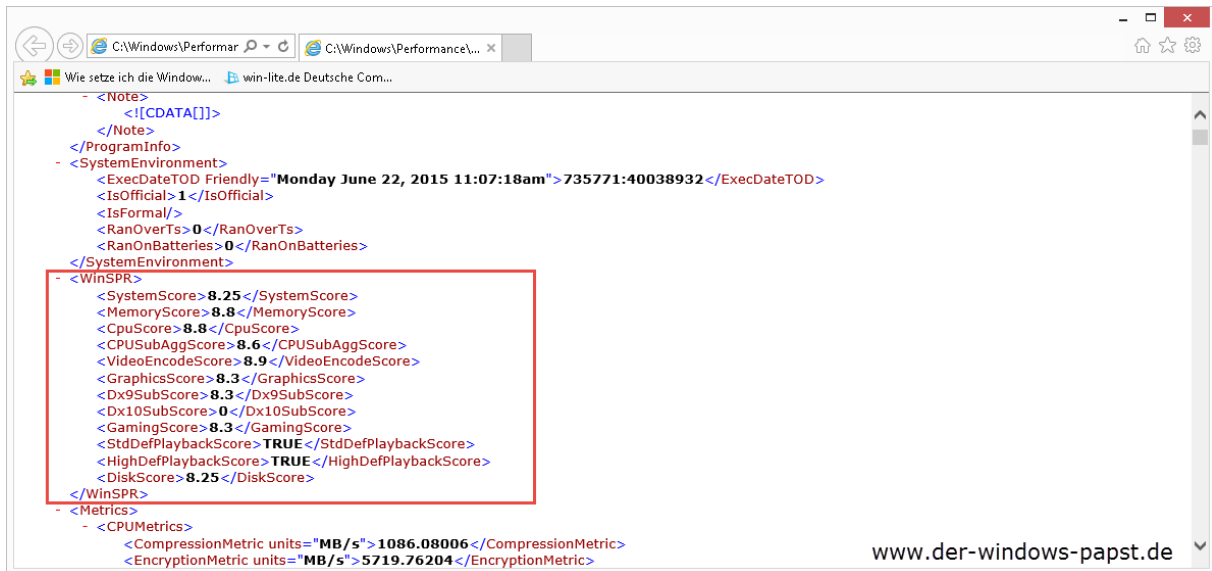
C:\Windows\Performance\WinSAT\DataStore



Die **x_** Formal.Assessment (Initial).WinSAT.xml öffnen wir mit dem Internet Explorer.

Windows 8.1 - Leistungsindex Windows System Assessment Tool

Im Abschnitt **<WinSPR>** sehen wir unsere Ergebnisse zu den einzelnen Tests.

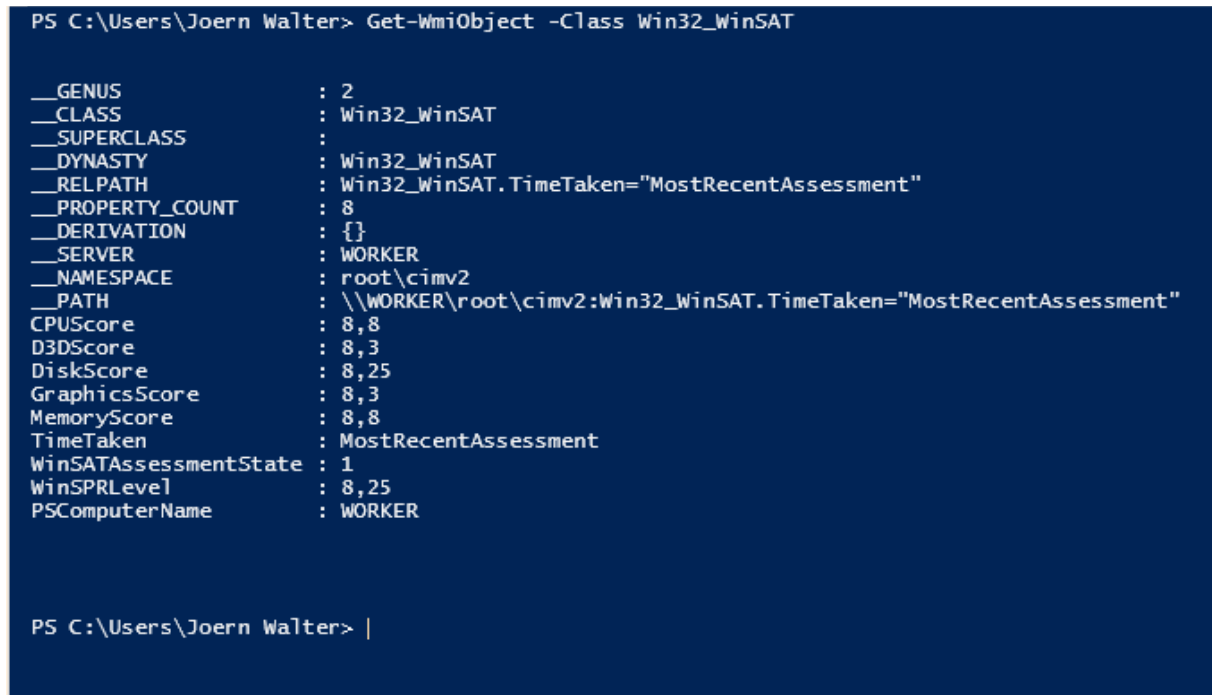


```
<!-- Note -->
<![CDATA[]]>
</Note>
</ProgramInfo>
<SystemEnvironment>
  <ExecDateTOD Friendly="Monday June 22, 2015 11:07:18am">735771:40038932</ExecDateTOD>
  <IsOfficial>1</IsOfficial>
  <IsFormal/>
  <RanOverTs>0</RanOverTs>
  <RanOnBatteries>0</RanOnBatteries>
</SystemEnvironment>
<WinSPR>
  <SystemScore>8.25</SystemScore>
  <MemoryScore>8.8</MemoryScore>
  <CpuScore>8.8</CpuScore>
  <CPUSubAggScore>8.6</CPUSubAggScore>
  <VideoEncodeScore>8.9</VideoEncodeScore>
  <GraphicsScore>8.3</GraphicsScore>
  <Dx9SubScore>8.3</Dx9SubScore>
  <Dx10SubScore>0</Dx10SubScore>
  <GamingScore>8.3</GamingScore>
  <StdDefPlaybackScore>TRUE</StdDefPlaybackScore>
  <HighDefPlaybackScore>TRUE</HighDefPlaybackScore>
  <DiskScore>8.25</DiskScore>
</WinSPR>
<Metrics>
  <CPUMetrics>
    <CompressionMetric units="MB/s">1086.08006</CompressionMetric>
    <EncryptionMetric units="MB/s">5719.76204</EncryptionMetric>
  </CPUMetrics>
</Metrics>
```

Detailinformationen zu den einzelnen subcores finden wir in den jeweiligen Teilabschnitten.

Über die Powershell können wir uns das Ergebnis mit diesem Befehl anzeigen lassen:

Get-WmiObject -Class Win32_WinSAT



```
PS C:\Users\Joern Walter> Get-WmiObject -Class Win32_WinSAT

__GENUS           : 2
__CLASS           : Win32_WinSAT
__SUPERCLASS     : 
__DYNASTY        : Win32_WinSAT
__RELPATH        : Win32_WinSAT.TimeTaken="MostRecentAssessment"
__PROPERTY_COUNT : 8
__DERIVATION     : {}
__SERVER         : WORKER
__NAMESPACE     : root\cimv2
__PATH           : \\WORKER\root\cimv2:Win32_WinSAT.TimeTaken="MostRecentAssessment"
CPUScore         : 8,8
D3DScore        : 8,3
DiskScore       : 8,25
GraphicsScore   : 8,3
MemoryScore     : 8,8
TimeTaken       : MostRecentAssessment
WinSATAssessmentState : 1
WinSPRLevel    : 8,25
PSComputerName  : WORKER

PS C:\Users\Joern Walter> |
```

<http://www.der-windows-papst.de/2014/09/16/leistungsindex-in-windows-8-1/>