

ScreenGenie

Kurzanleitung

Version 26.4 — PNQ Software

Über ScreenGenie

ScreenGenie automatisiert die Konfiguration Ihrer Monitoreinstellungen beim Anschluss eines Laptops an externe Monitore. Das Programm stellt automatisch Helligkeit, Kontrast, Auflösung, Bildwiederholrate und Bildschirmlayout ein — ohne manuellen Eingriff.

Schritt 1 — Software herunterladen

Laden Sie die neueste Version von ScreenGenie über die folgende URL herunter:

```
https://pnqsoftware.com/downloads/ScreenGenie.zip
```

Tip

Speichern Sie die ZIP-Datei an einem bekannten Ort, z. B. auf dem Desktop oder im Ordner Downloads, damit Sie sie für den nächsten Schritt leicht wiederfinden.

Schritt 2 — ZIP-Datei entpacken

Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf die heruntergeladene Datei **ScreenGenie.zip** und wählen Sie **Alle extrahieren...** oder verwenden Sie ein Archivprogramm Ihrer Wahl (z. B. 7-Zip oder WinRAR). Nach dem Entpacken finden Sie die Installationsdatei **ScreenGenie.msi** im entpackten Ordner.

Schritt 3 — Installation

Doppelklicken Sie auf **ScreenGenie.msi** und folgen Sie den Schritten des Installationsassistenten. Für die Installation sind Administratorrechte erforderlich.

Schritt 4 — Lizenz aktivieren

Nach der Installation müssen Sie die Lizenz aktivieren. Sie können zwischen zwei Methoden wählen:

Methode A — Über die Befehlszeile (empfohlen)

Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung (CMD) und geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
AddLicense.Cli -License "YOUR-DEMO-LICENSE"
```

Methode B — Über die Anwendung

Starten Sie ScreenGenie. Das Programm zeigt eine Lizenzmeldung an und wird anschließend automatisch geschlossen. Navigieren Sie danach zum folgenden Ordner:

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie
```

Öffnen Sie die Datei **license.ini** und kopieren Sie den folgenden Inhalt:

```
[License]
Key = YOUR-DEMO-LICENSE
ExpireDays = 13
```

Lizenz anfordern

Ein Lizenzschlüssel kann über support@pnqsoftware.com angefordert werden.

Schritt 5 — ScreenGenie-Oberfläche starten und konfigurieren

Wenn ein oder mehrere externe Monitore an den Computer angeschlossen sind, starten Sie die ScreenGenie-Oberfläche und stellen Sie die gewünschte Helligkeit und den Kontrast für den/die Monitor(e) ein.

Standardwerte speichern

Klicken Sie auf die Schaltfläche **[+]** neben „Als Standardwerte festlegen“ (unterhalb des Monitors) und wählen Sie dann **Alle Monitore**, um die Einstellungen auf alle angeschlossenen Bildschirme anzuwenden.

Bildschirmlayout und vertikale Ausrichtung

Passen Sie das Bildschirmlayout nach Ihren Wünschen an:

- Laptop links
- Laptop mittig unten
- Laptop rechts

Legen Sie außerdem die **vertikale Ausrichtung** fest (nützlich bei Bildschirmen mit unterschiedlichen vertikalen Auflösungen). Diese Werte werden sofort gespeichert.

Schritt 6 — An einen anderen externen Monitor anschließen

Schließen Sie den Laptop an einen anderen externen Monitor an. Starten Sie dann eine der folgenden Optionen:

Option	Beschreibung
ScreenGenie Refresh	Leichtgewichtige Version ohne Oberfläche, nur Konfiguration
ScreenGenie (GUI)	Vollständiges Programm mit grafischer Oberfläche

Der externe Monitor übernimmt nun automatisch alle gespeicherten Einstellungen.

Was macht ScreenGenie?

Beim Start führt ScreenGenie automatisch folgende Aktionen aus:

- Dedupliziert die Bildschirme (doppelte Anzeige wird deaktiviert)
- Positioniert den Laptop links, rechts oder mittig unterhalb des externen Monitors
- Richtet die Bildschirme vertikal aus (bei unterschiedlichen vertikalen Auflösungen)
- Stellt Helligkeit und Kontrast ein
- Legt den primären Monitor fest
- Stellt Auflösung und Bildwiederholrate ein

DisplayReset — Test auf demselben Monitor(en)

Zum Testen der ScreenGenie-Funktionalität auf demselben/denselben Monitor(en) steht die Anwendung DisplayReset zur Verfügung. Damit können Helligkeit und Kontrast auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt werden.

Administratorrechte erforderlich

Die Anwendung DisplayReset sowie die Datei resetdisplay.cmd müssen als Administrator ausgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass der Laptopbildschirm geöffnet ist.

Beispiel: resetdisplay.cmd

Erstellen Sie eine Batch-Datei mit folgendem Inhalt und führen Sie diese als Administrator aus:

```
SetVCP -all -code 0x05  
DisplayReset -reboot
```

Was macht das Reset-Skript?

- Setzt Helligkeit und Kontrast auf Werkseinstellungen zurück
- Entfernt alle Anzeigeeinstellungen aus der Windows-11-Registrierung
- Startet den Computer neu

i **Nach dem Neustart**

Nach dem Neustart werden alle Bildschirme dupliziert. Sobald ScreenGenie Refresh gestartet wird, werden alle zuvor gespeicherten Einstellungen automatisch erneut angewendet.

Telemetrie — Cloud-basiertes Monitoring

ScreenGenie bietet optionale Telemetrieunterstützung. Wenn eine telemetry.ini-Datei im ScreenGenie-Programmordner vorhanden ist, leitet der PC die Monitordaten an den PNQ-Cloud-Telemetrieserver weiter.

Telemetrie aktivieren

Öffnen Sie eine Eingabeaufforderung und geben Sie den folgenden Befehl ein:

```
TelemetryIni -Tenant tenant-id -ApiKey api-key
```

Starten Sie dann ScreenGenie oder ScreenGenie Refresh neu. Der Monitor wird jetzt in der Telemetrie-Konsole registriert.

✉ **Tenant-ID und API-Schlüssel anfordern**

Eine Tenant-ID und ein API-Schlüssel können über support@pnqsoftware.com angefordert werden.

i **Speicherort der Datei telemetry.ini**

```
%ProgramData%\PNQ Software\ScreenGenie\telemetry.ini
```

Zugriff auf die Telemetrie-Konsole

Rufen Sie die folgende URL auf, um die Telemetrie-Konsole zu öffnen:

```
https://telemetry.pnqsoftware.com/
```

Melden Sie sich dann mit dem Benutzernamen und Passwort an, die mit Ihrer Tenant-ID und Ihrem API-Schlüssel verknüpft sind.

Monitor-Übersicht

After logging in to the telemetry console, the Monitor-Übersicht is displayed. The following information is shown for each connected monitor:

Spalte	Beschreibung
Hostname	Name des Computers, an dem der Monitor angeschlossen ist
Model	Modellname des Monitors (z. B. DELL P2723D)
Serial #	Seriennummer des Monitors
Connection	Anschlusstyp (z. B. DisplayPort-1, Thunderbolt)
Firmware	Firmware-Version des Monitors (falls unterstützt)
Resolution	Eingestellte Auflösung (z. B. 2560x1440)
Hz	Bildwiederholrate in Hertz
Brightness	Aktueller Helligkeitswert (farbkodiert: grün = niedrig, orange = mittel, rot = hoch)
Contrast	Aktueller Kontrastwert
Last Seen	Datum und Uhrzeit der letzten Meldung

Über die Schaltfläche **Export CSV** kann eine Übersicht aller Monitore als Tabelle exportiert werden.

Zugriff auf die Telemetrie-Konsole

Rufen Sie die folgende URL auf, um die Telemetrie-Konsole zu öffnen:

```
https://telemetry.pnqsoftware.com/
```

Zugangsdaten anfordern

Benutzername und Passwort können über support@pnqsoftware.com angefordert werden.

Rollen und Berechtigungen

Die Telemetrie-Konsole verfügt über zwei Benutzerrollen mit unterschiedlichen Berechtigungen:

Funktion	Admin	User
Monitor-Übersicht anzeigen	✓	✓
Monitordaten exportieren (CSV)	✓	✓
Monitor aus der Liste entfernen	✓	✗
Benutzer anlegen	✓	✗
Passwort ändern	✓	✓

Kurzübersicht — Schritte auf einen Blick

1. ScreenGenie.zip von pnqsoftware.com/downloads herunterladen
2. ZIP-Datei entpacken
3. ScreenGenie.msi installieren (Administratorrechte erforderlich)
4. Lizenz über CMD oder license.ini aktivieren
5. Helligkeit, Kontrast und Bildschirmlayout über die Oberfläche konfigurieren
6. Standardwerte über die Schaltfläche [+] → Alle Monitore
7. Einen weiteren externen Monitor anschließen und ScreenGenie Refresh starten
8. (Optional) Telemetrie aktivieren und die Konsole aufrufen

Kontakt & Support

Bei Fragen oder Supportbedarf besuchen Sie pnqsoftware.com oder wenden Sie sich an Ihren PNQ Software-Ansprechpartner.