

Nutzerhandbuch Transparenzsoftware „Chargy“ Live-Medium

 Datensatz
laden

 Datensatz
einfügen

Falsche Daten, falsche Signaturen oder sonstige Fragen?
Treten Sie mit uns in Kontakt:

 Mängel melden
 info@chargeit-mobility.com
 +49 (0) 9321 2680 700
 [Chargy Open Source Repository](#)

Inhalt

1. Verfügbarkeit.....	3
2. Anforderungen und Eigenschaften.....	3
3. Schreibschutz	3
4. Sicherheit in der Anwendung	3
5. Bootvorgang	3
6. Überprüfbarkeit	4
7. Bibliotheken.....	5

Dokumenten-Version:
1.0.0

Transparenzsoftware-Version
1.0.0

Live-Medium-Version
1.0.0

1. Verfügbarkeit

Das Live-Medium kann als DVD oder USB-Stick von chargeIT mobility bezogen werden. Laden Sie dieses von unserer Homepage herunter (siehe letzte Seite) oder fordern Sie es von unserem Service-Team (siehe letzte Seite) an. Überprüfen Sie anschließend zu Ihrer eigenen Sicherheit den Hash-Wert des Mediums (siehe Abschnitt „Überprüfbarkeit“).

2. Anforderungen und Eigenschaften

Das Live-Medium beinhaltet das Betriebssystem Ubuntu (19.04) auf dem die rechtlich relevante chargeIT Transparenzsoftware installiert ist. Es sind keine weiteren Betriebssysteme oder Applikationen, welche nicht für einen Betrieb der Transparenzsoftware notwendig sind, auf dem Live-Medium installiert. Zum Verwenden des Live-Mediums wird ein betriebsbereiter Host-Rechner mit Laufwerk oder USB-Port benötigt. An den Host-Rechner werden keine weiteren Anforderungen an Hardware, Software oder Absicherungsmaßnahmen gestellt.

3. Schreibschutz

Auf Grund der technischen Grundlagen von CD- bzw. DVD-Images ist das Live-Medium dauerhaft schreibgeschützt.

4. Sicherheit in der Anwendung

Das Ausführen oder Nachladen von Fremdsoftware aus anderen Datenspeichern ist nicht ohne weiteres möglich, da dem Nutzer nach dem Starten des Live-Mediums nur eingeschränkte Rechte vom Betriebssystem (Linux) bereitgestellt werden.

Außerhalb der chargeIT Software-Entwicklung kann das Live-Medium nicht administrativ verändert werden ohne, dass diese Veränderung zu einer Veränderung des Hash-Wertes und der digitalen Signatur des Live-Mediums führen würde.

5. Bootvorgang

Das Live-Medium kann auf eine DVD gebrannt oder auf einen USB-Stick kopiert werden und vor dem Start des Host-Rechners in diesem eingesteckt bzw. eingeschoben sein. Alternativ kann das Live-Medium auch in einem virtualisierten Rechner (VirtualBox, Hyper-V, VMWare, ...) gestartet werden. Beim Start des Host-Rechners wird das Live-Medium gebootet. Das Linux-Live-Betriebssystem wird gestartet und im Anschluss öffnet sich automatisch die Transparenzsoftware.

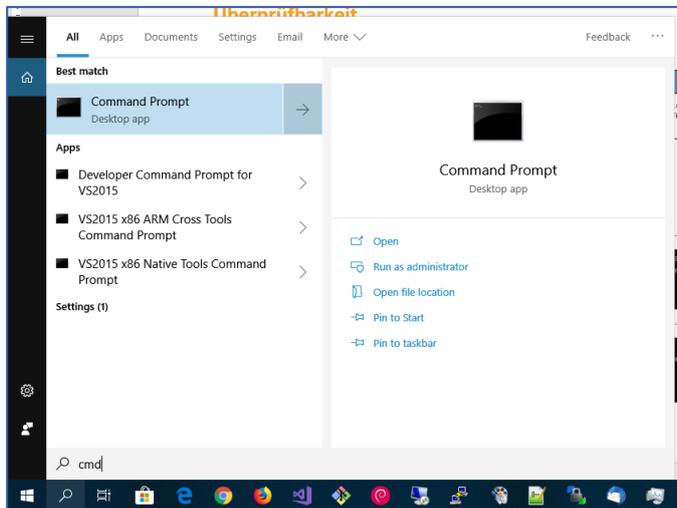
6. Überprüfbarkeit

Das Live-Medium als Datenträger kann über den SHA512-Hashwert überprüft werden:

Dateiname	SHA512 Hashwert
Chargy Transparenzsoftware Live v1.0.0.iso	58e9af06 c3dcb29a 48e5fae4 23f94867 cf95d34c 51997e64 a7e46e00 ea55cb1b 77b293fa 70ba65f9 f697349c 6dcd99b3 e17a6168 1173b768 0e3f814b c3938f5f

Die SHA512-Hashwerte können unter Windows beispielsweise wie folgt überprüft werden:

Öffnen Sie zunächst eine Kommandozeile via „Suchen“ und tippen Sie „cmd“ ein.



Danach können Sie mit folgendem Befehl den Hash-Wert des Live-Mediums berechnen...

`certutil.exe -hashfile "Chargy Transparenzsoftware Live v1.0.0.iso" SHA512`

```

Command Prompt
D:\GraphDefinedFiles\OpenChargingCloud\Chargy\releases>certutil.exe -hashfile "Chargy Transparenzsoftware Live 0.28.0.iso" SHA512
SHA512 hash of Chargy Transparenzsoftware Live 0.28.0.iso:
df3597fa5f2bd2491e168d8e96cbd4a0a7356824b4bf2b4f1d61e78f2b53840b3ba82c19e552b423c65c98528c079bed22a8dc1508f0eb44f28df357da13d9f
CertUtil: -hashfile command completed successfully.

D:\GraphDefinedFiles\OpenChargingCloud\Chargy\releases>
  
```

7. Bibliotheken

Die Transparenzsoftware verwendet die hier tabellarisch gelisteten Bibliotheken. Diese sind auch in der Transparenzsoftware einsehbar, indem die Informationsansicht über das Fragezeichen-Symbol im oberen rechten Bildschirmrand geöffnet wird. Diese dürfen nicht von den hier aufgeführten Versionen abweichen.



Bibliothek	Version	Verwendung
Chargy	1.0.0	Chargy Open Source Transparenzsoftware
Electron	5.0.6	Framework für Graphical User Interfaces
Electron Builder	20.44.4	Software Installer
Chromium	73.0.3683.121	Webbrowser für Graphical User Interfaces
Node.js	12.0.0	Programmier-Framework
OpenSSL	1.1.0	Softwarebibliothek für Verschlüsselungs-Algorithmen
TypeScript	3.5.2	Programmiersprache
elliptic	6.5.0	Softwarebibliothek für Elliptische Kurven
moment	2.24.0	Softwarebibliothek für Datum und Zeit
Leaflet	1.5.1	Softwarebibliothek für digitale Landkarten
Chart.js	2.8.0	Softwarebibliothek für Diagramme
SASS	1.22.1	Stylesheets für für Graphical User Interfaces
FontAwesome	5.9.0	Open Source Zeichen und Fonts



Member of

HOCH
REIN

GROUP

Tel +49 (0) 9321 2680 700
Fax +49 (0) 9321 2680 9700
info@chargeIT-mobility.com

Geschäftsführer:
Sebastian Bachmann
Guido Gerlach

[chargeIT mobility GmbH](http://chargeIT-mobility.com) | Steigweg 24 | 97318 Kitzingen | www.chargeIT-mobility.com