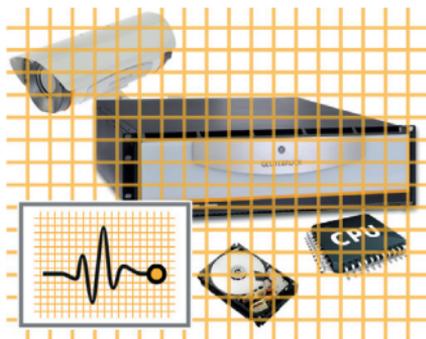


GEUTEBRÜCK
Excellence in Video Security

G-Health

Health Monitoring Software



Installationsanleitung

Vorwort

Ohne vorherige Genehmigung darf diese Dokumentation weder vollständig noch in Auszügen kopiert, übersetzt oder in eine maschinenlesbare Form gebracht werden.

Die GEUTEBRÜCK GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit der Angaben in dieser Dokumentation sowie für die Software oder darin enthaltene Angaben.

Die GEUTEBRÜCK GmbH haftet nicht für mittelbare oder unmittelbare Folgeschäden oder besondere Schadensfolgen, die sich aus oder in Verbindung mit dieser Dokumentation ergeben, gleichgültig, ob diese aufgrund unerlaubter Handlungen, eines Vertrages oder sonstigen Gründen in Verbindung mit dieser Dokumentation, der Software oder darin enthaltener oder verwendeter Angaben entstehen.

Die GEUTEBRÜCK GmbH behält sich das Recht vor, diese Dokumentation oder die darin enthaltenen Informationen jederzeit ohne Ankündigung zu ändern. Die darin beschriebene Software unterliegt den Bedingungen eines gesonderten Lizenzvertrages (EULA).



Beachten Sie, dass die Illustrationen in dieser Dokumentation möglicherweise nicht zu Ihrer Softwareversion passen.

Das Handbuch entspricht dem derzeitigen technischen Stand unserer Geräte. Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

© Copyright 2016 by GEUTEBRÜCK

Detaillierte **Informationen** über **Installation**, **Betrieb** und **Funktionen** finden Sie in der **G-Health Online Hilfe** auf dem **beiliegenden USB-Stick**.



HINWEIS

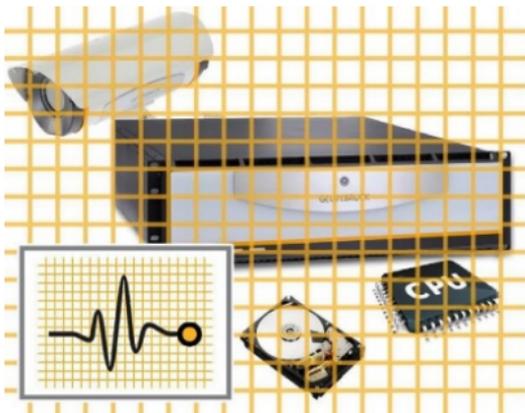
Installieren Sie die G-Health Online Hilfe **GHealth_Help_3.2.X.exe** in ein Festplatten - Verzeichnis Ihrer Wahl.

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 1 |
| G-Health Monitoring | 3 |
| System-Überblick..... | 5 |
| Benötigte Software und Optionen: | 7 |
| G-Health Software-Funktionen | 7 |
| Systemvoraussetzungen..... | 9 |
| Installation der G-Health Software | 10 |
| Installation G-Health Server..... | 12 |
| Installation G-Health Client..... | 18 |

G-Health Monitoring

Software-Paket zur Überwachung der Leistungsdaten Ihres Systems



Funktionsprüfung, Ferndiagnose, Wartung – einfach, zeitsparend und hocheffizient.

Das Software-Paket G-Health Monitoring kontrolliert permanent die Betriebsparameter Ihres gesamten GEUTEBRÜCK Video-Sicherheitssystems und meldet automatisch kritische Zustände.

G-Health Monitoring kann auf allen aktuellen G-Scope (G-Core) Systemen, aber auch auf Bestandsanlagen mit GeViScope Systemen genutzt bzw. nachgerüstet werden.

G-Health Server:

Der G-Health Server ist in der Lage bis zu 1000 G-Health Clients (NVRs) zu verwalten. Eingehende Störungsmeldungen werden je nach Priorität in Echtzeit verarbeitet und direkt per Email oder als Alarm im G-Health Web Interface gemeldet. Die Software benötigt eine eigenständige Rechnerplattform, auf welcher keine anderen Dienste arbeiten.

G-Health Web Interface:

Das auf Responsive Design ausgelegte Web-Interface dient zur Parametrierung und zur Anzeige aller Leistungsdaten und Alarme der Health Clients.

Die integrierte Regelparametrierung ermöglicht eine vorsorgliche Beobachtung von besonders beanspruchten Systemkomponenten.

G-Health Clients:

Der G-Health Client prüft, lokal installiert auf jedem einzelnen NVR, mittels spezialisierter Plugins permanent die Leistungsdaten aller aktiven Hard- und Software-Komponenten und meldet diese gemäß eingestellten Regeln an den G-Health Server.

Das NVR Plugin überwacht alle Rekorderfunktionen, von der Kamera-Konfiguration bis zum Datendurchsatz der Aufzeichnung. Das System Plugin kontrolliert die Funktionen der Computerplattform, von der CPU-Last bis zum Netzwerkadapter.

Das Storage Plugin erkennt Störungen an internen Festplatten. Das HighPoint und LSI Plugin überwacht PCIe RAID Controller und das GeViStore RAID Plugin erkennt Fehler an Festplatten innerhalb von angeschlossenen RAID-Systemen.

Zudem können viele Basisinformationen der Komponenten, wie z.B. Firmware-Version, Datenbankgröße oder Arbeitstemperaturen der Hardware abgerufen werden.

Die Vorteile in Kürze:



Detaillierte, automatische Funktionskontrolle aller aktiven System-Komponenten bei geringer Netzwerkbelastung.



Einfache Parametrierung von Verhaltensregeln für Störfälle.



Automatische Email-Benachrichtigung von priorisierten Vorfällen.



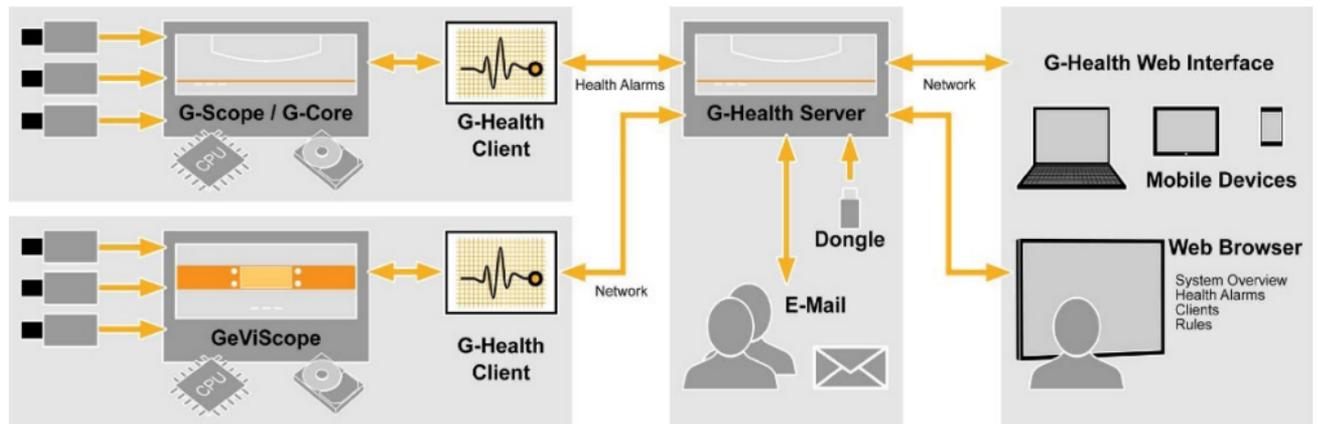
Statistik- und Historiananzeige sowie diverse Anzeigefilter.



Umfangreiche, benutzerfreundliche Rechteverwaltung.

G-Health Monitoring

System-Überblick



G-Health Web Interface

Wertvolle Funktionen und Einstellmöglichkeiten zur Ferndiagnose und Wartung:

G-Health Monitoring dient zur zentralen Ferndiagnose und Wartung von GEUTEBRÜCK Video-Sicherheitssystemen in geografisch unterschiedlichen Standorten.

Das rechnet sich besonders für den Errichter, Wartungstechniker oder den Administrator.

G-Health Sites (Standorte):

G-Health Clients werden nach ihren Standorten (Sites) kategorisiert und können z.B. mit Zugriffsrechten nur für den Wartungstechniker parametrisiert werden, der für diesen Standort zuständig ist.

Zudem kann das Signalintervall, also die Zeitspanne zwischen automatischen Verbindungen mit einem G-Health Client eingestellt werden.

Das Überfälligkeitsintervall bestimmt, wie lange eine automatische Verbindung überfällig sein darf, bevor eine G-Health Meldung abgesetzt wird.

G-Health Rules (Regeln):

G-Health Monitoring verfügt über eine hochkomplexe, einstellbare Regelverwaltung.

Die Regeln definieren für jede einzelne der übertragenen Betriebsparameter eines G-Health Clients, welche Aktion im Störfall mit welcher Priorität gestartet wird;

G-Health Alarm mit Email-Benachrichtigung, kritische Meldung, reine Information oder sogar Start eines Events im NVR etc.

Site Information

Site name: QLD

Site number: 6

Parent site: Australia

Beacon interval: 6 Hours

Overdue interval: 12 Hours

Delete Site Save Cancel

Dashboard Alarms Clients Sites Rules

Recording Threshold

This is a system rule - some information is read-only

Monitors the recording throughput of the Geotruck NVR server (Kilobytes)

Rule Type: Recording Threshold

Name: Recording

Alert Priority: Critical

Alert Trigger Interval: 60 seconds

Alert Threshold: 60

Alert Reset Interval: 60 seconds

Event Name: The value of this parameter will be equal or higher than the value of the alert. The maximum value is 1000000.

Search Cancel

System Page

Benötigte Software und Optionen:

■ G-Health Server mit G-Health Web Interface

Software-Paket mit eigenständigem Installer, inkl. Dongle mit einer G-Health/ClientConnect Software-Option

Best.-Nr. 3.06520

Die Software benötigt eine eigenständige Rechnerplattform.

■ G-Health/ClientConnect

Software-Option zur Freischaltung zusätzlicher G-Health Clients auf dem Dongle des G-Health Servers

Best.-Nr. 8.34090

■ G-Health Client

Software-Paket mit eigenständigem Installer

Das Software-Paket wird einmal pro Client, G-Scope (G-Core) oder GeViScope (GSC-Software), installiert.

G-Health Software-Funktionen

Wir entwickeln permanent neue G-Health Software-Features. Bitte wählen Sie Ihre gewünschte Software-Option aus unserer aktuell gehaltenen Liste auf unserer Homepage: www.geutebrueck.com/G-Health

| | | |
|---|--|---|
| Verfügbarkeit / Funktionsfähigkeit | GEUTEBRÜCK G-Scope / G-Core ab Vers. 1.2.7.55 und GeViScope ab Vers. 7.6.972 | |
| Alarmauswertung | Auswertung in Echtzeit oder verzögert, abhängig von der eingestellten Alarm-Priorität | |
| Health Informationen | <ul style="list-style-type: none">• Software Version• Datenbankgröße• Kamera Konfiguration• Datendurchsatz• Optionen / Lizenzen• Betriebssystem | <ul style="list-style-type: none">• Netzwerkschnittstellen• Controller (Array)• HDD + SSD<ul style="list-style-type: none">» gesamter / freier Speicher» Auslastung, Temperatur» Firmware |

| | | | |
|-----------------------------------|--|--|---|
| Einstelloptionen | <p>Einstellbare Reaktionen auf Health Alarme</p> <p>Verschiedene Benachrichtigungswege E-mail (SMTP) und NVR Event Kategorisierung und Priorisierung von Health Alarmen Verwaltung mehrerer Sites</p> <p>Verwaltung mehrerer User und User-Gruppen</p> <p>Verknüpfung von Sites / Server mit User / User-Gruppen</p> | | |
| Zusatzfunktionen | <p>Mobile Verwaltung mittels Web-Interface (responsive design) Export und Übertragung von Setup-Files</p> <p>Export von Detailübersichten (Hardwareinformationen) Automatische Updates</p> | | |
| Sprachen | <p>Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch</p> | | |
| Software und Optionen | <p>G-Health Server mit G-Health Web Interface</p> <p>Software-Paket mit eigenständigem Installer, inkl. Dongle mit einer G-Health/ ClientConnect Software-Option</p> <p>Best.-Nr. 3.06520</p> | <p>G-Health Client</p> <p>Software-Paket mit eigenständigem Installer</p> <p>Das Software-Paket wird einmal pro Client, G-Scope (G-Core) oder GeViScope, installiert.</p> | <p>G-Health/ClientConnect</p> <p>Software-Option zur Freischaltung zusätzlicher G-Health Clients auf dem Dongle des G-Health Servers</p> <p>Best.-Nr. 8.34090</p> |
| Hinweise zur Projektierung | <p>Die maximale Anzahl der G-Health/ClientConnect Software-Optionen pro G-Health Server bzw. Dongle ist 1000.</p> | | |

Systemvoraussetzungen

| System-Anforderungen | G-Health Server | G-Health Web Interface | G-Health/ClientConnect |
|---|---|---|---|
| Betriebssysteme / kompatible Browser | Windows Vista SP2 (32/64 bit), Windows 7/8/10 (32/64 bit), Windows, Server 2003, Windows, Server 2008, Windows, Server 2012 | Google Chrome v28+, Apple Safari v6+, Mozilla Firefox 28+, MS Internet Explorer 11+ Microsoft Edge. | Microsoft Windows XP SP3 (32 bit), Windows Vista SP2 (32/64 bit), Windows 7/8/10 (32/64 bit), Windows, Server 2003, Windows, Server 2008, Windows, Server 2012 |
| Arbeitsspeicher | 4,096 MB oder größer | - | 512 MB oder größer |
| Erforderlicher freier Speicherplatz | 10 GB | - | 2 GB |
| Zusätzlich erforderliche Software (wird automatisch vom Installations-Wizard installiert, falls nicht vorhanden) | Microsoft.NET 4.5, Oracle Java JRE 1.7 oder höher, Joyent Node.js 0.12.0 oder höher, ElasticSearch 1.5 oder höher. | - | Microsoft.NET 4.5 |
| TCP Ports | TCP/3000 (Incoming), TCP/4002 (Incoming) | HTTP/3000 (Outgoing) | HTTP/4002 (Outgoing) |
| Hinweise zur Installation | Wir empfehlen den G-Health Server auf einem separaten Server, auf dem keine Dienste von Drittparteien arbeiten, zu installieren. | - | Wir empfehlen G-Health Clients auf Computern, die mit der GEUTEBRÜCK NVR Software arbeiten, zu installieren. |

Installation der G-Health Software

Benötigte Software und Optionen:

■ **G-Health Server mit G-Health Web Interface**

Software-Paket mit eigenständigem Installer, inkl. Dongle mit einer G-Health/ClientConnect Software-Option
Best.-Nr. 3.06520

Die Software benötigt eine eigenständige Rechnerplattform.

■ **G-Health/ClientConnect**

Software-Option zur Freischaltung zusätzlicher G-Health-Clients auf dem Dongle des G-Health Servers
Best.-Nr. 8.34090

■ **G-Health Client**

Software-Paket mit eigenständigem Installer, Das Software-Paket wird einmal pro Client, G-Scope (G-Core) oder GeViScope (GSC-Software), installiert.

Installation der G-Health Komponenten

Das G-Health System besteht aus zwei Komponenten. Dies sind:

- G-Health Server – **GHealthServer-v3.2.x.full.exe**
- G-Health Klient – **GHealthClient-v3.2.x.full.exe**

Vor der Installation prüft die Setup-Routine, ob alle benötigten Softwarekomponenten auf dem Computer vorhanden sind. Wenn eine benötigte Softwarekomponente nicht installiert ist, versucht der Installationsassistent, diese Komponente zu installieren, bevor er mit der G-Health Installation fortfährt.

G-Health Server

Es wird empfohlen, den G-Health Server nur auf einem Standalone Server Computer **ohne laufende 3rd Party Services** zu installieren.

Als Voraussetzung für G-Health Server müssen folgende Softwarekomponenten auf dem Computer installiert sein (werden alle als Komponente des G-Health Server Installationsprozesses installiert):

- Microsoft .NET 4.5
- Oracle Java JRE 1.7 oder höher
- Joyent Node.js 0.12.0 oder höher
- ElasticSearch 1.5 oder höher

G-Health Client

Der G-Health Client sollte auf einem Computer mit GEUTEBRÜCK NVR Software installiert werden.

Als Voraussetzung für G-Health Client müssen folgende Softwarekomponenten auf dem Computer installiert sein:

- Microsoft .NET 4.5

Registrierung des G-Health Client

Der G-Health Client muss an einem Server registriert werden, bevor er mit der Überwachung des NVR beginnt.

Um den G-Health Client zu registrieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie im Startmenü das G-Health Client Registration Tool.
2. Geben Sie die Serveradresse ein.
3. Geben Sie wahlweise die Sitenummer ein, falls bekannt.
4. Starten Sie durch Klick auf den Register' Button die Registrierung.

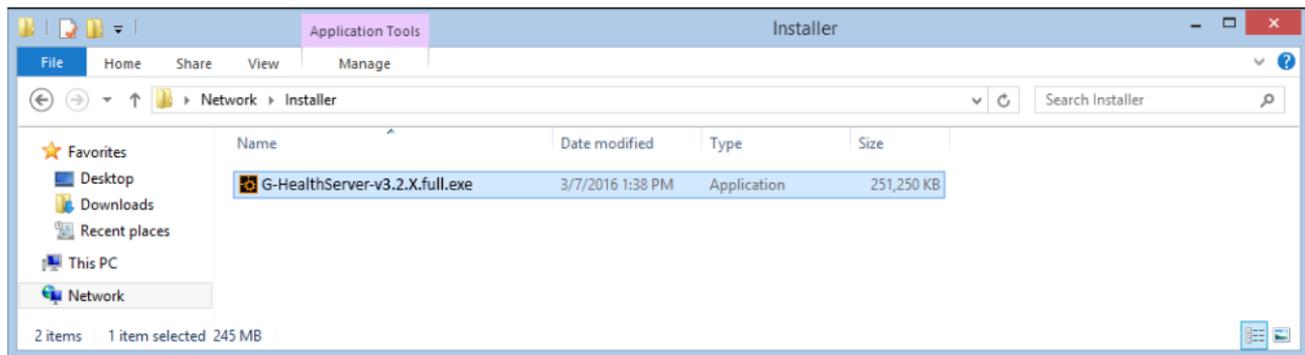
Der G-HealthClient verbindet sich mit dem Server und registriert sich. Wird die Registrierung erfolgreich abgeschlossen, werden die Clientinformationen im G-Health Web Interface angezeigt.

Installation G-Health Server

Stecken Sie den mitgelieferten USB-Stick und den G-Health Lizenz-Dongle in freie USB-Slots Ihres Computers.

1. Installieren Sie den G-Health-Server auf dem gewählten Windows Computer.

Wählen Sie im Explorer das **USB-Stick Verzeichnis** und klicken Sie für die Installation des G-Health-Servers doppelt auf die Installationsdatei **GHealthServer-v3.2.x.full.exe**.

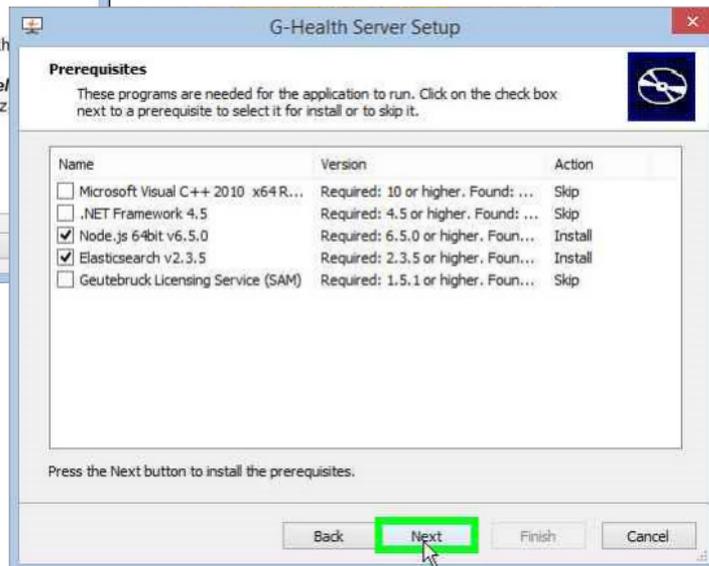


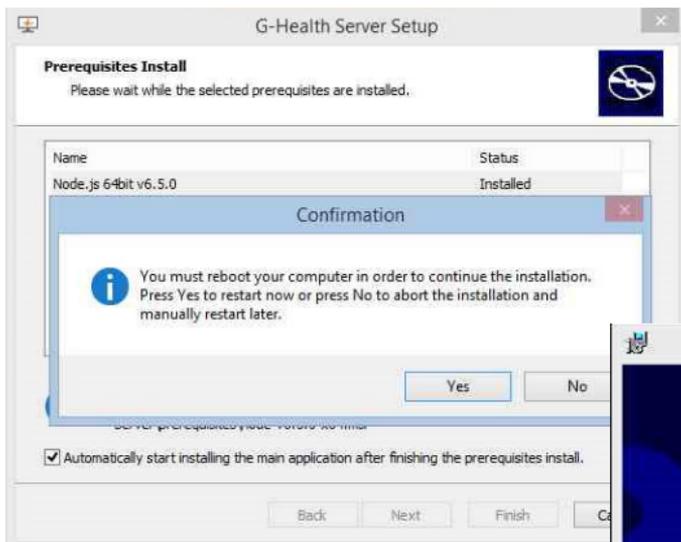


Der **Prerequisites Wizard** wird gestartet und prüft, ob alle zum Betrieb notwendigen Softwarekomponenten vorhanden sind. Fehlende Komponenten werden während der Installation automatisch installiert.

Klicken Sie auf **Next** [*Weiter*].

Klicken Sie auf **Next** [*Weiter*].

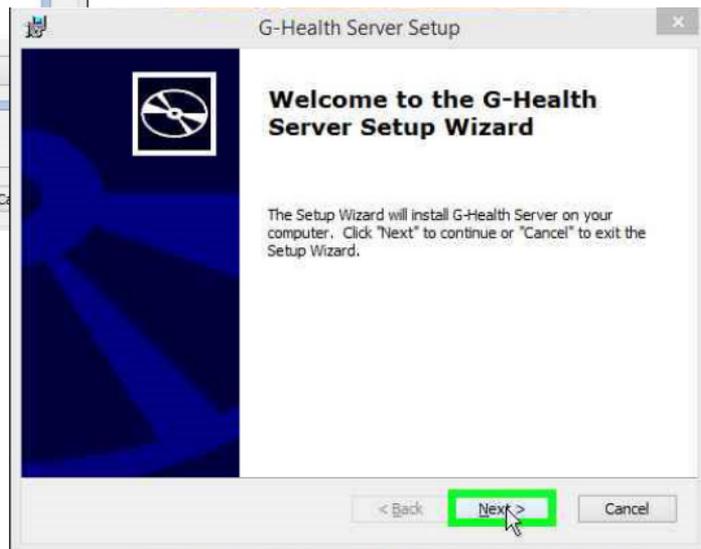


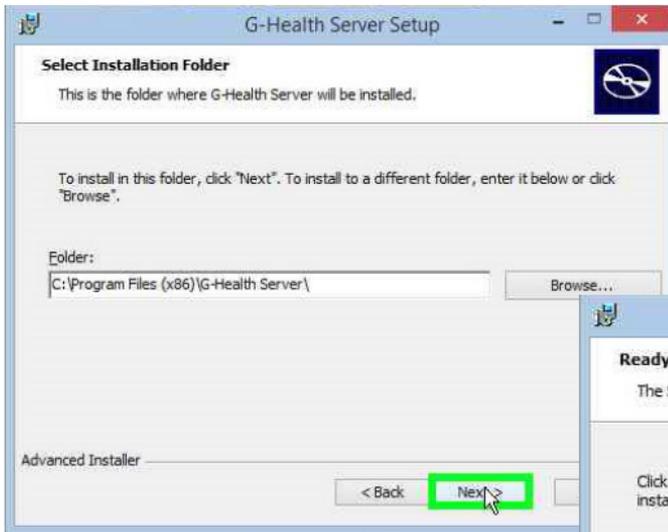


Klicken Sie auf **Yes [Ja]**, um den Rechner neu zu starten.

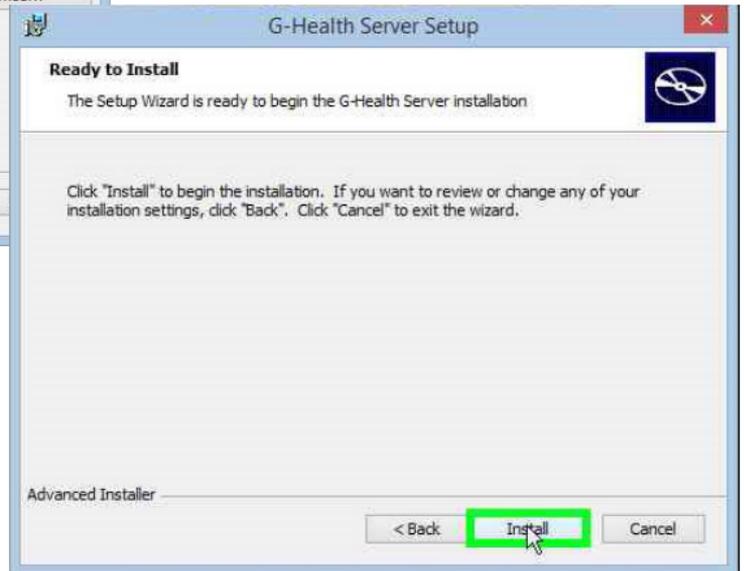
Nach dem Neustart beginnt die G-Health Server Installation.

Klicken Sie auf **Next [Weiter]**.

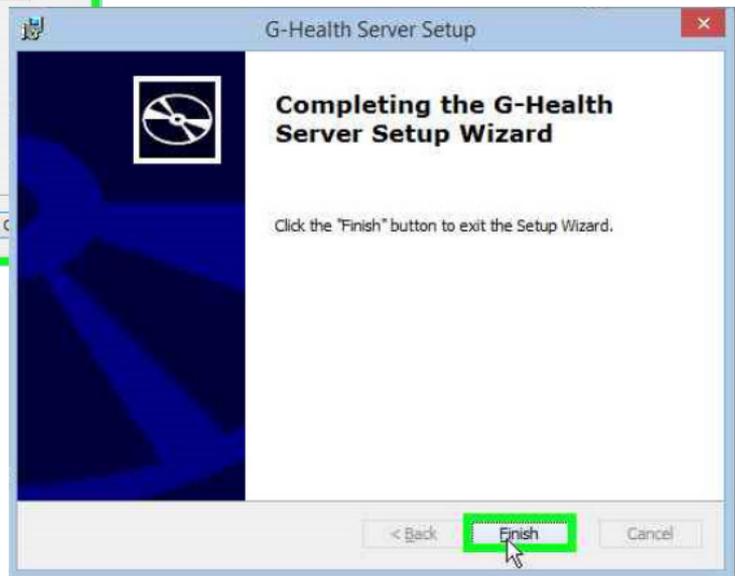
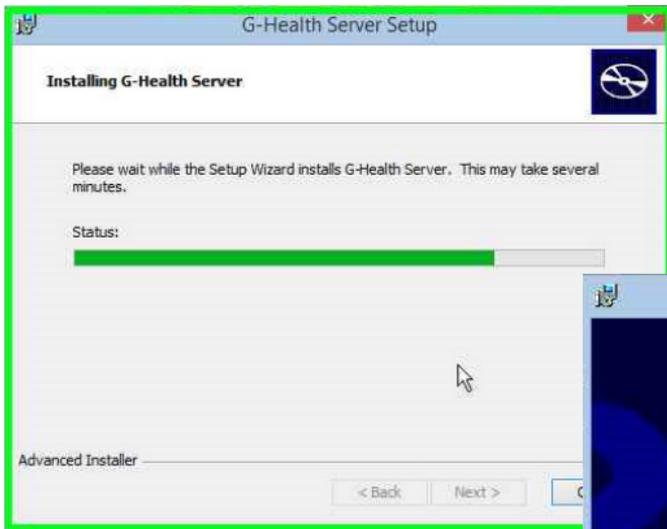




Wählen Sie das Installationsverzeichnis und klicken Sie auf **Next** [*Weiter*].



Klicken Sie auf **Install** [*Installieren*].



Klicken Sie auf **Finish** [*Beenden*].

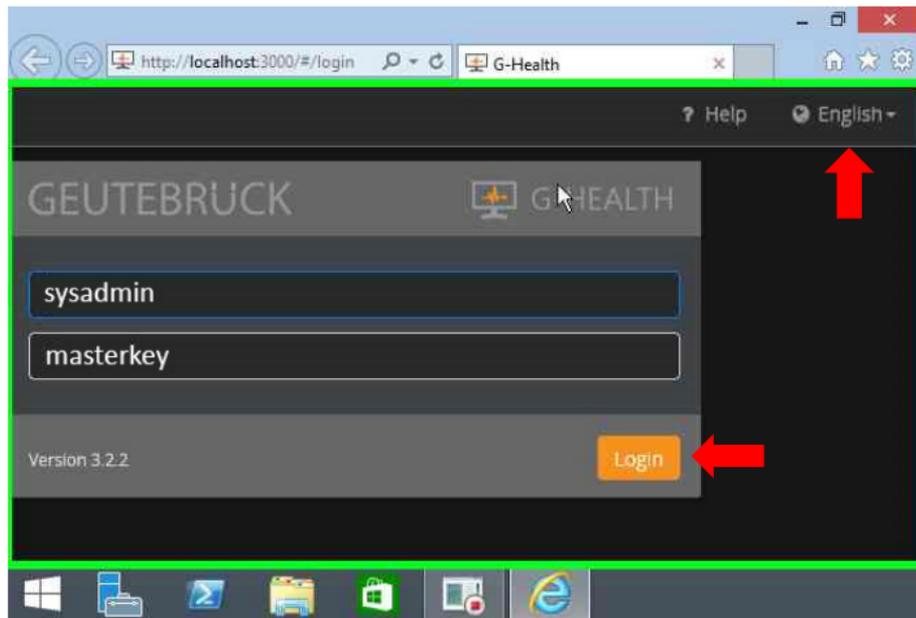
- Öffnen Sie einen kompatiblen Webbrowser und navigieren Sie zu - **http://[server]:3000/** . Für **[server]** verwenden Sie bitte die **Netzwerkadresse** des G-Health Servers.

- Um die Landessprache zu wechseln, öffnen Sie bitte das Sprachenauswahlmenü oben auf der Seite.

- Melden Sie sich am Webinterface an.

Username: sysadmin
Password: masterkey.

- Wechseln** Sie das Standardpasswort und **konfigurieren** Sie die **Servereinstellungen** für **Alar**me und die **Emailserver-Einstellungen**.



- Gehen Sie zum Lizenzserverbereich (**Settings -> Server Settings -> Licenses**). Dort finden Sie die Anzahl der freigeschalteten Clients auf Ihrem Dongle.
- Geben Sie eine **Emailadresse für Alar**mmeldungen an. Modifizieren Sie dafür das Systemadministratorprofil oder legen Sie einen neuen Nutzer an.

Installation des G-Health Client

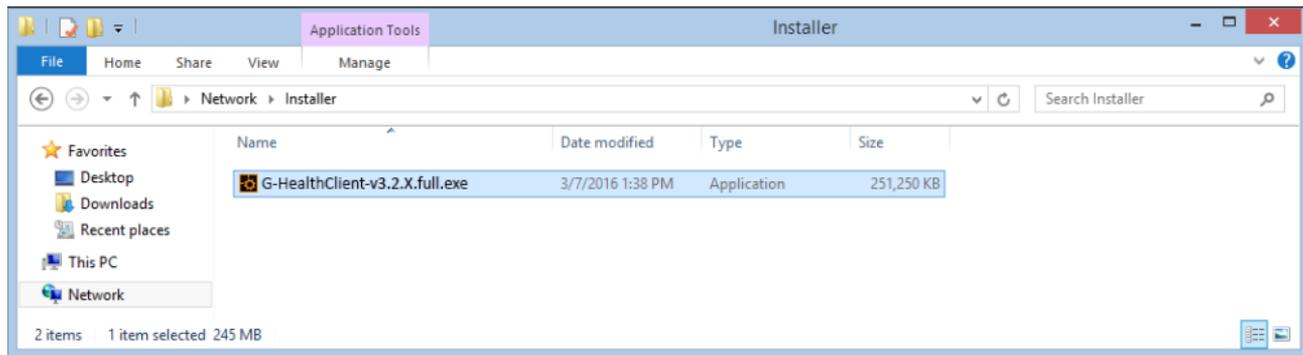
Der G-Health Client sollte auf einem Computer mit GEUTEBRÜCK NVR Software installiert werden.

Als Voraussetzung für G-Health Client müssen folgende Softwarekomponenten auf dem Computer installiert sein:

- Microsoft .NET 4.5

8. Installieren Sie den G-Health Client.

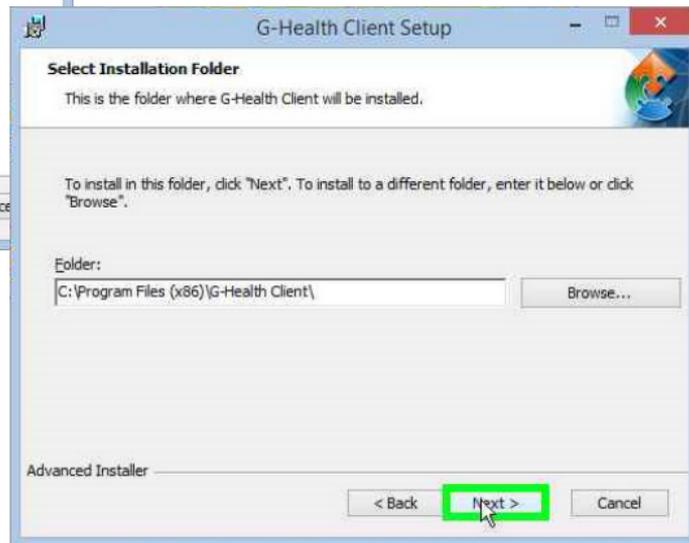
Wählen Sie im Explorer das **USB-Stick Verzeichnis** und klicken Sie für die Installation des G-Health Client doppelt auf die Installationsdatei **GHealthClient-v3.2.x.full.exe**.

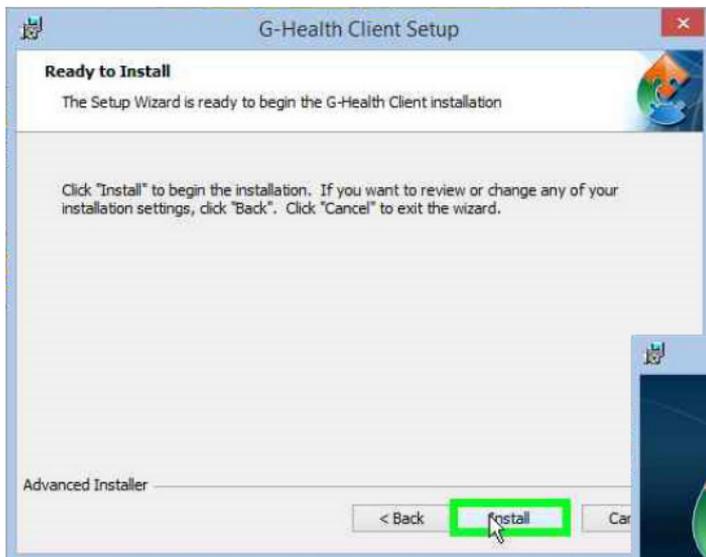




Klicken Sie auf **Next** [*Weiter*].

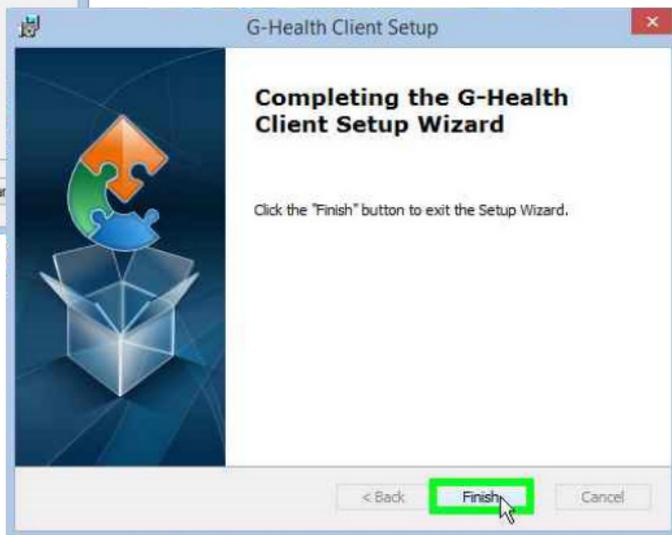
Wählen Sie das Installationsverzeichnis und klicken Sie auf **Next** [*Weiter*].





Klicken Sie auf **Install** [*Installieren*].

Klicken Sie auf **Finish** [*Beenden*].



9. Registrieren Sie mit Hilfe des **G-Health Client Registration Tools** den G-Health Client am Server.

Registrierung des G-Health Client

Der G-Health Client muss an einem Server registriert werden, bevor er mit der Überwachung des NVR beginnt.

Um den G-Health Client zu registrieren, gehen Sie wie folgt vor:

1. Öffnen Sie im Startmenü das **G-Health Client Registration Tool**.
2. Geben Sie die Serveradresse ein.
3. Geben Sie ggfs. den **NVR-Usernamen** und das **NVR-Passwort** eines Nutzers mit Administratorrechten ein.
4. Starten Sie durch Klick auf den **Register** Button die Registrierung.

Der G-HealthClient verbindet sich mit dem Server und registriert sich. Wird die Registrierung erfolgreich abgeschlossen, werden die Clientinformationen im G-Health Web Interface angezeigt.

G-Health Client Registration Tool - v3.2.1

File Language

Registration Information

Status: Not Registered

Server Address: 10.1.1.131

Server Port: 4002 (Default: 4002)

Server Number: 1 (Optional)

Client Number: 0

Register Deregister

Client Settings

Client Name: NET461

NVR Username: sysadmin

NVR Password:

Confirm Password:

Update Settings Cancel

Server Connection

Connection Status: Disconnected

Connect Now

Connected to the client service

GEUTEBRÜCK

Excellence in Video Security

GEUTEBRÜCK GmbH

Im Nassen 7-9 | D-53578 Windhagen

Tel. +49 (0)2645 137-0 | Fax-999

info@geutebrueck.com

www.geutebrueck.com

Technische Änderungen vorbehalten.

Technical alterations reserved.

Sous réserve des modifications.

Suministro sujeto a modificaciones técnicas o disponibilidad.