

HowTo – BGInfo

Kategorie	Windows Administration
Autor	Lugstein Markus
Datum	15.03.2026
Version	1.0

Inhalt

1. Ziel der Anleitung	2
2. Voraussetzungen.....	2
3. Warnhinweise	2
4. Übersicht der Aufgabe	3
5. Schritt-für-Schritt Anleitung	3
5.1 Schritt 1 – BGInfo herunterladen	3
5.2 Schritt 2 – Systeminformationen konfigurieren	3
5.3 Schritt 3 – Schriftart und Position anpassen	4
5.4 Schritt 4 – Automatischen Start konfigurieren	4
6. Ergebnis / Kontrolle	5
7. Dokumentation / Abgabe	5
8. Anhang (optional)	6
8.1 VBA-Skript für „Memory Load“ in Prozent.....	6

1. Ziel der Anleitung

Ziel dieser Anleitung ist die Konfiguration des Tools BGInfo von Microsoft Sysinternals.

BGInfo zeigt wichtige Systeminformationen direkt auf dem Desktop-Hintergrund an. Dadurch können Administratoren schnell Informationen über den aktuellen Computer sehen, ohne zusätzliche Tools zu öffnen.

Folgende Informationen sollen angezeigt werden:

- Computername
- IP-Adresse
- Benutzername
- Windows-Version
- CPU-Informationen
- Freier Speicherplatz
- RAM-Auslastung

Zusätzlich wird BGInfo so konfiguriert, dass es automatisch beim Systemstart ausgeführt wird.

2. Voraussetzungen

`secpol.msc`

Für die Durchführung werden folgende Voraussetzungen benötigt:

- Windows Betriebssystem
- Administratorrechte
- Internetzugang zum Download von BGInfo
- Zugriff auf den Desktop oder einen lokalen Ordner

Das Tool kann von der offiziellen Microsoft-Seite heruntergeladen werden.

3. Warnhinweise

 BGInfo verändert den Desktop-Hintergrund, indem es Systeminformationen auf das Bild schreibt.

Dabei sollte beachtet werden:

- Die Position der Informationen sollte den Desktop nicht überladen
- Die Schriftgröße sollte gut lesbar sein
- Der Hintergrund sollte ausreichend Kontrast bieten

4. Übersicht der Aufgabe

Die Aufgabe besteht aus vier Schritten:

1. Download von **BGInfo**
2. Konfiguration der anzuzeigenden Systeminformationen
3. Anpassung von Schriftart und Position
4. Einrichtung eines **automatischen Starts**

5. Schritt-für-Schritt Anleitung

5.1 Schritt 1 – BGInfo herunterladen

Öffnen Sie die Microsoft Sysinternals Webseite.

Laden Sie BGInfo herunter.

Entpacken Sie die ZIP-Datei in einen Ordner, zum Beispiel:

```
C:\Tools\BGInfo
```

Starten Sie das Programm:

```
BGInfo.exe
```

Beim ersten Start bestätigen Sie die Lizenzvereinbarung.

5.2 Schritt 2 – Systeminformationen konfigurieren

Im BGInfo-Fenster können verschiedene Systeminformationen hinzugefügt werden.

Klicken Sie auf Custom oder Fields, um die gewünschten Informationen auszuwählen.

Fügen Sie folgende Felder hinzu:

- Host Name → Computername
- IP Address → IP-Adresse
- User Name → Benutzername
- OS Version → Windows-Version
- CPU → CPU-Informationen
- Disk Free Space → freier Speicherplatz
- Memory → RAM-Auslastung

Die Informationen werden anschließend im Vorschaufenster angezeigt.

5.3 Schritt 3 – Schriftart und Position anpassen

Die Anzeige kann individuell angepasst werden.

Empfohlene Einstellungen:

- Schriftart: Segoe UI oder Arial
- Schriftgröße: 10–12
- Farbe: Weiß oder Hellgrau (je nach Hintergrund)

Positionierung:

- Informationen oben links oder unten rechts platzieren
- ausreichenden Abstand zum Bildschirmrand lassen

Diese Einstellungen sorgen für eine übersichtliche Darstellung der Systeminformationen.



Speichern Sie die gewählten Einstellungen als Datei unter eindeutigen Namen (z.B.: `config.bgi`) um diese in weiterer Folge für eine „Autostart-Implementierung“ nutzen zu können.

5.4 Schritt 4 – Automatischen Start konfigurieren

Damit BGInfo bei jedem Systemstart automatisch ausgeführt wird, kann eine Verknüpfung von der eigenen Konfigurationsdatei im Autostart-Ordner erstellt werden.

1. Gehen Sie zum Installationsordner und erstellen eine Verknüpfung.
2. Öffnen Sie die Eigenschaften der Verknüpfung und tragen unter „Ziel“ folgendes ein:

```
C:\Tools\BGInfo\Bginfo.exe "C:\Tools\BGInfo\config.bgi" /timer:0 /silent
```

3. Öffnen Sie den Autostart-Ordner:

```
shell:startup
```

4. Benenne die Verknüpfung für eine eindeutige Zuordnung im Autostart besser um und Kopiere die Verknüpfung in den Autostart-Ordner.

Name	Änderungsdatum	Typ	Größe
An OneNote senden	24.08.2025 16:41	Verknüpfung	2 KB
nas einbinden.bat	06.02.2026 14:15	Windows-Batchda...	1 KB
bginfo-autostart	15.03.2026 11:58	Verknüpfung	1 KB

Dadurch wird BGInfo automatisch gestartet und aktualisiert den Desktop ohne Benutzerinteraktion.

6. Ergebnis / Kontrolle

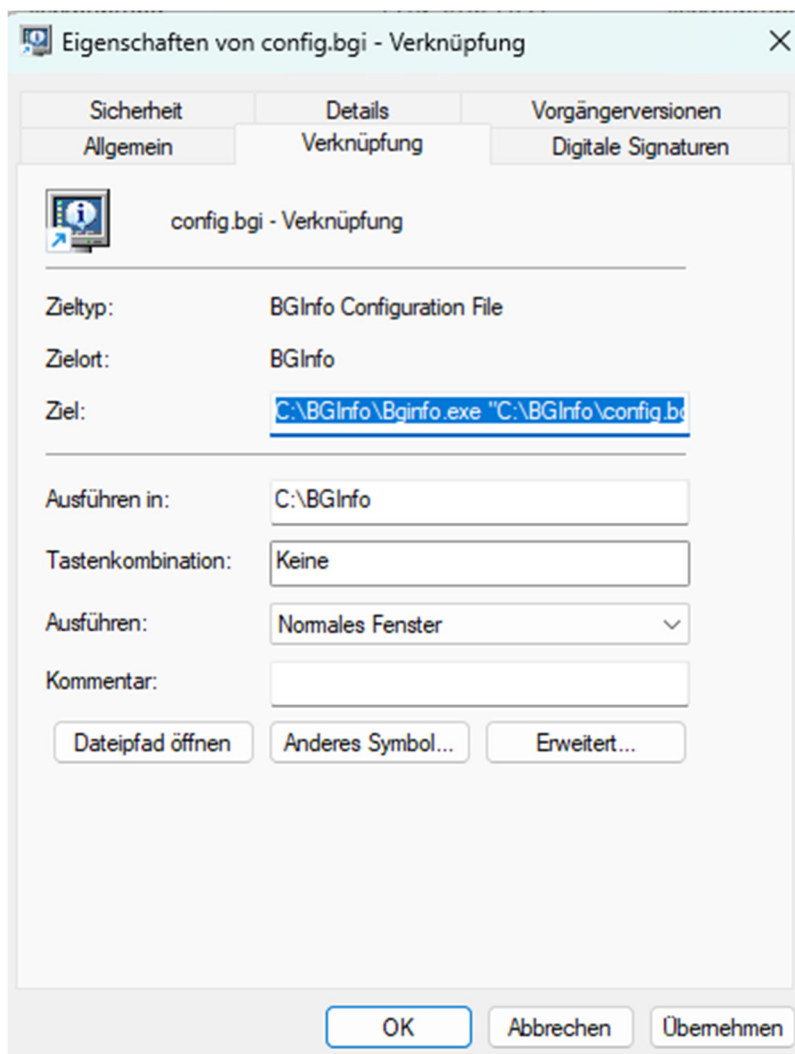
Nach der Konfiguration zeigt der Desktop automatisch folgende Informationen an:

- ✓ Computername
- ✓ IP-Adresse
- ✓ aktueller Benutzer
- ✓ Windows-Version
- ✓ CPU-Informationen
- ✓ freier Festplattenspeicher
- ✓ RAM-Auslastung

Die Informationen werden direkt auf dem Desktop-Hintergrund angezeigt und bei jedem Systemstart aktualisiert.

7. Dokumentation / Abgabe

Abbildung 1 Eintragung des Pfades für den Autostart



8. Anhang (optional)

Optional können ergänzt werden:

- Screenshot der Ereignisanzeige
- Test eines falschen Anmeldeversuchs
- Screenshot der Kontosperrung
- Inhalt der exportierten .inf Datei

8.1 VBA-Skript für „Memory Load“ in Prozent

```
Set objWMI = GetObject("winmgmts:\\.\root\cimv2")
```

```
For Each obj In objWMI.ExecQuery("Select TotalVisibleMemorySize,FreePhysicalMemory from Win32_OperatingSystem")
```

```
total = obj.TotalVisibleMemorySize
```

```
free = obj.FreePhysicalMemory
```

```
used = ((total - free) / total) * 100
```

```
Echo Int(used) & "%"
```

```
Next
```