



GOVERNIKUS  
COM **VIBILIA**®



## Release Notes Governikus COM Vibia best MSI-Installer

Die Software Governikus COM Vibia wird u.a. über ein Installationsprogramm („**Installer**“) als .MSI-Paket bereitgestellt.

Das Installationsprogramm beinhaltet ein Updateprogramm ("**Governikus-Updater**"), mit dessen Hilfe die Software Governikus COM Vibia vom Downloadserver der Governikus KG auf den Rechner heruntergeladen und bei späteren Starts aktualisiert werden kann. Außerdem liefert diese eine **Java Laufzeitumgebung** (JRE bzw. JDK) mit. Diese Installation beeinflusst andere, bereits auf dem Computer installierte Java-Versionen und Programme nicht. Das JRE bzw. JDK wird in ein eigenes Verzeichnis installiert und ist damit unabhängig von anderen Java-Versionen, Java-Pfadangaben und Umgebungsvariablen auf demselben Rechner. Eine Aktualisierung des mitgelieferten JRE bzw. JDK erfolgt, sobald für die Software sicherheitsrelevante Probleme festgestellt und mit einem neuen Java-Patch korrigiert werden müssen.

### 1 Version 3.2.3

Veröffentlichung Produktivversion: 27.02.2024

#### Enthaltene Komponenten

- Im Installer gekapseltes Java: OpenJDK Version **17.0.10**
- Governikus-Updater Version: 3.2.2

#### Änderungen am Installationsprogramm (.msi-Installer)

- **Entfernen der Datei „STARTLOCK“:** Bisher wird die Datei im Programmordner (ProgramData) geschrieben, wenn die Anwendung gestartet wird. Da der Wunsch besteht, die Anwendung mehrfach starten zu können, wird die Datei STARTLOCK künftig nicht mehr geschrieben. Damit wird auch der Betrieb in Terminalservern erleichtert.
- **Bereitstellung als 64-Bit-Windows-Installer Paket**
- **Aktualisierung der verwendeten Java-Version** auf OpenJDK Version 17.0.10.
- Aktualisierung Graal VM/JavaScript/Truffle 22.3.5

### 2 Version 3.2.1

Veröffentlichung Produktivversion: 17.10.2023

#### Enthaltene Komponenten

- Im Installer gekapseltes Java: OpenJDK Version 11.0.20
- Governikus-Updater Version: 3.2.1

## Änderungen am Installationsprogramm (.msi-Installer)

- **Umgang mit Java Standardeinstellung (Path):** Bei einigen Nutzenden gab es aufgrund von konkurrierenden Zugriffen verschiedener Java-Installationen auf den Java-Standardpfad Probleme mit dem Betrieb der Anwendung. Daher wurde der Umgang mit dem Java-Standardpfad in COM Vibilia so angepasst, dass fremde Java-Installationen den Betrieb der Software nicht stören.
- **Aktualisierung der verwendeten Java-Version** auf OpenJDK Version 11.0.20
- **Auswertung von PAC-Dateien:** Nutzung einer neuen Bibliothek zur Auswertung von PAC-Dateien. Die bisher verwendete Bibliothek ist abgekündigt und wird durch eine Bibliothek, die ab Java 17 unterstützt wird, ausgetauscht.

## 3 Version 3.0.7

Veröffentlichung Installer für Produktivversion: 15.02.2023

### Enthaltene Komponenten

- Im Installer gekapseltes Java: OpenJDK Version 11.0.18
- Governikus-Updater Version: 3.0.7

## Änderungen am Installationsprogramm (.msi-Installer)

- **Aktualisierung der verwendeten Java-Version** auf OpenJDK Version 11.0.18
- **Verbesserung im Umgang mit Proxy und PAC-Dateien:** Bevor COM Vibilia das erste Mal gestartet werden kann, muss die Anwendung über den Governikus Updater komplett heruntergeladen werden. Mit dem Governikus Updater werden die Proxy bzw. PAC-Einstellungen aus den Systemeinstellungen des Nutzers ausgelesen und in die Java-Properties übernommen. Dabei folgt das automatische Laden der Einstellungen im Updater der folgenden Priorität:
  - **Java-Properties:** Die erste Priorität bilden die Java-Properties. Diese können in der .ini-Datei gesetzt werden. Sind diese gesetzt, werden die Systemeinstellungen ignoriert.
  - **PAC-Datei:** Die nächste Option bei der Verbindung über einen Proxy bildet die PAC-Datei.
  - **Fest definierter Proxy in Windows:** An letzter Stelle steht der fest definierte Proxy in Windows. Die Daten werden in die Java-Properties übernommen und an COM Vibilia weitergegeben.

Sind Java-Properties oder ein fester Proxy in Windows gesetzt, werden diese beim Start an COM Vibilia übergeben.

## **4 Version 3.0.5 (Initialversion beSt)**

### **Veröffentlichungstermin**

Veröffentlichung Produktivversion: Dezember 2022

### **Enthaltene Komponenten**

- Im Installer gekapseltes Java: OpenJDK Version 11.0.16
- Governikus-Updater Version: 3.0.5

### **Änderungen am Installationsprogramm (.msi-Installer)**

- Aktualisierung des Installers auf eine aktuelle Java-Version aufgrund der Meldung einer Schwachstelle CVE-2022-34169 (Die Schwachstelle bezieht sich auf XSLT-Abfragen) in Java.