



TECHNISCHE MITTEILUNG

# SEMSY<sup>®</sup> COMPACT

## NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN

SOFTWARE VERSION 5.2.23

Copyright © 2022 Dallmeier electronic GmbH & Co.KG

Die Vervielfältigung, Verbreitung und Nutzung dieses Dokuments sowie die Weitergabe seines Inhalts an Dritte ohne ausdrückliche Genehmigung ist untersagt. Täter werden für die Zahlung von Schadenersatz haftbar gemacht.

Alle Rechte für den Fall der Erteilung eines Patents, Gebrauchsmusters oder Designs vorbehalten.

Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Vermögensschäden, die durch geringfügige Mängel des Produkts oder der Dokumentation, z.B. Druck- oder Rechtschreibfehler, entstehen und nicht durch Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit des Herstellers verursacht wurden.

Die Abbildungen in diesem Dokument können vom tatsächlichen Produkt abweichen.  
Technische Änderungen vorbehalten.

Alle mit ® gekennzeichneten Marken sind eingetragene Marken von Dallmeier.

Marken Dritter werden nur zu Informationszwecken genannt.  
Dallmeier respektiert das geistige Eigentum Dritter und ist stets bemüht, die vollständige Identifizierung von Marken Dritter und die Angabe des jeweiligen Rechteinhabers sicherzustellen. Für den Fall, dass Schutzrechte nicht gesondert angegeben werden, ist dieser Umstand kein Grund zur Annahme, dass die jeweilige Marke ungeschützt ist.

# ZUSAMMENFASSUNG

Dieses Dokument beinhaltet Informationen über Neuerungen und Änderungen, die mit der aktuellen Software-Version eingeführt werden. Abschließend gibt das Dokument eine Übersicht über die wesentlichen Neuerungen und Änderungen der verschiedenen Software-Versionen.

# GÜLTIGKEIT

Dieses Dokument ist gültig für die Software SeMSy® Compact.

# KOMPATIBILITÄT

Nach dem Update auf die aktuelle Software-Version ist die Appliance mit folgender Hard- und Software kompatibel:

- SeMSy® Recording Server V10 ab Version 10.x.1
- SMAVIA Recording Server V9 ab Version 9.x.10
- SMAVIA Recording Server V8 ab Version 8.x.12
- Betriebssystem Microsoft Windows 10 (64 Bit)
- NVIDIA Treiber ab Version 456.38



### **Software Download**

*Die aktuelle Version von SeMSy® Compact steht im Download-Center auf [www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com) zur Verfügung.*

# ALLGEMEINE HINWEISE

Beachten Sie, dass

- dieses Update kostenfrei ist.
- die Änderungen in diesem Dokument nur allgemein beschrieben werden.
- die Nutzung mancher Funktionen eine kostenpflichtige Lizenz erfordern kann.
- die Dallmeier Support Hot-line für weitergehende Fragen immer zur Verfügung steht.

# VORBEREITUNG

Vor der Installation von SeMSy® Compact sollte der Treiber der Grafikkarten aktualisiert werden. Dieser ist nicht für die Installation selbst erforderlich, aber für den anschließenden ersten Start von SeMSy® Compact und den laufenden Betrieb. Die erforderliche Version 456.38 des NVIDIA Treibers kann über das Internet bezogen werden, beispielsweise unter <https://www.nvidia.com/en-us/drivers/results/163532/>.

# UPDATE

SeMSy® Compact wird nur als Vollinstallation angeboten. Eine ältere Version kann durch Installation in das bestehende Installationsverzeichnis aktualisiert werden, wobei die Konfiguration übernommen wird. Wenn die Default-Einstellungen der neuen Version verwendet werden sollen, muß die alte Version deinstalliert und das Installationsverzeichnis gelöscht werden.

# INSTALLATION

Die Installation von SeMSy® Compact muß von einem Benutzer mit Administrator-Rechten für das Betriebssystem durchgeführt werden. Nach der Installation muß SeMSy® Compact zumindest ein mal von diesem Administrator gestartet werden, damit die erforderlichen Einträge in die Windows-Registry geschrieben werden und dann auch für Benutzer ohne Administrator-Rechte zur Verfügung stehen.

# DOWNGRADE

SeMSy® Compact führt mit der Version 5.2.3 (und damit auch in 5.2.23) eine neue Verschlüsselung der Konfigurationsdatei **ProgramData.bin** ein. Wenn nach der Installation von Version 5.2.3 (5.2.23) auf die alte Version 5.1.19 zurück gewechselt werden soll, muß die Konfigurationsdatei zunächst exportiert werden (**Konfiguration -> Import/Export**). Nach der Installation von Version 5.1.19 kann die Datei dann entsprechend importiert werden.

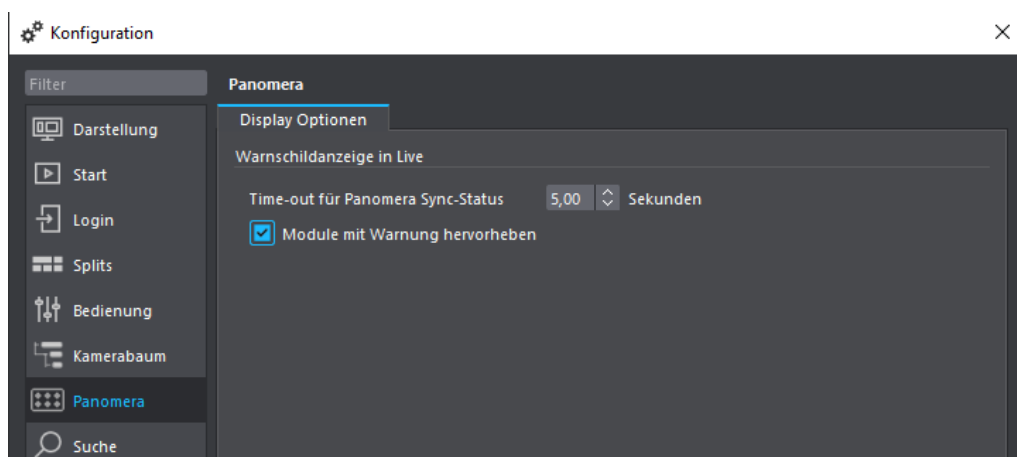
# NEUERUNGEN UND ÄNDERUNGEN

## PANOMERA® LIVE WARNUNG

**Beschreibung** SeMSy® Compact erlaubt die Anzeige des Übersichtsmoduls von Panomera® Systemen aber auch die Anzeige aller Module (bis zu acht) in einzelnen Splits.

Die vorherige Version von SeMSy® Compact war bereits mit einer Funktion für die Überwachung der Live-Anzeige des Übersichtsmoduls ausgestattet. Bei einer temporären Netzwerkstörung (z. B. Spanning Tree, Burst) und dem einhergehenden Abbruch des Live-Streams wird eine entsprechende Warnung im verbleibenden Bild des Splits angezeigt.

Ab der aktuellen Version von SeMSy® Compact kann diese Live-Überwachung auch auf die in einzelnen Splits angezeigten Module ausgeweitet werden. Diese Einstellung wird im Dialog **Konfiguration** in der Sektion **Panomera** vorgenommen.



Beachten Sie, dass eine minimale Ausfalldauer der Netzwerkverbindung (Time-out) bis zur Anzeige der Warnung eingestellt werden kann. Dieser Zeitraum ermöglicht es sehr kurze Ausfälle abzufangen und ist für das Übersichtsmodul und die einzelnen Module gleichsam gültig.

## SMARTFINDER FÜR FISHEYE KAMERAS

**Beschreibung** Die SmartFinder Funktion von SeMSy® Compact wurden in der aktuellen Version bereits für die Auswertung der KI-Analysedaten der nächsten Fisheye Kamera-Serie (DOMERA®) vorbereitet. Die von der Kamera gelieferten Objekt-Typen und Ereignisse können wie gewohnt gefiltert und für die Anzeige der entsprechenden Aufnahmen ausgewählt werden.

---

## DIGITALE PTZ STEUERUNG

---

**Beschreibung** Für die aktuelle Version von SeMSy® Compact wurde die Funktion Digitale PTZ Steuerung optisch überarbeitet und an die entsprechende Funktion der HEMISPHERE® SeMSy® Workstation Software angepasst. Die grundlegende Funktionsweise der Steuerung von PTZ- und Fisheye- Kameras oder Panomera® W Systemen verbleibt unverändert.

---

## EINBLENDUNG ANALYTIK KONFIDENZ

---

**Beschreibung** SeMSy® Compact wurden in der aktuellen Version bereits für die Anzeige der KI-Analysedaten der nächsten Kamera-Serie (DOMERA®) erweitert. Neben der bereits bekannten Ausgabe von beispielsweise Objekttypen im angezeigten Bild kann jetzt auch die Anzeige der **Konfidenz** der Analytik im Dialog **VCA Anzeige Einstellungen** aktiviert werden.

Mit der **Konfidenz** gibt die Analytik in einem Wertebereich von 0,0 bis 1,0 an, wie sehr sie selbst der Klassifizierung (z. B. Person) eines erkannten Objekts „vertraut“. Je höher der Wert ist, desto sicherer ist die Analytik dass die Klassifizierung korrekt ist.

Die Interpretation der **Konfidenz** ist nicht ganz trivial. Der ausgegebene Wert kann nicht als Prozentsatz für die korrekte Klassifizierung interpretiert werden. Er dient als Vergleichswert: Bei einer doppelt so hohen Konfidenz ist sich die Analytik doppelt so sicher, richtig zu liegen.

---

## NEUE ANZEIGEFUNKTIONEN

---

**Beschreibung** SeMSy® Compact wurden in der aktuellen Version mit zwei optionalen Anzeigefunktionen ausgestattet.

Die optionale Funktion **Combined Panomera® View** unterstützt Panomera® Systeme, die durch Anpassung und Verknüpfung der zugehörigen Geometriedaten kombiniert wurden. Diese erlaubt die Anzeige des Bildmaterials (Live und Playback) als Gesamtbild in einem Split-Fenster.

Die optionale Funktion **Monitorwall** erlaubt es ein einzelnes Split-Fenster über mehrere physikalische Monitor auf zu ziehen. Insbesondere mit kombinierten Panomera® Systemen können somit große Bereiche auf riesigen Anzeigeflächen ausgegeben werden.

Beachten Sie, dass beide Funktionen über einen Dongle lizenziert werden, der an der Workstation angeschlossen wird.

---

## ALLGEMEINE OPTIMIERUNGEN

---

**Beschreibung** Im Zuge der allgemeinen Systemwartung wurden verschiedene Optimierungen in die aktuelle Version von SeMSy® Compact integriert:

- Spanische Übersetzung der Benutzeroberfläche integriert
- Suche mit hierarchischer Struktur der Auswahl von Objekttypen
- Anzeige der aktuellen Dongle-Lizenzen im Dialog **System Info**
- Trennung der Anzeige von Panomera® Modulen bei Start eines Backup

# ÄNDERUNGSHISTORIE

Nachfolgend finden Sie eine tabellarische Übersicht über die wichtigsten Neuerungen und Änderungen, die mit den verschiedenen Software-Versionen eingeführt wurden.

Neue/Geänderte Funktion	Software-Version																		
	5.1.10 (2021-02-26)	5.1.19 (2021-05-05)	5.2.3 (2021-07-26)	5.2.23 (2022-02-16)															
Automatische Trennung	o	x	x	x															
Recht für manuelle Verbindungen	o	x	x	x															
OpenSSL Security-Fix CVE-2021-3450 und CVE-2021-3449	o	x	x	x															
PRemote-HD Filter optimiert	o	x	x	x															
Anzeige von externen Split-Views optimiert	o	x	x	x															
Suche in definiertem Zeitraum an mehreren Tagen	o	o	x	x															
Suche mit Filter für Objektgröße	o	o	x	x															
Anzeige von Suchkriterien mit Tooltip	o	o	x	x															
Benutzerrechte für Kamera- und Spurauswahl	o	o	x	x															
Individuelle Verschlüsselung der Konfigurationsdaten	o	o	x	x															
Integration Panomera® Streaming Server III	o	o	x	x															
Panomera® Live Warnung	o	o	o	x															
SmartFinder für DOMERA® Fisheye Kameras	o	o	o	x															
Einblendung Analytik Konfidenz	o	o	o	x															
Combined Panomera® View und Monitorwall	o	o	o	x															

x = Neue/geänderte Funktion in der Software-Version verfügbar

o = Neue/geänderte Funktion nicht in der Software-Version verfügbar



[ D I E S E   S E I T E   W U R D E   A B S I C H T L I C H   L E E R   G E L A S S E N ]

[ D I E S E   S E I T E   W U R D E   A B S I C H T L I C H   L E E R   G E L A S S E N ]

[ D I E S E   S E I T E   W U R D E   A B S I C H T L I C H   L E E R   G E L A S S E N ]



HEAD & ACCOUNTS OFFICE

Dallmeier electronic GmbH & Co.KG  
Bahnhofstr. 16  
93047 Regensburg  
Germany

tel +49 941 8700 0  
fax +49 941 8700 180  
mail [info@dallmeier.com](mailto:info@dallmeier.com)

[www.dallmeier.com](http://www.dallmeier.com)