

HP Remote Graphics Software für Studierende



„Die Studierenden lieben diese Software. Sie können eine hochleistungsfähige CAD-Anwendung zuhause nutzen und sämtliche Funktionen verwenden, die von der HP Workstation unterstützt werden – selbst dann, wenn sie an einem langsamen, veralteten PC arbeiten.“

– Emil Henry, Manager für Informationssysteme,
College of Engineering and Computer Science,
California State University, Northridge,
Kalifornien

HP Remote Graphics Software – Überblick

Die HP Remote Graphics Software (RGS) ist eine Lösung für Zusammenarbeit und Remotezugriff, die die Leistung einer Workstation auf jedem PC, Mac® oder Windows-Tablet bietet. Mit HP RGS haben Studierende die Möglichkeit, eine Remoteverbindung zu den leistungsstarken Systemen auf dem Campus herzustellen, um grafikintensive Anwendungen nicht nur in Computerräumen und „verkabelten“ Klassenzimmern, sondern auch außerhalb des Campus ausführen zu können.

- Maschinenbau- und Animationsstudierende können rund um die Uhr auf die leistungsstarken Workstations und teuren Anwendungen zugreifen – auf dem Campus oder auch außerhalb.
- Doktoranden haben die Möglichkeit, mit Forschungseinrichtungen weltweit zusammenzuarbeiten.
- Dozenten nutzen HP für virtuelle Klassenzimmer und technisches Training.

Ihre Programme werden nativ auf der Remote-Workstation ausgeführt und nutzen deren grafische Ressourcen voll aus. Der Desktop der Remote-Workstation wird über eine Standardnetzwerkverbindung an Ihren lokalen Computer übertragen, wobei eine neuartige Bildkomprimierungstechnologie zum Einsatz kommt, die speziell für digitale Bilder, Text- und Videoanwendungen mit hoher Framerate konzipiert wurde.

Installieren des HP RGS Senders (Campus-IT)

Lizenzierung und Firewalls

Der HP RGS Sender ist im Lieferumfang der HP Z Workstations und HP ZBook Mobile Workstations enthalten. Zum Ausführen des HP RGS Senders auf Servern, virtuellen Maschinen oder sonstiger Hardware ist der Erwerb einer RGS-Lizenz erforderlich.

Installieren und Einrichten des RGS Senders

Der Installationsassistent für den HP RGS Sender ermöglicht eine „typische“ und eine „benutzerdefinierte“ Installation. Bei der benutzerdefinierten Installation haben Sie die Möglichkeit, Funktionen wie Remote-USB, Remote-Zwischenablage, Umleitung von Smart Cards zu deaktivieren oder anzupassen. Weitere Einzelheiten finden Sie im Benutzerhandbuch.

- Laden Sie den HP RGS Sender von hp.com/go/RGS herunter.
- Installieren Sie den HP RGS Sender auf den Workstations.
 - Windows
 - Führen Sie SenderSetup.exe aus und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.
 - Linux
 - Melden Sie sich als „root“ an.
 - Rufen Sie das Verzeichnis auf, in das Sie RGS heruntergeladen haben, und wechseln Sie dann in das Verzeichnis „lin64/sender“.
 - Führen Sie den folgenden Befehl aus: `./install.sh`
 - Akzeptieren Sie die Option, dass Konfigurationsdateien automatisch geändert werden können.
- Sammeln Sie die Hostnamen oder IP-Adressen der Sendersysteme.
- Überprüfen Sie, ob die Anmeldeinformationen der Studierenden auf den Sendersystemen erkannt werden.
- Stellen Sie sicher, dass HP RGS nicht durch die Firewall-Einstellungen blockiert wird.

Broker

Ziehen Sie die Installation eines zusätzlichen Brokers wie Leostream Connection Broker (www.leostream.com) in Betracht, um den Zugriff auf die Workstation zu verwalten. Ein Broker stellt auf der Grundlage von Terminplänen, Zugriffsrechten oder speziellen Kursen eine sichere Verbindung zwischen Benutzern und Workstations her.

Installieren des HP RGS Empfängers (Studierende)

Studierende können den HP RGS Empfänger herunterladen und auf ihren eigenen Computern, PCs oder Macs installieren, um eine Verbindung mit den Workstations ihres Instituts herzustellen.

So verwenden Sie den HP RGS Empfänger:

- Laden Sie den HP RGS Empfänger von hp.com/go/RGS (oder einem von dem Institut bereitgestellten Link) herunter.
- Installieren Sie den HP RGS Empfänger mit den „typischen“ Einstellungen.
- Stellen Sie eine Verbindung mit dem Netzwerk Ihres Instituts (z. B. Instituts-VPN) her.
- Öffnen Sie die HP RGS Empfänger-Anwendung.
- Geben Sie die IP-Adresse (oder den Hostnamen) ein, die (der) von Ihrer Lehrkraft bereitgestellt wurde.
- Geben Sie Ihre Anmeldeinformationen ein (Benutzername und Kennwort).

Hinweis: Wenn Ihr Institut einen Sitzungsbroker bereitstellt, installieren Sie den Broker und stellen Sie die Verbindung über den Broker her.

Passen Sie die Größe des HP RGS-Fensters an oder maximieren Sie das Fenster, während Sie die hochleistungsfähige Workstation Ihres Instituts remote steuern und auf die Anwendungen und Dateien zugreifen. Geben Sie die IP-Adresse an andere Studierende weiter, damit diese auf derselben Remote-Workstation mit Ihnen zusammenarbeiten können.

Weitere Informationen

HP Remote Graphics Software (RGS) bietet zusätzliche Sicherheit, Leistung, Mobilität und Möglichkeiten zur Zusammenarbeit für Ihre Workstation-Bereitstellung. Weitere Ressourcen finden Sie unter hp.com/go/RGS, beispielsweise das vollständige RGS-Benutzerhandbuch mit Informationen zu Leistungsoptimierung, Fehlerbehebung, erweiterten Funktionen sowie Anweisungen zum MAC OS Empfänger und mehr.

Melden Sie sich noch heute an.
hp.com/go/getupdated



An Kollegen weiterleiten

