

# Zusammenfassung Experte

## 4.1.0 / 4.1.1–4.5.0

Dieses Dokument umfasst die Veränderungen zwischen der Version Experte 4.1.0 zu 4.1.1–4.5.0

### 4.1.0

#### QuadClient / QuadConfig

- Exportieren in iPhone / iPad / Android / QuadClient: Es kann nun gezielt ausgewählt werden, in welchem Endgeräte-Typ eine Funktion angezeigt werden soll.
- Statusanzeige: Erweiterung um LED-Symbole
- App-Aufruf: Diese Funktion ermöglicht den Aufruf fremder Apps aus der HomeServer/FacilityServer App heraus. Die Konfiguration findet im QC-Config statt. Die Anwendung des App-Aufrufs wird erst ab der HomeServer/FacilityServer-App Version 4.1 funktionsfähig.
- Bugfixing

#### Experten-Software

- Integration eines universellen 3-Byte-Datentyps (ganzzahlig 0 bis 16777215)
- Erweiterung der E-Mail-Authentifizierung um die Möglichkeit der verschlüsselten Anmeldung an einem SMTP-Server. Dazu gehören unter anderem:
  - Verbindungsmöglichkeiten
    - Unverschlüsselt
    - unverschlüsselt mit POP before SMTP
    - STARTTLS (Verschlüsselung)
    - SMTP over SSL (Verschlüsselung)
  - IP-Port Eingabe
- Bugfixing: „Stream Error“ bei der Übertragung der Firmware wurde beseitigt.

## 4.1.1–4.5.0

### QuadClient / QuadConfig

#### Neuerungen

- Steigerung der Passwortsicherheit  
Details hierzu befinden sich im Anhang des Dokuments.
- Neu: Erweiterung der QC-Config Dokumentation zum Thema „App-Aufruf“
- Funktionsvorlage: Navigation  
Die Funktionsvorlage Navigation ermöglicht ein schnelles, einfaches und an die Kundenbedürfnisse angepasstes Navigieren durch den QuadClient. Gebäudeteile und Plugins können so direkt aufgerufen werden. Hinweis: siehe Anmerkung
- Funktionsvorlage: Colorpicker  
Über die Funktionsvorlage Colorpicker kann nun auch die Farblichtsteuerung auf einfache Art und Weise erfolgen. Sie ermöglicht sowohl die RGB wie auch die RGBW Steuerung von Beleuchtungen. Hinweis: siehe Anmerkung
- Globale Bibliothek  
Die globale Bibliothek wird verwendet, um QuadConfig -Elemente aus einem Projekt zu exportieren und vollkommen identisch in einem anderen Projekt wieder zu verwenden. So lassen sich z. B. schnell ganze Gebäudestrukturen oder Quadrantenkonfigurationen projektübergreifend kopieren.
- Rekursives löschen  
Durch das rekursive Löschen ist es nun möglich, eine Funktion mit all ihren Verweisen auf einmal zu löschen. Hierfür muss die gewünschte Funktion in der Kategorie „Funktionen“ gelöscht werden.
- Baumansicht – KO: Zustandserhaltung  
Das Baumdiagramm, in dem die KO (Kommunikationsobjekte) dargestellt werden, bleibt in der zuletzt verwendeten Darstellung erhalten.

#### Verbesserung

- Überarbeitung der Konvertierungsanweisung für die Funktionsvorlage 5-20, Dimmen ohne Wertanzeige. Durch die Konvertierung wird nun für die Funktionsvorlage 5-20 die Funktionsvorlage Dimmen plus verwendet.
- Erweiterung der Funktionsvorlage 1-102, Dimmen plus. Die Funktion der Funktionsvorlage 5-20, Dimmen ohne Wertanzeige, wird nun mit der Funktionsvorlage 1-102, Dimmen plus, abgedeckt. Die Funktionsvorlage 5-20 wurde in den Bereich „Alt (nicht mehr verwenden)“ verschoben.
- Umsetzung von Maßnahmen zur Absicherung der Projektdaten und Vermeidung von Datenverlust.
- Erweiterung der Importfunktion im QuadConfig  
Automatisierter Import von Funktionsvorlagen, Plugins und Icons aus dem Projekt-Backup beim Verwenden eines Bestandsprojektes in einer neuen Version der Experten-Software bzw. des QuadConfig.

- Erweiterung der Funktionsvorlage Schalten plus 1-101  
Es gibt nun die Option, abweichende Texte bei Verwendung der Zeitschaltuhr zu parametrieren. Option: Texte Zeitschaltuhr abweichend
- Grundeinstellung der Designauswahl  
In der Grundeinstellung des QuadConfig wurde die Auswahl der aktiven und inaktiven Designs verändert. Ab Version 4.5.0:
  - Design 0 – aktiv
  - Design 1 – inaktiv
  - Design 2 – aktiv
  - Design 3 – inaktiv
  - Design 4 – aktiv
  - Design 5 – aktiv
  - Design 6 - aktiv
- Projektprüfung
  - Überarbeitete Projektprüfung, auch während der QuadConfig geöffnet ist.  
Beispiel: Änderungen an einem KO im Experten werden direkt im QuadConfig übernommen, ohne diesen neu zu starten.
  - Meldungen im Nachrichtenfenster (Fehler, Warnung, Info) sind zuverlässig und synchron, d. h. auch: keine Anzeige von („falsch positiven“) Fehlermeldungen, deren Ursachen bereits „gehoben“ sind.
- Laden / Speichern von Projekten
  - In seltenen Fällen konnte es dazu kommen, dass eine Projektdatei unvollständig gelesen wurde, z.B. durch das Laden einer defekten Funktionsvorlage. Ein anschließendes Schreiben konnte dann zum Verlust von Daten führen.
  - Die Lese- und Schreibfunktion der Projektdaten wurde überarbeitet, der Anwender wird nun auf solche Fehler hingewiesen. Das Schreiben der Projektdaten wird nur im Erfolgsfall übernommen.
  - Zusätzlich können aus dem QuadConfig Log-Files geöffnet werden, die im Fehlerfall detailliertere Hinweise auf die Ursache eines Fehlers geben können.
- Funktionsvorlage 1-107 - Rollladen Markise Dachfenster  
Die inverse Laufrichtung für Dachfenster ist als Verhalten nun auswählbar.
- Funktionsvorlage 1-103 - Heizung plus (Betriebsartumschaltung)
  - Auswahlmöglichkeit "Präsenztaaste", "Präsenzmelder".
  - Im neuen Mode "Präsenzmelder" werden die Tasten zur Betriebsartumschaltung ausgeblendet.

## Korrekturen bei Funktionsvorlagen

- Korrigiert einen Fehler, durch den in der Funktionsvorlage 5-20 „Dimmen ohne Wertanzeige“ in der HomeServer App für iPhone und iPad die Plus- und Minus-Tasten nicht dargestellt wurden.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das Abspeichern von Farben im Colorpad der Farbsteuerung nicht mehr möglich war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den in der Farbsteuerung, unter Verwendung des 3-Byte Objektes, nur Werte von 0-100 gesendet wurden, anstatt nach KNX DPT 0-255.
- Korrigiert einen Fehler, durch den in der Heizungs-Funktionsvorlage, 1-122 und 1-103, bei Betätigung der Plus- oder Minus-Taste die falsche Schrittgröße ausgeführt wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die zusammengefasste Weiß-Steuerung in der Farbsteuerung nicht möglich war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den eine nicht zutreffende Fehlermeldung in Werteingabe plus Funktionsvorlage angezeigt wird.
- Korrigiert einen Fehler in der Werteingabe plus Funktionsvorlage. Durch Deaktivierung der Option „Werteingabe zulassen“ konnten keine Nachkommastellen angezeigt werden.

- Behoben: Zeitschaltuhr - Astrofunktion - Pop-Up für Offseteinstellung Sonnenuntergang öffnet sich nicht.
- Behoben: Funktionsvorlage 1-108 - Sensor mit Grenzwert: Es war nicht möglich, negative Zahlen als Grenzwert vorzugeben.

## Korrekturen in Plug-ins

- Korrigiert einen Fehler, durch den die Verwendung des Kamera-Plugins in Kombination mit einem bestimmten Kameratyp nicht mehr möglich war.
- Behebt ein Problem, durch das kein Bild im Kamera-Plugin angezeigt wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Stunden-Darstellung im Diagramm-Plugin nicht möglich war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das TKS-Plugin auf Control 9 und Control 19 Geräten nach einem Türruf mittig dargestellt wird.
- Korrigiert einen Fehler, durch den der Inhalt des Browser-Plugins nur schwarz dargestellt wurde, wenn das Plugin bereits geöffnet war und anschließend über ein Kommunikationsobjekt erneut aufgerufen werden sollte.
- Korrigiert einen Fehler, durch den der Inhalt des Browser-Plugins nur schwarz dargestellt wurde. Dies geschah, sobald das TKS-Plugin in einem und das Browser-Plugin in einem andern Quadranten lag. Anschließend wurde bei geöffnetem Browser-Plugin ein eingehender Türruf angezeigt.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das TKS-Plugin nicht dargestellt wird, nachdem ein Neustart des Gerätes erfolgt war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Achsenbeschriftung im Diagramm-Plugin fehlerhaft war.

## Korrekturen im QuadConfig

- Behoben: Fehlverhalten beim duplizieren von Templates
- Behoben: Betriebsmodus „Standby“ und „Nacht“ im Template 1-103 Heizung Plus nur bedingt verwendbar
- Behoben: Übersetzungsfehler in Ungarisch
- Korrigiert einen Fehler, durch den eine Fehlermeldung in der Experten-Software ausgelöst wurde, wenn ein Projekt ohne QuadConfig-Konfiguration auf den HS/FS übertragen werden sollte.
- Korrigiert einen Fehler, durch den sich auf dem Slot „Sichtbarkeit im Raum/Gewerk“ Änderungen am Kommunikationsobjekt stets auf das Original und die Duplikate auswirkten, nachdem eine Funktionsvorlage dupliziert worden war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den Änderungen an Kommunikationsobjekten nicht im QuadConfig übernommen wurden, wenn der QuadConfig geschlossen war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den Änderungen am Kommunikationsobjekt von duplizierten Funktionsvorlagen erst nach einmaligem Schließen und wieder Öffnen des QuadConfig übernommen wurden.
- Korrigiert einen Fehler, durch den es zu einer Fehlermeldung kam, nachdem ein Projekt mit QC-Visualisierung in die Experten-Software importiert wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Gebäudestruktur im QuadClient nicht mehr dargestellt wurde, wenn ein Projekt importiert und ohne Änderungen im QuadConfig an den HS/FS übertragen wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den beim Duplizieren von Funktionsvorlagen die im Original aktivierte Zeitschaltuhr deaktiviert wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den beim Importieren von Funktionsvorlagen über die globale Bibliothek die verwendeten Zeitschaltuhren falsch zugeordnet wurden.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Nutzung von Min- und Max-Grenzwerten im Kommunikationsobjekt eine Warnung erzeugten.
- Korrigiert einen Fehler in der Funktionsvorlage „Schalten plus 1-101“, durch den ein falsches Symbol „Status an“ als Default verwendet wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Einstellung „Exportieren in iPhone/iPad/Android“ im Raum nicht korrekt in die „Client\_project.xml“ übernommen wurde.

- Korrigiert einen Fehler, durch den die Einstellung „Exportieren in iPhone/iPad“ im Raum nicht korrekt in die „client\_project.xml“ übernommen wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den Konfigurationen nach dem Speichern nicht übernommen wurden.
- Korrigiert einen Fehler in der Funktionsvorlage „Werteingabe plus 1-125“, durch den eine Min-Max-Warnung erzeugt wurde, obwohl die Grenzen korrekt waren.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das Neuanlegen eines Projekts zu einer Fehlermeldung führte à „Es wurde kein Design ausgewählt.“
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Auswahl von Schrittweite „0“ zu einer Fehlermeldung im Error Log führte.
- Korrigiert einen Fehler, durch den keine Speicherung erfolgte, trotzdem Änderung in der Reihenfolge der Unterelemente in einem PlugIn vorgenommen worden waren.

### Korrekturen im QuadClient

- Korrigiert einen Fehler, durch den die Datumsanzeige auf Französisch und Italienisch nicht korrekt dargestellt wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das Menü-Symbol „Schloss“ beim Scrollen auf dem Bildschirm kleben blieb.
- Korrigiert einen Fehler, durch den das Deaktivieren von Zeitschaltuhren über Kommunikationsobjekte auf Polnisch fehlerhaft war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den der QuadClient nur sehr langsam reagierte, nachdem er länger nicht Bedient wurde.
- Korrigiert einen Fehler, in der Funktionsvorlage 1-122, durch den der Slider bei einer Schrittweite zwischen 0 und 1 nicht bedienbar war.
- Korrigiert einen Fehler im PlugIn RSS-Feed-Reader, durch den Feeds ohne Items eine Exception generierten.
- Korrigiert einen Fehler im PlugIn Werteanzeige/Wetterstation, durch den versetzte Kacheln bei Positionierung an erster Stelle im Quadranten dargestellt wurden.

## Experten-Software

### Neuerungen

- Push-Notification  
Push-Notification ist ein neuer Alarmierungstyp, der es ermöglicht, Benachrichtigungen an mobile Endgeräte zu versenden. Um Push-Benachrichtigungen vom HomeServer/FacilityServer auf dem mobilen Endgerät empfangen zu können, muss auf diesem Gerät die HomeServer/FacilityServer App ab Version 4.2 installiert sein.
- Steigerung der Passwortsicherheit  
Details hierzu am Ende des Dokuments.

### Verbesserungen

- Anpassung des Verhaltens bei aktivierter Push Notification ohne Empfängergruppen. Für die Übertragen eines Projektes an den HS/FS mit aktivierter Push Notification Funktion sind eingerichtete Empfängergruppen erforderlich, um eine unnötige Belastung des System zu vermeiden.
- Ergänzen einer Hinweisinformation zur Push Notification Funktion. Diese informiert den Nutzer darüber das es erforderlich ist die Push Notification Funktion im HomeServer Portal zu aktivieren.
- Anpassung der Default-Fehlerzeit für die Funktion Push Notification. Es wurden neue Default-Fehlerzeiten festlegt um einen zusätzlichen Schutz vor Verlust von Push Nachrichten zu bieten. Wir empfehlen für Bestandsprojekte die verwendeten Fehlerzeiten zu überprüfen und gegebenenfalls auf die neuen Fehlerzeiten, ab Version 4.3.0, anzupassen

### Korrekturen

- Korrigiert einen Fehler, durch den auf der Debug-Seite für alle Gruppenadressen nach dem Scannen ein Scan Error dargestellt wurde. Dies kam auch bei den Gruppenadressen vor, die korrekt zurückgemeldet hatten.
- Korrigiert einen Fehler, durch den falsche Texte in einem Popup des grafischen Logikeditors in englischer Sprache dargestellt wurden.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die IP-Port-Konfiguration von Kameras beeinträchtigt war.
- Korrektur der Dokumentation zum Logikbaustein „Telegrammverzögerer“.
- Korrigiert einen Fehler, durch den es nach der seriellen Projektübertragung zu einem Einfrieren der Experten-Software kam.
- Korrigiert einen Fehler, durch den ungewollt die Gruppenadresse 0/0/0 auf den Bus gesendet wurde.
- Korrigiert einen Fehler, durch den der ISDN-Adapter nicht mehr funktionierte und der der HS/FS keine Anrufe mehr absetzte.
- Korrigiert einen Fehler, durch den nach Deaktivierung der Einstellung „Letzte Einstellungen abrufen“ einige Benutzereinstellung nicht mehr verfügbar waren.
- Korrigiert einen Fehler, durch den keine Aktion ausgelöst wurde, wenn versucht wurde, ein verwendetes Kommunikationsobjekt über die Entfernen-Taste zu löschen.
- Korrigiert Verzeichnisse und Versionsstände von Liesmich- und Readme- Dateien.
- Korrigiert einen Fehler, durch den bei der Neuprogrammierung ein Verlust der Remanentdaten die Folge war.
- Korrigiert einen Fehler, durch den die Remanentdaten nicht gespeichert wurden.
- Korrigiert einen Fehler in der Übersetzung der englischen Texte vom Logikbaustein „Heizen – 9079“ und „Kühlen – 9087“
- Behoben: Alle vom HomeServer ausgehenden EIB-Telegramme über EIBnet/IP wurden als Wiederholung gekennzeichnet.

## Anhang

Details zur Passwortsicherheit

Die Regeln zum Benutzernamen gelten ausschließlich für die Experten-Software.

Benutzername

Name des Benutzers. Mit diesem Namen erfolgt die Anmeldung am HS/FS.

Folgende Zeichen sind im Benutzernamen erlaubt:

- Kleinbuchstaben [a..z]
- Großbuchstaben [A..Z]
- Ziffern [0..9]
- Folgende Sonderzeichen: [ . - ]

Die Regeln für das Passwort gelten für die Experten-Software und den QuadClient (QC).

Passwort

Passwort des Benutzers. Mit diesem Passwort erfolgt die Anmeldung am HS/FS.

Ab der Experten-Version 4.5 gelten neue Passwort-Regeln:

Nur die folgenden Zeichen sind in einem Passwort erlaubt:

- Mindestens ein Kleinbuchstabe [a..z]
- Mindestens ein Großbuchstabe [A..Z]
- Mindestens eine Ziffer [0..9]
- Mindestens eins der folgenden Sonderzeichen: [ , . ; : + - \_ ! ? & % \$ # ( ) [ ] < > @ = ]
- Das Passwort muss mindestens 8 Zeichen lang sein
- Passwort und Benutzername dürfen nicht gleich sein.
- Der Benutzername darf nicht im Passwort enthalten sein.

In Projekten, die mit einer Experten-Version vor 4.5 erstellt wurden, gibt es ab Experte 4.5 in den Projekt-Einstellungen die Checkbox „Passwortsicherheit“, die eine optionale Verwendung der alten Passwörter zulässt.

Verwendung der neuen Passwort-Regeln

- In Projekten, die mit einer Experten-Version vor 4.5 erstellt wurden, können ab der Experten-Software 4.5 die Regeln für neue Passwörter verwendet werden, indem die Checkbox „Passwortsicherheit“ deaktiviert wird.
- In allen Projekten, die ab der Experten-Software 4.5 neu erstellt werden, gelten automatisch die neuen Passwort-Regeln. In diesen Fällen gibt es die Checkbox "Passwortsicherheit" nicht!

Verwendung der alten Passwort-Regeln

- In Projekten, die mit einer Experten-Version vor 4.5 erstellt wurden, können ab der Experten-Software 4.5 weiterhin die alten Passwörter verwendet werden. Dazu muss die Checkbox „Passwortsicherheit“ aktiviert werden.
- In allen Experten-Versionen bis einschließlich Version 4.4 gelten automatisch die alten Passwort-Regeln.

Anmerkung

Die „alten Passwort-Regeln“ sind identisch mit den Regeln für den Benutzernamen!

**Feller AG** | Postfach | CH-8810 Horgen  
Telefon +41 44 728 72 72 | Telefax +41 44 728 72 99

**Feller SA** | Caudray 6 | CH-1020 Renens  
Téléphone +41 21 653 24 45 | Telefax +41 21 653 24 51

**Service Line** | Telefon +41 44 728 74 74 | info@feller.ch | www.feller.ch

**by Schneider Electric**