

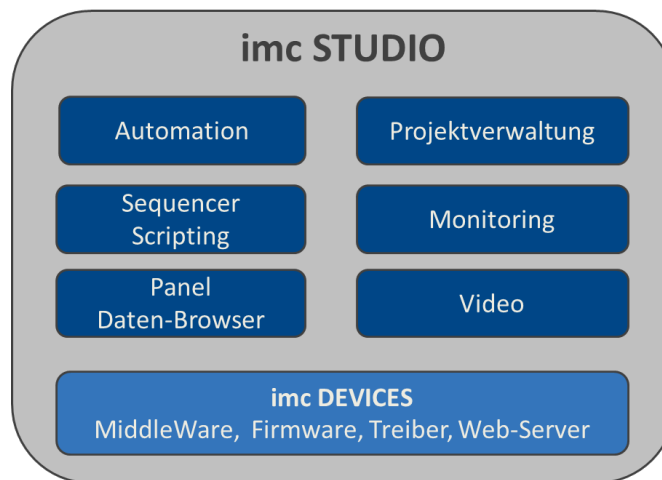
imc STUDIO vs. imc DEVICES

imc STUDIO ist die aktuelle Bedien- und Mess-Software für imc Messgeräte wie z.B. die imc CRONOS Geräte-Familie, imc SPARTAN, imc C-SERIE oder imc BUSDAQ.

Die Software wird auf dem PC installiert. Die Installation umfasst neben der PC-Software auch Komponenten, wie z.B. Geräte-Treiber und Firmware. Diese werden mittels Firmware-Update auf die imc Geräte geladen. Andere dienen als sogenannte "Middleware" als Schnittstelle zwischen Geräte- und PC-Komponenten.

imc DEVICES als Treiber-Paket für imc STUDIO

Die Treiber und Firmware-Komponenten sind unter der Bezeichnung "imc DEVICES" zusammengefasst bzw. sind in diesem enthalten. Damit ist imc DEVICES eine notwendige Voraussetzung für den Betrieb von imc STUDIO.



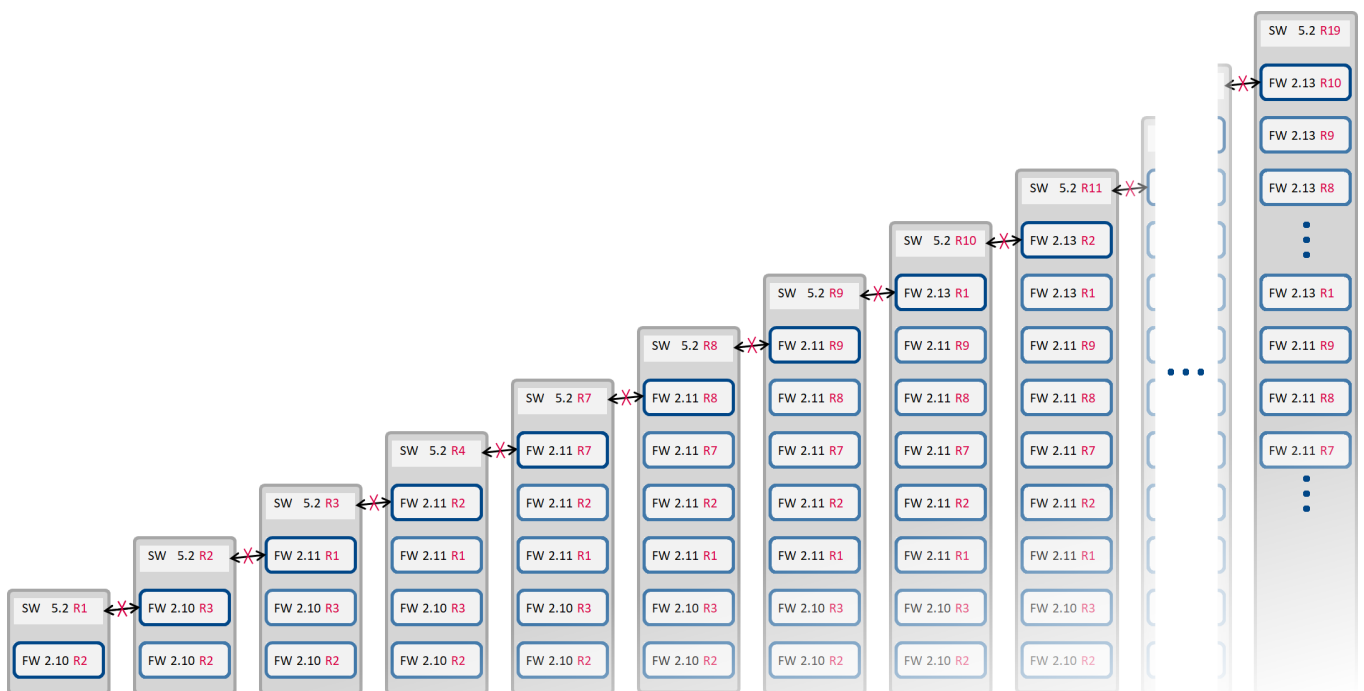
Kompatibilitäten zwischen imc STUDIO und imc DEVICES

In Bezug auf die Verwendung von imc DEVICES als Geräte-Treiber gibt es eine klare Zuordnung, was die Kompatibilität von Versionen bzw. Versionsgruppen angeht:

imc STUDIO Version	zugeordnet Firmwaregruppe	Zusätzlich kompatibel
5.0R1	2.8R5	2.8R3
5.0R3	2.8R7	2.8R3, 2.8R5
5.0R5+	2.9	2.8R3, 2.8R5, 2.8R7
5.2R1-R2	2.10	
5.2R3-R9	2.11	2.10
5.2R10+	2.13	2.10, 2.11
...	...	

Für die Version 5.0 gilt: Die zugeordnete Gruppe und alle älteren **Gruppen bis 2.8R3** sind kompatibel zur verwendeten imc STUDIO-Version.

Für die Version 5.2 gilt: Die zugeordnete Gruppe und alle älteren **Gruppen bis 2.10** sind kompatibel zur verwendeten imc STUDIO-Version.



Parallelbetrieb

Ab imc STUDIO 4.0 ist es möglich, mit mehreren Gruppen der imc DEVICES gleichzeitig bzw. parallel zu arbeiten. Das kann in Sonderfällen beim Betrieb von mehreren Geräten relevant oder angeraten sein.

Installation

Komponenten der Produkt-DVD

Bei der Installation von imc STUDIO vom Datenträger (DVD) oder nach Download des kompletten Installations-Pakets werden neben dem eigentlichen Kern-Produkt auch weitere Zusatzkomponenten installiert. Dazu gehört insbesondere eine aktuelle und passende Version des Treiberpakets imc DEVICES. Weitere globale Systemkomponenten, die auch von anderen imc Produkten verwendet werden (wie z.B. Kurvenfenster etc.) sind unter dem Paketnamen "imc Shared Components" zusammengefasst.

Im Zuge des Installationsvorgangs kann ausgewählt werden, ob die zu installierenden Komponenten automatisch oder individuell ausgewählt werden sollen.

Update-Installation und Deinstallation

Bei einer Update-Installation, bei der eine bestehende ältere Version durch eine aktuelle ersetzt werden soll, ist es empfohlen, die ältere Version zu deinstallieren. Bei diesem Vorgang wird jedoch bewusst die zugehörige ältere Version des Treiberpakets imc DEVICES nicht automatisch mit deinstalliert.

Hinweis

Damit imc STUDIO auch aktuelle Treiber und Firmware verwendet, deinstallieren Sie bitte wenn möglich vorhandene ältere Versionen von imc DEVICES. Dies kann auch nachträglich nach abgeschlossener Installation von imc STUDIO, über die Windows Systemsteuerung erfolgen.

Erkennung und Anzeige der verwendeten Versionen

In der "liesmich.txt", welche dem Installationspaket beiliegt, sind ausführlich sämtliche Komponenten mit ihren Versionsnummern und Erstellungsdaten aufgeführt.

Im Zweifel, ist über den Info-Dialog des laufenden imc STUDIO erkennbar, welche aktuelle Version von imc DEVICES mit imc STUDIO gemeinsam installiert wurde.

Darüber hinaus kann über den Dialog "Geräteeigenschaften" für ein aktuell verbundenes Gerät kontrolliert werden, ob diese Treiberversion auch tatsächlich in das Gerät geladen wurde. Sofern sich nur eine einzige (aktuelle) Version von imc DEVICES auf dem Computer befindet, wird beim Vorbereiten der Konfiguration dann stets sichergestellt, dass diese (per Firmware-Update) auf das Gerät gebracht wird.

Nomenklatur der Datenträger und Installationspakete

Aus den beschriebenen Zusammenhängen bezüglich der Software-Komponenten von imc STUDIO ergibt sich die Notwendigkeit eine detaillierte und strukturierte Versionskennung zu pflegen.

Der Datenträger bzw. das Downloadpaket enthält daher zunächst eine Version von z.B. imc STUDIO 5.2R11 die durch ihr Build-Datum eindeutig gekennzeichnet ist.

Weiterhin ist die zugeordnete Version von z.B. imc DEVICES 2.13R2 relevant, welche ein eigenständiges (oft unterschiedliches) Build-Datum aufweist.

Weitere Zusätze werden dann durch die Kategorie "AddOn" mit einem weiteren eindeutigen Datum gekennzeichnet, z.B.: imc STUDIO 5.2R11 2019-09-06 AddOn 2019-10-22. Änderungen an imc DEVICES, z.B. Firmware-Patches werden in der AddOn_Info.txt gelistet bzw. erläutert.

Wenn Sie Probleme oder Fragen haben, hilft Ihnen unser Kundendienst bzw. unsere Hotline gern weiter:

imc Test & Measurement GmbH

Hotline: **+49 30 467090-26**

E-Mail: hotline@imc-tm.de

Internet: www.imc-tm.de

Internationale Vertriebspartner

Die internationalen Vertriebspartner finden Sie im Internet unter www.imc-tm.de/distributoren/.