

© O&O software

O&O DeskInfo



Inhaltsverzeichnis

Übersicht	1
Systemanforderungen	1
Funktionen	1
Anzeige von Systeminformationen	1
Info-Bereich	1
Zwischenablage	2
Info-Nachricht	2
Einstellungen	2
Kontextmenü im Info-Bereich der Taskleiste	2
Konfigurationsdatei	2
Parameter der Konfigurationsdatei	3
Farbenwerte	3
Profil der Info-Anzeige	3
Schlüssel	4

Übersicht

O&O DeskInfo ist eine portable Anwendung für Windows, die nach ihrem Start Systeminformationen auf dem Desktop einblendet. Dabei werden diese vor dem Bildschirmhintergrund, aber hinter den Desktop-Icons angezeigt. Damit sollen diese Informationen sichtbar, aber nicht störend bei der Arbeit sein.

Diese Informationen sollen Einblicke in das System und seine Auslastung liefern und auf mögliche Engpässe hinweisen. Sie können auch hilfreich für eine Supportanfrage bei einem IT-Help-Desk sein, denn dann können diese Informationen ohne Suche im System oder Eingabe von Kommandos weitergegeben werden. Dazu können sie einfach in die Zwischenablage kopiert und dann in eine E-Mail oder ein Webformular eingefügt werden.

Systemanforderungen

- Windows 11, 10, Windows Server 2022 oder Windows Server 2016
- Keine Installation notwendig, da portable Anwendung
- Internetverbindung nur für EULA, Online-Hilfe und Update-Prüfung erforderlich
- Automatischer Start mit Windows optional

Funktionen

Anzeige von Systeminformationen

- Maschine: Name, primärer DNS-Suffix
- Betriebssystem: Version, Build, Codename
- Nutzer: Name, Domäne
- CPU: Modell, Systemtyp, aktuelle Auslastung
- RAM: Größe, aktuelle Verfügbarkeit
- GPU: Modell, dezidierte Speichergröße
- Netzwerk: Adapter, IPv4- und IPv6-Adressen, Subnetzmaske, DNS, DHCP, Gateway, Transferraten Senden/Empfangen
- Laufwerke: lokale Laufwerke, Netzlaufwerke
- Info-Nachricht

Info-Bereich

Im Info-Bereich wird ein Icon eingeblendet, über das man ebenfalls aktuelle Systeminformationen erhält, wenn man mit der Maus darüber fährt.

Mit der rechten Maustaste kann ein Kontextmenü geöffnet werden, über das zahlreiche Einstellungen sofort angepasst werden können. Diese erfordern in der Regel eine erneute Initialisierung der Anwendung, die automatisch erfolgt und einige Sekunden dauern kann.

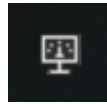


Figure 1: O&O DeskInfo Icon

Zwischenablage

Alle aktuell angezeigten Informationen können über das Kontextmenü in die Zwischenablage kopiert und von dort in andere Anwendungen übertragen werden.

Nach dem Kopieren erscheint ein Dialog, der anbietet, den Windows-Editor (Notepad) zu starten und die Daten direkt einzufügen.

Info-Nachricht

In der Konfigurationsdatei kann eine Nachricht hinterlegt werden, die unterhalb der Systeminformationen angezeigt wird, z. B. ein Hinweis für den Nutzer oder Kontaktdaten des IT-Help-Desks.

Einstellungen

Einstellungen können sowohl über das Kontextmenü als auch über die Konfigurationsdatei vorgenommen werden. Die Konfigurationsdatei bietet dabei erweiterte Einstellungsmöglichkeiten.

Um alle Einstellungen zurückzusetzen, kann die Konfigurationsdatei gelöscht oder geleert werden. Beim nächsten Start wird sie mit Standardwerten neu erstellt.

Kontextmenü im Info-Bereich der Taskleiste

Über das Kontextmenü lassen sich Bildschirmposition, Monitor, Anzeigepprofile sowie das Beenden der Anwendung steuern.

Konfigurationsdatei

Alle Einstellungen werden über eine XML-Konfigurationsdatei vorgenommen. Änderungen werden nach kurzer Zeit automatisch übernommen.

Pfad:

%LocalAppData%\00 Software\00 DeskInfo\00DeskInfo.cfg

Standard-Konfiguration:

```
<?xml version="1.0"?>
<Settings xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns="https://www.oo-software.com">
  <ShowWelcome>false</ShowWelcome>
  <TrayMenu>Full</TrayMenu>
  <AppLogEnabled>true</AppLogEnabled>
  <Language />
  <Monitor>0</Monitor>
  <WindowPosition>RightTop</WindowPosition>
  <InfoMessage />
  <TextColor>White</TextColor>
  <TextSize>10</TextSize>
  <Opacity>100</Opacity>
  <UpdateSpeed>5</UpdateSpeed>
  <FillColorNormal>Green</FillColorNormal>
  <FillColorWarning>Yellow</FillColorWarning>
  <FillColorCritical>Red</FillColorCritical>
```

```
<FillColorBackground>LightGray</FillColorBackground>
</Settings>
```

Parameter der Konfigurationsdatei

Parameter	Typ	Mögliche Werte	Beschreibung
AppLogEnabled	Item	true, false	Aktiviert das Logging
CustomProfile	Profil	siehe unten	Profil zur Anzeige der Werte
FillColorBackground	Item	Farbenwerte	Farbe für freien Speicher
FillColorCritical	Item	Farbenwerte	Laufwerke > 90 % Auslastung
FillColorNormal	Item	Farbenwerte	Laufwerke < 80 % Auslastung
FillColorWarning	Item	Farbenwerte	Laufwerke 80–90 % Auslastung
InfoMessage	Item	Text	Nachricht für den Nutzer
Language	Item	de, en, fr	Anzeigesprache
Monitor	Ganzzahl	0...n	Monitorindex
Opacity	Ganzzahl	0...100	Transparenz
SelectedProfile	Item	Default, Full, Minimum, Custom	Anzeigeprofil
TextColor	Item	Farbenwerte	Textfarbe
TextSize	Ganzzahl	0...n	Schriftgröße
TrayMenu	Item	Full, ExitOnly, HideMenu, HideAll	Kontextmenü-Steuerung
WindowPosition	Item	LeftBottom, LeftTop, RightBottom, RightTop	Bildschirmposition

Farbenwerte

Farben können als englische Farbnamen oder als HTML-Hexwerte angegeben werden (z. B. White oder #FFFFFF).

Eine vollständige Liste ist bei Microsoft verfügbar:

<https://docs.microsoft.com/de-de/dotnet/api/system.windows.media.colors>

Farbname	Hexwert
BlueViolet	#FF8A2BE2
DarkCyan	#FF008B8B
DarkSeaGreen	#FF8FBC8F
DeepSkyBlue	#FF00BFFF
SandyBrown	#FFF4A460
Salmon	#FFFA8072
YellowGreen	#FF9ACD32
RoyalBlue	#FF4169E1
DarkGray	#FFA9A9A9
Gray	#FF808080

Profil der Info-Anzeige

```
<CustomProfile>
  <Name>Custom</Name>
  <DisplayName>Custom Profile</DisplayName>
  <Keys>
    <Item>UserName</Item>
    <Item>MachineName</Item>
    <Item>-</Item>
    <Item>OSEdition</Item>
    <Item>OSVersion</Item>
    <Item>OSBuild</Item>
    <Item>OSCodename</Item>
    <Item>-</Item>
```

```
<Item>Processor</Item>
<Item>TotalPhysicalMemory</Item>
<Item>SystemType</Item>
<Item>-</Item>
<Item>IPv6AddressLocal</Item>
<Item>IPAddressLocal</Item>
<Item>-</Item>
<Item>CPUUtilization</Item>
<Item>RAMAvailability</Item>
<Item>-</Item>
<Item>LocalDrives</Item>
<Item>NetworkDrives</Item>
</Keys>
</CustomProfile>
```

Schlüssel

Schlüssel	Erläuterung
BytesReceivedPerSecond	Eingehende Transferrate
BytesSentPerSecond	Ausgehende Transferrate
ConnectionType	Art der Internetverbindung
CPUUtilization	CPU-Auslastung
GPUMemory	GPU-Speicher
GPUName	GPU-Bezeichnung
InfoMessage	Zusatzinformation
IPv4AddressLocal	Lokale IPv4-Adresse
IPv4DefaultGateway	IPv4-Gateway
IPv4DHCPServers	IPv4-DHCP-Server
IPv4DNSServers	IPv4-DNS-Server
IPv6AddressLocal	Lokale IPv6-Adresse
MachineName	Rechnername
NetworkDrives	Netzlaufwerke
OSVersion	Windows-Version
Processor	Prozessor
RAMAvailability	Verfügbarer RAM
TotalPhysicalMemory	Gesamtspeicher
UserName	Benutzername