

# LvS Display / VIVASECUR Schnittstelle

Die Software **LvS-Display** (Leitstellenverbund-Service) zur Darstellung von Alarmierung aus dem VIVASECUR DALLES 3 Leitsystem, bietet die Möglichkeit der Weitergabe von Alarmierungen. Über ein Kommandozeilenprogramm lassen sich die Alarmierungen zu DIVERA 24/7 übertragen.



## Voraussetzungen

Die Nutzung des LvS Display als Schnittstelle zu DIVERA 24/7 setzt mind. die Version ALARM sowie das Zusatzmodul "Alarmparser" voraus.

Eine Nutzung des LvS Displays im Rahmen des 30 tägigen Testzeitraums ist möglich, dazu muss beim beantragen des Tests das Modul "Alarmparser" ausgewählt werden.

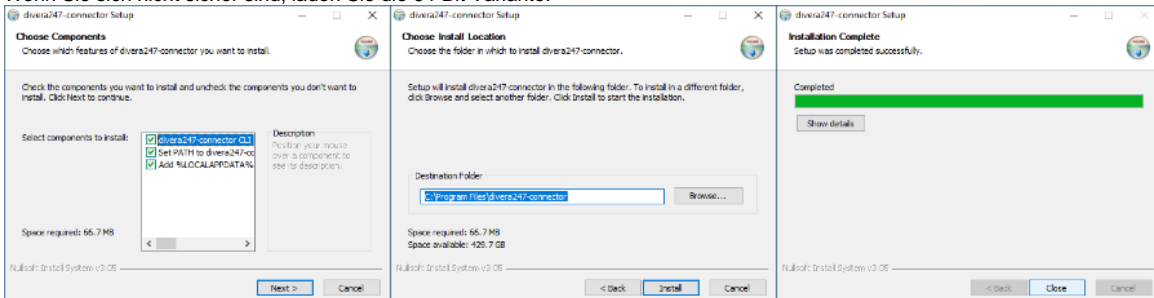
## Für Administratoren der Leitstelle

Der Inhalt und die Formatierung der Zeichenkette, die vom LvS Display über den Port 9000 ausgegeben wird, kann von Ihnen bestimmt werden. Wir empfehlen dieses XML-ähnliche Format zu nutzen, da es bereits vom LvS Connector unterstützt wird. Wenn Sie ein anderes Format verwenden müssen, wenden Sie sich bitte an unseren Support.



## Vorbereitungen

1. Zur Verbindung mit dem LvS Display muss eine eigenständige **Konsolenanwendung installiert** werden.  
Windows (64-Bit): <https://s3.live.divera247.de/public/software/lvs-connector/channels/stable/divera247-connector-v1.0.0-x64.exe>  
Windows (32-Bit): <https://s3.live.divera247.de/public/software/lvs-connector/channels/stable/divera247-connector-v1.0.0-x86.exe>  
Wenn Sie sich nicht sicher sind, laden Sie die 64-Bit Variante.

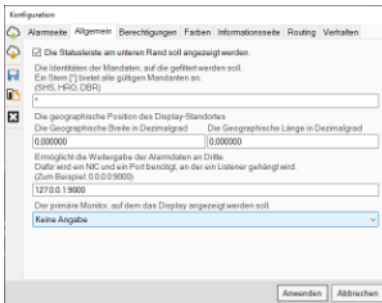


2. Aktivieren Sie die Schnittstelle im LvS-Display, damit die Datenübertragung funktioniert. Dazu drücken Sie im **LvS-Display** auf **F8**, um die Konfiguration zu öffnen.  
Anschließend tragen Sie im **Tab Allgemein** unten die **Adresse 127.0.0.1:9000** ein und klicken auf **Anwenden**.



### Von externem Computer auslesen

Ein Auslesen der Alarmierungs-Daten ist dann nur von diesem lokalen Computer möglich. Sofern Sie von einem anderen Rechner aus die Alarmierungsdaten auslesen und übertragen möchten, tragen Sie 0.0.0.0:9000 ein. Dabei sollten Sie sicherstellen, dass der Port nur über das lokale Netzwerk erreichbar ist, oder eine Firewall entsprechend konfiguriert ist.



### Textfeld fehlt

Wenn bei Ihnen die Eingabe des Ausgabeports fehlt, dann wurde die Weitergabe an externe Dienste zentral deaktiviert. Wenden Sie sich mit der Bitte zur Freischaltung an Ihren Ansprechpartner, der Ihnen die Software zur Verfügung stellt.

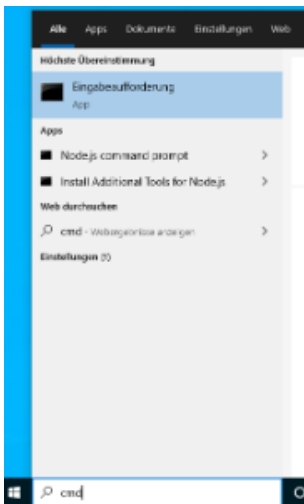
## LvS Schnittstelle starten



### Administrator-Rechte notwendig

Damit eine Verbindung zum LVS Display möglich ist, sind Administrator-Rechte notwendig. Daher sollte die Kommandozeile mit Administrator-Rechten gestartet werden (**Rechtsklick Als Administrator ausführen**).

1. Öffnen Sie die Kommandozeile (cmd)



2. Starten Sie die Verbindung zum LVS-Display, ersetzen Sie dabei 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz mit Ihrem einheitsspezifischen [Alarm-Accesskey](#)

```
divera247-connector lvs-display -a 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
```

3. Sie sehen nun entweder die Meldung, dass die Verbindung hergestellt wurde

```
2020-03-11 11:09:43 [alarmserver] info: Starting LVS Connector...
2020-03-11 11:09:43 [alarmserver] info: Connection has been established.
```

oder, dass es zu einem Fehler kam:

```

2020-03-11 10:57:12 [alarmserver] error: An error occurred connect ECONNREFUSED 127.0.0.1:9000 [
Error: connect ECONNREFUSED 127.0.0.1:9000
    at TCPConnectWrap.afterConnect [as oncomplete] (net.js:1137:16) {
  errno: 'ECONNREFUSED',
  code: 'ECONNREFUSED',
  syscall: 'connect',
  address: '127.0.0.1',
  port: 9000
}
]
2020-03-11 10:57:12 [alarmserver] error: Connection has been closed due to an error.

```

Im Fehlerfall überprüfen Sie, dass Schritt 2 durchgeführt wurde. Manchmal ist ein Schließen und Öffnen des LvS-Displays notwendig, oder das Bestätigen eines Windows-Firewall Dialogs.

Das Kommandozeilen-Programm versucht dauerhaft die Verbindung zum LvS erneut herzustellen, wenn es diese verliert, Sie brauchen die Software also nicht neustarten.

## Anbindung testen

Um zu testen, ob Ihre Einrichtung funktioniert, drücken Sie im LvS Display die Taste F5 und warten einige Sekunden. Es wird dann ein Probealarm erstellt, der ausgegeben und an das Programm übergeben wird. **Dieser löst einen echten Alarm in Ihrer Einheit aus mit dem Stichwort *Probealarm*.**

Der Testalarm ist anders formatiert als ein echter Alarm und unterscheidet sich daher auch in DIVERA 24/7 von einem echten Alarm.

## Autostart des Programms

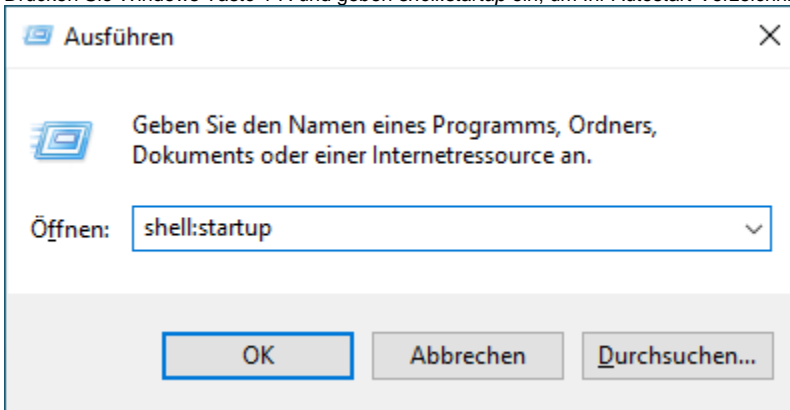


### Administrator-Rechte

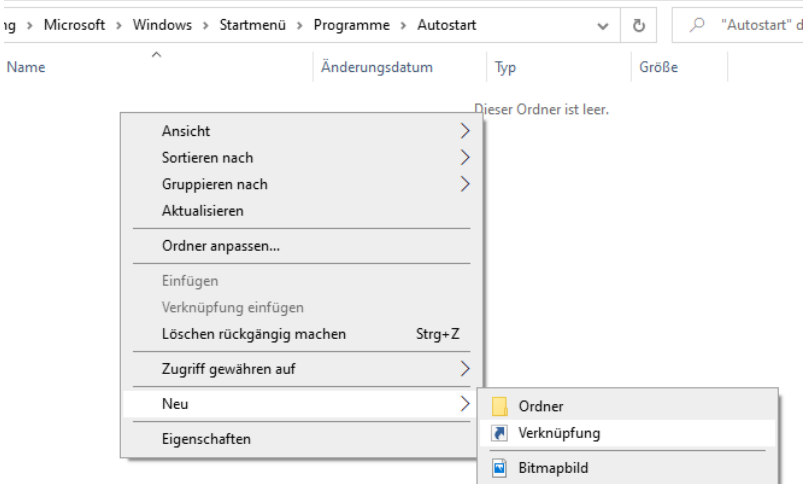
Sie müssen einen Nutzer wählen, der über Administrations-Rechte verfügt.

Damit die LvS Schnittstelle mit jedem Start des Computers automatisch startet, müssen folgende Schritte befolgt werden.

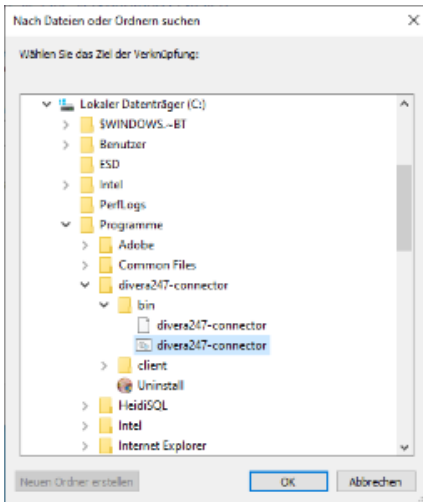
1. Drücken Sie Windows *Taste + R* und geben *shell:startup* ein, um Ihr Autostart-Verzeichnis zu öffnen



2. Rechtsklick **neue Verknüpfung** anlegen, um den Connector zum Autostart hinzuzufügen.



3. Wählen Sie das Kommandozeilenprogramm aus, typischerweise unter *C:\Programme\divera247-connector\bin\divera247-connector.cmd*. Die Dateiendung ist möglicherweise ausgeblendet, das richtige Programm ist das mit dem Zahnrad-Symbol



Fügen Sie dann im Textfeld vor *Durchsuchen* nach den Anführungszeichen noch ***lvs-display -a ALARM\_ACCESSKEY an***. Der vollständige Pfad sieht dann bspw. so aus: "C:\Program Files\divera247-connector\bin\divera247-connector.cmd" lvs-display -a 1234567890abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

×

← Verknüpfung erstellen

Für welche Elemente möchten Sie eine Verknüpfung erstellen?

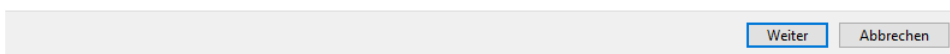
Mit diesem Assistenten können Sie Verknüpfungen mit lokalen oder vernetzten Programmen, Dateien, Ordnern, Computern oder Internetadressen erstellen.

Geben Sie den Speicherort des Elements ein:

gram Files\divera247-connector\bin\divera247-connector.cmd" lvs-display

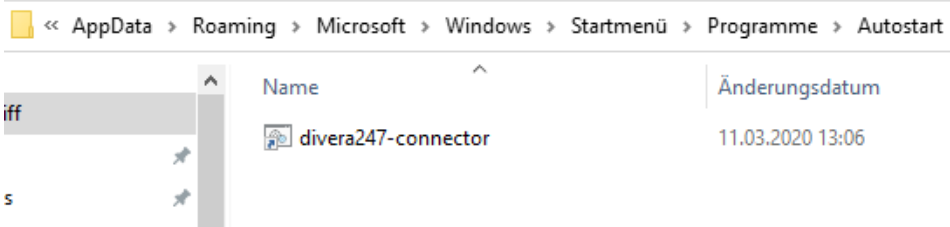
Durchsuchen...

Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.

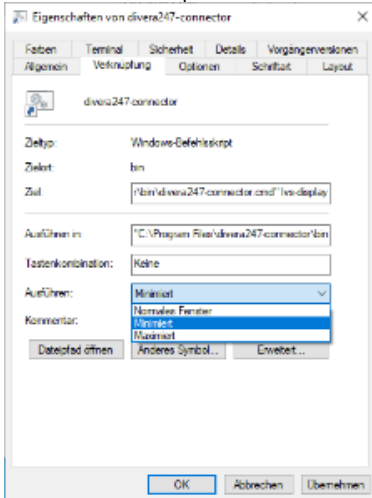


Autostart

Freigegeben Ansicht



4. Damit das Fenster nach dem Autostart nicht im Vordergrund ist, klicken Sie mit der rechten Muastaste auf das soeben angelegte Symbol, und wählen die Eigenschaften aus.  
Dort lässt sich die Option **Ausführen: *Minimiert*** auswählen.

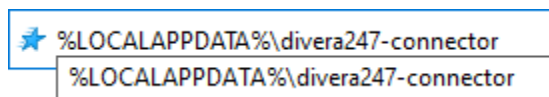


## DIVERA247-Connector Update laden

Geben Sie in der Kommandozeile ***divera247-connector update*** ein, um Ihre Software zu aktualisieren.

## Log-Datei zusenden

Wenn Sie von unseren Mitarbeitern aufgefordert werden Ihre Log-Datei zuzusenden, finden Sie diese unter dem Pfad ***%LOCALAPPDATA%\divera247-connector***.



Für die letzten 7 Tage sind dort die Log-Dateien unter dem Namen ***error.log.YYYY-MM-DD*** zu finden

iger (C:) > Benutzer > premy > AppData > Local > divera247-connector >			
Name	Änderungsdatum	Typ	
client	11.03.2020 10:54	Dat	
.06184ae35570565b880c7c90876c522f986...	11.03.2020 10:08	JSO	
autoupdate	11.03.2020 10:08	Dat	
autoupdate	11.03.2020 10:08	Text	
error	11.03.2020 11:03	Text	
error.log.2020-03-11	11.03.2020 11:09	202	
lastrun	11.03.2020 11:09	Dat	
version	11.03.2020 10:08	Dat	

## Verwandte Artikel

- [LvS Display / VIVASECUR Schnittstelle](#)
- [Einsätze zusammenführen](#)
- [Zusätzliche API Dokumentation](#)
- [v2/using-vehicles](#)
- [v2/pull](#)

