



Digitale Schultasche Informatikstick 2018

Auflistung der installierten Software

Informatikstick 2018 IP: 192.168.178.34

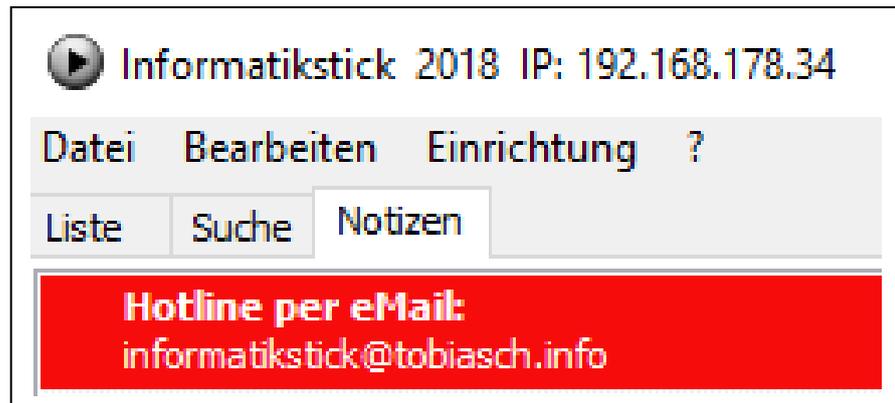
Datei Bearbeiten Einrichtung ?

Liste Suche Notizen

- EigeneDateien
- Hilfe_und_Dokumentation
- Datenbanktreiber
- Visual Basic Programmierung
2 Einträge
 - SharpDeveop 4.4.2
 - VB-Projekte kopieren und umbenennen
- Java Programmierung
6 Einträge
 - BlueJ 4.12
 - Greenfoot 3.1.0
 - Java-Editor 13.38
 - Eclipse 4.6.3 Neon
 - Violet UML 2.1.0
 - db4o Objectmanager
- Webserver
9 Einträge
 - Apache 2.4.78 starten (PHP 7.1.10)
 - Apache stoppen
 - Tomcat 7.0.56 starten
 - Tomcat stoppen
 - Xampp Control

- Local Tunnel Manager
- Opera Browser 50.0
- WordPress 4.9.2
- WordPress Projekte verwalten
- Datenbank MariaDB 10.1.28
8 Einträge
 - Xampp 7.1.10 - Setup
 - MySQL starten
 - MySQL stoppen
 - MySQLDatensicherung
 - MySQL Query Browser
 - MySQL Workbench 6.3.7
 - Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable Setup
 - Microsoft .NET Framework 4 Setup
- Tools
11 Einträge
 - FileZillaServer 0.9.41 starten
 - FileZillaServer stoppen
 - WinSCP 5.11.2
 - Struktogrammer 97.05
 - PsPad 4.6.1
 - Notepad++ 7.5.1
 - Filius 1.7.2
 - Hex Editor XVI32
 - VLC Media Player Portable 2.2.2
 - Dia 0.97.2
 - Libre Office 5.4.3.2

Dokumentation zum Informatikstick S18



1. Installation

Der Speicherplatzbedarf für den Informatikstick 2018 liegt bei ca 3 GB im entpackten Zustand.

Das Installations-Verzeichnis S18 mit all den darin enthaltenen Dateien und Unterverzeichnissen kann in jeden beliebigen Ordner und jedes beliebige Laufwerk kopiert werden. Weil die Verzeichnisstruktur gerade in XAMPP sehr viele Ebenen aufweist und so die Pfade recht lang werden, wurde der Verzeichnisname von bisher Informatikstick201x zu S18 verkürzt. Aus dem gleichen Grunde sollte dieses Verzeichnis nicht zu tief in eine Pfadstruktur auf Ihrem USB - Stick kopiert werden. Es wird empfohlen, das Verzeichnis direkt ins Root-Verzeichnis zu kopieren.

Wie auch in der vorherigen Version so wird auch wieder in dieser Version die lokale IP-Adresse in der Kopfzeile des Startmenüs angezeigt wird. Diese kann auch als Adresse bei Verwendung des mySQL- Servers, des Filezilla – Servers, aber auch bei Apache und Tomcat benutzt werden und somit auch bei WordPress. Auf diese Art ist auch ein Zugriff auf diese lokalen Server über das LAN von anderen Rechnern aus möglich.

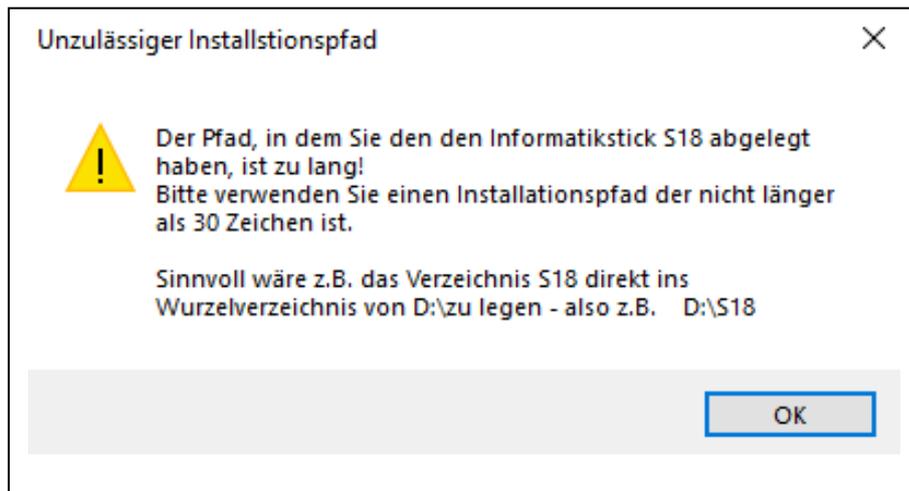
2. Start



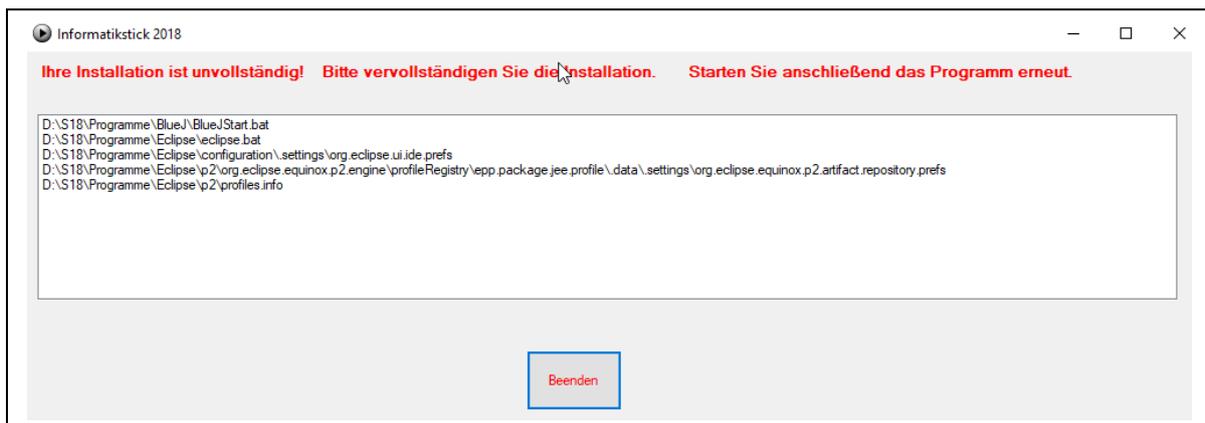
Bitte starten Sie das Menü ausschließlich über einen Doppelklick auf die Datei Start.exe im Verzeichnis S18.

Bitte starten Sie die einzelnen Anwendungen ausschließlich über das Menu.

Sollten Sie als Ablageort nicht ein Root-Verzeichnis, sondern ein zu tief liegendes Verzeichnis gewählt haben, wodurch die Funktionsfähigkeit gestört wird, so erhalten Sie eine Fehlermeldung beim Start wie diese:



Der Informatikstick ist darauf ausgelegt, dass er nur vollständig installiert genutzt werden kann. Denn nur dann kann die jeweils individuelle Anpassung an die Laufwerks und Ordnerstruktur während des Startvorgangs auch vollständig vorgenommen werden. Sollten Sie einzelne Programme oder auch Programmteile bei der Installation nicht mitkopiert haben, so werden Sie z.B. eine solche Meldung erhalten:



Sie können dann entweder gezielt die als fehlend bemängelten Dateien nachinstallieren. Besser wird es jedoch sein, nochmals die originale heruntergeladene Zip-Datei zu entpacken.

3. Wenn Programme nicht starten

- **MySQL / Apache:** Sollte MySQL oder Apache nicht richtig starten so muss zuvor Xampp-Setup gestartet werden. Es erscheint ein schwarzes Fenster an dessen unteren Rand folgender Eintrag steht:

```
1) Refresh now! <Jetzt aktualisieren!>
x) Exit <Beenden>
```

Geben Sie die Ziffer 1 ein und drücken Sie die Entertaste. Nach kurzer Zeit sind die erforderlichen Dateien angepasst und es erscheint die Meldung:

Das Fenster schließt nach dem nächsten Tastendruck.

```
#### Have fun with ApacheFriends XAMPP!  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

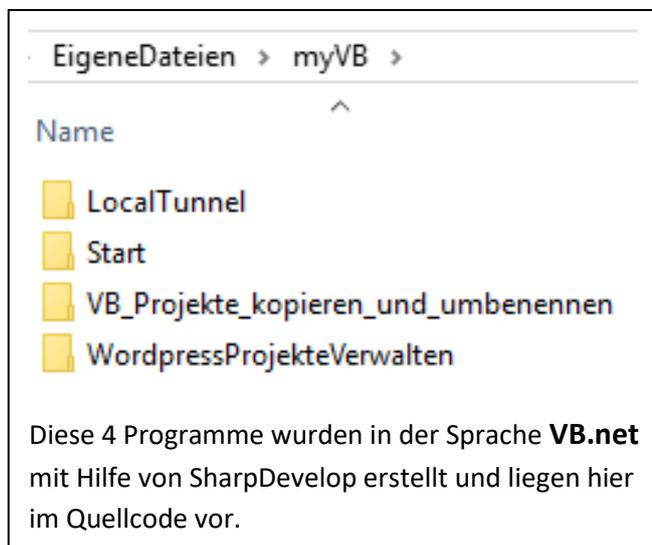
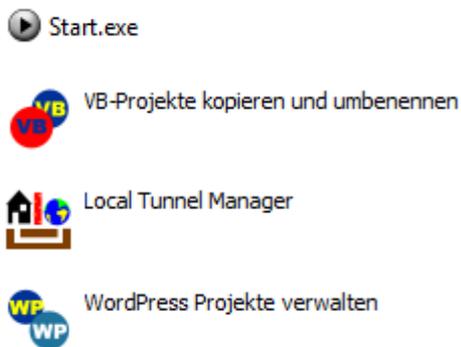
Wenn die Anpassungen schon vorher erfolgt sind dann erscheint diese Meldung:

```
Sorry, but ... nothing to do!  
Drücken Sie eine beliebige Taste . . .
```

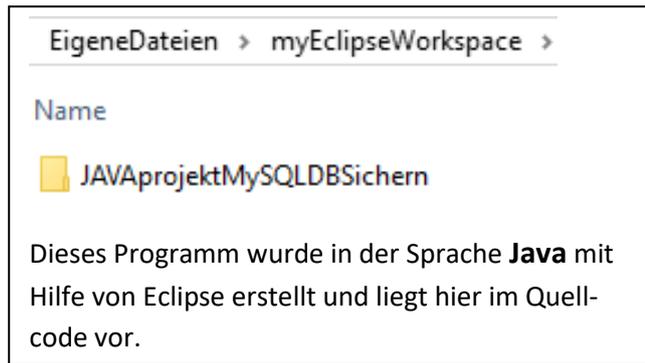
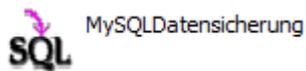
- **MySQL-Workbench:** Sollte die Workbench nicht starten, so ist es erforderlich, dass auf dem Rechner zuvor diese beiden Programme installiert werden:
 - Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable
 - Microsoft .NET Framework 4Benutzen Sie dazu die beiden Menüeinträge.

4. Programme selbst anpassen

Beim Informatikstick 2018 kommen insgesamt 5 selbst erstellte Programme zum Einsatz:



sowie



Wenn Sie die Notwendigkeit sehen, eventuell vorhandene Fehler zu korrigieren oder fehlende Funktionen zu ergänzen, so dürfen Sie das gerne tun. Damit auch andere Nutzer von Ihren Verbesserungen profitieren, bitte ich Sie, mich über die Änderungen zu informieren und mir den geänderten Quellcode zu schicken. Gerne bin ich bereit, diesen dann gegebenenfalls auch in der zum Download auf dem Landesbildungsserver bereitgestellten Zip-Datei zu implementieren.

Für sonstige Fragen oder Anregungen rund um den Informatikstick 2018 stehe ich gerne zur Verfügung. Senden Sie mir Ihre Anliegen am besten per eMail an

informatikstick@tobiasch.info

Ich wünsche Ihnen ein erfolgreiches Arbeiten mit dem Informatikstick 2018

Hartmut Tobiasch
Landesinstitut für Schulentwicklung Stuttgart
Johann-Philipp-Palm Schule Schorndorf