

# JUNG Facility-Pilot

## Visualisierungs-Server Version 2.2

### Inhalt:

<b>1 TECHNISCHE VORAUSSETZUNGEN.....</b>	<b>2</b>
1.1 HARDWARE.....	2
1.2 BETRIEBSSYSTEME.....	2
1.3 SOFTWARE.....	2
1.4 CLIENT/BROWSER EINSTELLUNGEN.....	2
<b>2 ERSTER START.....</b>	<b>3</b>
2.1 ANMELDUNG.....	3
2.2 PROJEKTEINSTELLUNGEN.....	4
2.3 BENUTZERVERWALTUNG.....	5
2.3.1 Verbindungslimit.....	5
2.3.2 Benutzereinstellungen bearbeiten.....	5
2.3.3 Benutzer trennen.....	6
2.3.4 Benutzer hinzufügen.....	7
2.3.5 Administrator Passwort ändern.....	7
2.4 PROJEKT ÖFFNEN.....	8
2.5 BENUTZERSPEZIFISCHE STARTSEITE FESTLEGEN.....	8
2.6 INSTALLATIONSHINWEIS.....	10
2.7 STATION MANUELL BEENDEN.....	11

### Ansprechpartner

#### ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1  
D-58579 Schalksmühle

Telefon +49 (0) 23 55/80 60  
Telefax +49 (0) 23 55/80 61 89

 [mail.info@jung.de](mailto:mail.info@jung.de)

**Copyright ©2014 Agentilo GmbH**

Alle Rechte vorbehalten

### Warenzeichen

Microsoft®, DirectX®, .NET Framework®, Windows®, Windows NT® sind eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation.

Alle Handelsnamen, Firmennamen und Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

# 1 Technische Voraussetzungen

## 1.1 Hardware

<b>Prozessor</b>	Pentium IV oder gleichwertig Mindestens 2,0 GHz.
<b>Hauptspeicher</b>	1024 MB
<b>Freie Festplattenkapazität</b> (hängt wesentlich von den Archiven ab, die konfiguriert werden)	40 GB
<b>Bildschirmauflösung</b>	1024 x 768 Pixel
<b>Farben</b>	Farbtiefe mindestens 16 Bit pro Pixel.

## 1.2 Betriebssysteme

WINDOWS 8 und 8.1 Pro, 32 + 64-bit	JA
WINDOWS 7 Professional, 32 + 64-bit	JA
WINDOWS XP	NEIN

## 1.3 Software

Die Installation des Facility-Pilot 3.3 mit seinen Voraussetzungen, die Installation des Microsoft Information Servers 7.5 (IIS) und des .NET Framework 3.5 Service Pack 1.

## 1.4 Client/Browser Einstellungen

- Javascript muss angeschaltet sein.
- Cookies müssen aktiviert sein.
- Ob die Verwendung mehrerer Browser-Tabs funktioniert, ist browserabhängig und funktioniert mit den meisten Browsern nicht.
- Ob eine Inkognito/Privat-Surfen Option funktioniert, ist ebenfalls browserabhängig.

## 2 Erster Start

Beim ersten Start des Visualisierungs-Servers im Browser wird die Startseite mit der Login-Maske angezeigt. Die Startseite ist unter der Adresse <http://localhost:8080> zu erreichen, vorausgesetzt der Server wurde mit den Standardeinstellungen installiert.

### 2.1 Anmeldung

Um die Konfiguration des anzuzeigenden Visualisierungsprojekts vorzunehmen, ist zunächst eine Anmeldung als Administrator notwendig. Der Account des Administrators dient nur zur Konfiguration der Projekteinstellungen. Um ein Projekt anzuzeigen, muss ein Benutzer angemeldet werden.



Geben Sie folgende Daten ein:

**Name:** *admin*  
**Passwort:** *0000*

Anschließend bestätigen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Anmelden**.

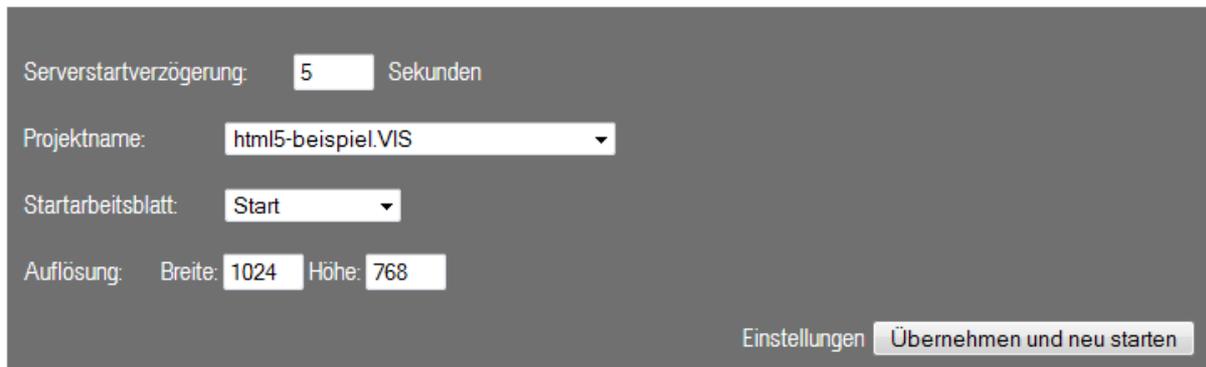
#### **HINWEIS:**

**Das voreingestellte Standard-Passwort des Administrators sollte zu Ihrer Sicherheit geändert werden. Bitte bewahren Sie das neu vergebene Passwort sorgfältig auf!**

**Der Visualisierungs-Server sollte nicht ohne weitere Sicherheitsmaßnahmen im Internet öffentlich zugänglich gemacht werden.**

## 2.2 Projekteinstellungen

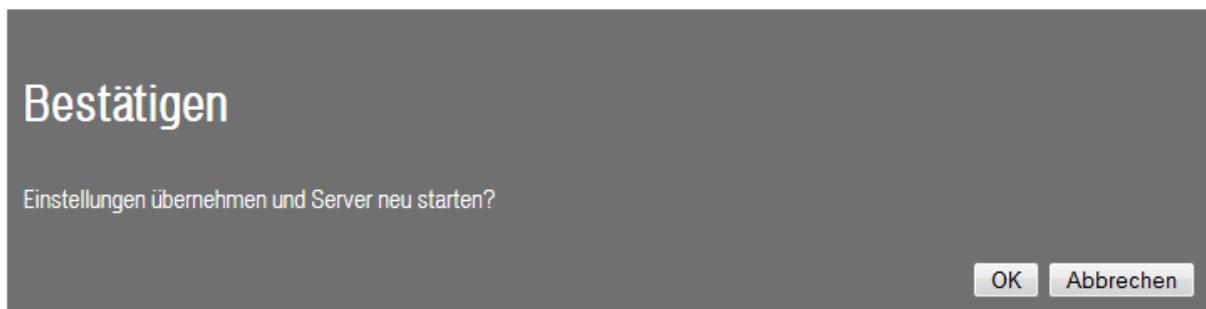
Im Administrationsbereich unter dem Punkt **Einstellungen** muss ein Visualisierungsprojekt ausgewählt werden, auf welches der Benutzer Zugriff erhalten soll.



The screenshot shows a configuration form with the following fields and controls:

- Serverstartverzögerung: 5 Sekunden
- Projektname: html5-beispiel.VIS (dropdown menu)
- Startarbeitsblatt: Start (dropdown menu)
- Auflösung: Breite: 1024 Höhe: 768
- Buttons: Einstellungen, Übernehmen und neu starten

Mit einem Klick auf das Auswahlménü für das Projekt wählen Sie das gewünschte **Visualisierungsprojekt** aus. Anschließend können Sie die **Startseite** festlegen, die beim Starten des Projekts im Browser automatisch angezeigt werden soll. Danach noch die Startverzögerung in Sekunden und die **Auflösung** einstellen und mit der Schaltfläche **Übernehmen und neu starten** bestätigen.



The screenshot shows a confirmation dialog box with the following content:

- Title: Bestätigen
- Text: Einstellungen übernehmen und Server neu starten?
- Buttons: OK, Abbrechen

Danach die Sicherheitsnachfrage mit der Schaltfläche **OK** bestätigen und der Server wird mit der eingestellten Startverzögerung neu gestartet.

## 2.3 Benutzerverwaltung

Die Benutzerliste aus der Systemsteuerung des Facility-Pilot Systems wird im Administrationsbereich des Servers aufgelistet. Hier können den verschiedenen Benutzern jeweils ein Startarbeitsblatt und die gewünschte Auflösung zugewiesen werden. Das Passwort für die vom System vordefinierten Benutzer lautet standardmäßig **System**.

### 2.3.1 Verbindungslimit

Mit dem Visualisierungs-Server können sich maximal 10 Teilnehmer/Clients (hardware- und betriebssystemabhängig) gleichzeitig verbinden. Wird dieses Verbindungslimit überschritten, so wird die älteste Verbindung automatisch getrennt.

Name	Startarbeitsblatt	Breite	Höhe	Permanent	Aktionen
Administrator				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Benutzer				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Gast				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Hauptbenutzer				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
SCIP				ja	<input type="button" value="Bearbeiten"/>

Mit der Option **Permanent** können Benutzer vor der automatischen Trennung geschützt werden. Klicken Sie auf die Schaltfläche **Bearbeiten** um diese Option zu aktivieren.

### 2.3.2 Benutzereinstellungen bearbeiten

Hierzu klicken Sie in der Zeile des gewünschten Benutzers auf die Schaltfläche **Bearbeiten**.

## Benutzer bearbeiten

Name: SCIP

Startarbeitsblatt:

Breite:

Höhe:

Permanente Verbindung:

Im Dialog **Benutzer bearbeiten** bestätigen Sie die ausgewählten Optionen anschließend mit der Schaltfläche **OK**.

## Bestätigen

Änderungen übernehmen?

OK

Abbrechen

Danach die Sicherheitsnachfrage mit der Schaltfläche **OK** bestätigen.

### 2.3.3 Benutzer trennen

Die aktiven Benutzer werden in der Verbindungsliste angezeigt.

Benutzer ID	Aktive Session	Aktionen
Gast	hgcmkb45bq00mhufzrlotv3h	Trennen

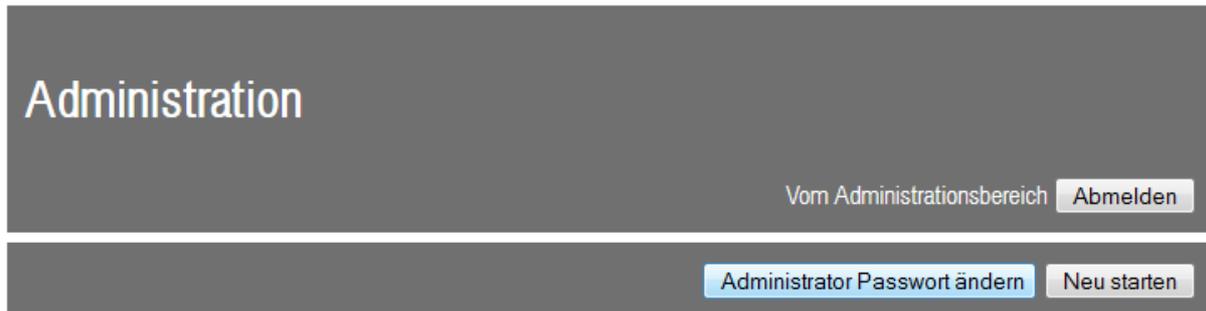
Durch einen Klick auf die Schaltfläche **Trennen** wird die Verbindung gelöst.

## 2.3.4 Benutzer hinzufügen

Die Verwaltung der Benutzer wird in der Systemsteuerung des JUNG Facility-Pilot Systems vorgenommen, hierzu lesen Sie bitte das Kapitel [4.1.1 Benutzerverwaltung](#) in der Hilfe der JUNG Facility-Pilot Systemsteuerung.

## 2.3.5 Administrator Passwort ändern

Hierzu klicken Sie auf die Schaltfläche [Administrator Passwort ändern](#).



Geben Sie das aktuelle und das neue Passwort ein. Bestätigen Sie danach das neue Passwort im unteren Eingabefeld.

The screenshot shows a dark grey form titled "Administrator Passwort". It contains three input fields: "Altes Passwort:" with four black dots, "Neues Passwort:" with five black dots, and "Neues Passwort bestätigen:" with five black dots. At the bottom right, there are two buttons: "OK" (highlighted in blue) and "Abbrechen".

Mit der Schaltfläche **OK** die Eingaben bestätigen.

The screenshot shows a dark grey dialog box titled "Bestätigen". It contains the text "Änderungen übernehmen?". At the bottom right, there are two buttons: "OK" (highlighted in blue) and "Abbrechen".

Mit der Schaltfläche **OK** übernehmen Sie die Änderungen.

## 2.4 Projekt öffnen



In der Login-Maske die Benutzerdaten eingeben:

**Name:** *Gast*  
**Passwort:** *System*

Anschließend bestätigen Sie die Eingaben mit der Schaltfläche **Anmelden** und die zuvor eingestellte Startseite für das Projekt wird geöffnet.

## 2.5 Benutzerspezifische Startseite festlegen

Einzelnen Benutzern können individuelle Startseiten zugewiesen werden, die von der eingestellten Standardseite des Projekts abweichen können.

Geben Sie in der Adressleiste des Browsers **<http://localhost:8080>** ein und betätigen Sie die Enter-Taste, danach melden Sie sich wieder mit dem Benutzer **admin** und dem Passwort **0000** ein.

Name	Startarbeitsblatt	Breite	Höhe	Permanent	Aktionen
Administrator				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Benutzer				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Gast				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
Hauptbenutzer				nein	<input type="button" value="Bearbeiten"/>
SCIP				ja	<input type="button" value="Bearbeiten"/>

Unter dem Punkt **Benutzer**, in der Zeile des gewünschten Benutzers, auf die Schaltfläche **Bearbeiten** klicken.



The screenshot shows a dialog box titled "Benutzer bearbeiten" (Edit User) with a dark grey background. The user's name is "SCIP". There are three input fields: "Startarbeitsblatt:" with a dropdown menu showing "Start", "Breite:" with the value "1024", and "Höhe:" with the value "768". Below these is a checkbox labeled "Permanente Verbindung:" which is checked. At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Abbrechen".

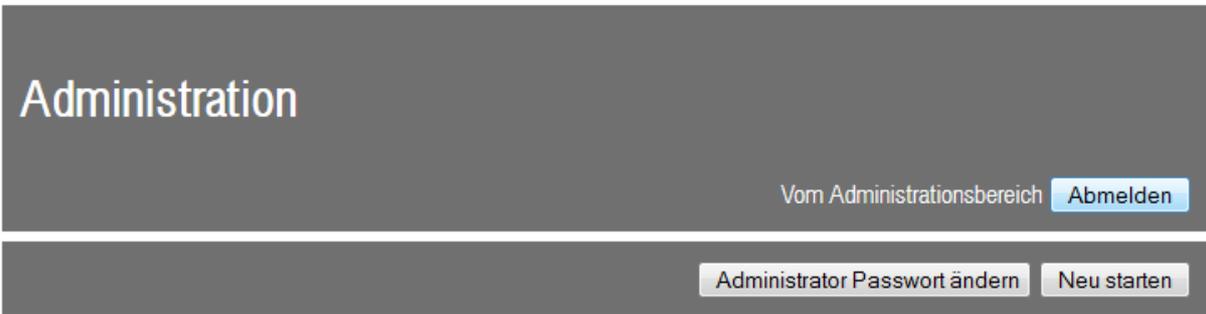
Im Auswahlménü das gewünschte Arbeitsblatt auswählen, ggf. die Auflösung einstellen und mit der Schaltfläche **OK** bestätigen.



The screenshot shows a dialog box titled "Bestätigen" (Confirm) with a dark grey background. It contains the question "Änderungen übernehmen?" (Accept changes?). At the bottom right, there are two buttons: "OK" and "Abbrechen".

Danach die Sicherheitsnachfrage mit der Schaltfläche **OK** bestätigen. Die Einstellungen werden übernommen und dem Benutzer zugewiesen.

Anschließend vom Administrationsbereich **Abmelden**



The screenshot shows the "Administration" interface with a dark grey background. The title "Administration" is on the left. On the right, there is a button "Abmelden" (Log out) next to the text "Vom Administrationsbereich". At the bottom, there are two buttons: "Administrator Passwort ändern" (Change administrator password) and "Neu starten" (Restart).

Nach Eingabe der Benutzerdaten auf der Login-Seite wird die zugewiesene Startseite für den Benutzer automatisch angezeigt.

## 2.6 Installationshinweis

Wenn die Facility-Pilot Visualisierung deinstalliert wird und anschließend neu installiert wird, muss der Visualisierungs-Server nach der Neuinstallation des Facility-Pilot ebenfalls deinstalliert und neu installiert werden.

Für die Installation des Visualisierungs-Servers führen Sie das Setup aus. Folgen Sie den Installations-Anweisungen. Zu beachten ist hierbei, dass der Microsoft Information Server 7.5 (IIS) zuvor gestoppt sein muss.

Wenn nicht alle benötigten Komponenten vom IIS installiert oder aktiviert sind, kann es zu Fehlermeldungen kommen, wie im folgenden Beispiel:

### Fehlerzusammenfassung

**HTTP-Fehler 500.19 - Internal Server Error**  
**Auf die angeforderte Seite kann nicht zugegriffen werden, da die zugehörigen Konfigurationsdaten für die Seite ungültig sind.**

### Ausführliche Fehlerinformationen

Modul	IIS Web Core	Angeforderte URL	[REDACTED]
Benachrichtigung	BeginRequest	Physikalischer Pfad	[REDACTED]
Handler	Noch unbestimmt	Anmeldemethode	Noch unbestimmt
Fehlercode	0x80070021	Angemeldeter Benutzer	Noch unbestimmt

**Konfigurationsfehler:** Dieser Konfigurationsabschnitt kann in diesem Pfad nicht verwendet werden. Dies ist der Fall, wenn der Abschnitt auf übergeordneter Ebene gesperrt ist. Die Sperrung erfolgt standardmäßig (overrideModeDefault="Deny") oder wird explizit mit einem location-Tag mit overrideMode="Deny" oder der Legacyeinstellung allowOverride="false" festgelegt.

Konfigurationsdatei: [REDACTED]

### Konfigurationsquelle

```
212: <validation validateIntegratedModeConfiguration="false"/>
213: <handlers>
214: <add name="ScriptHandlerFactory"
```

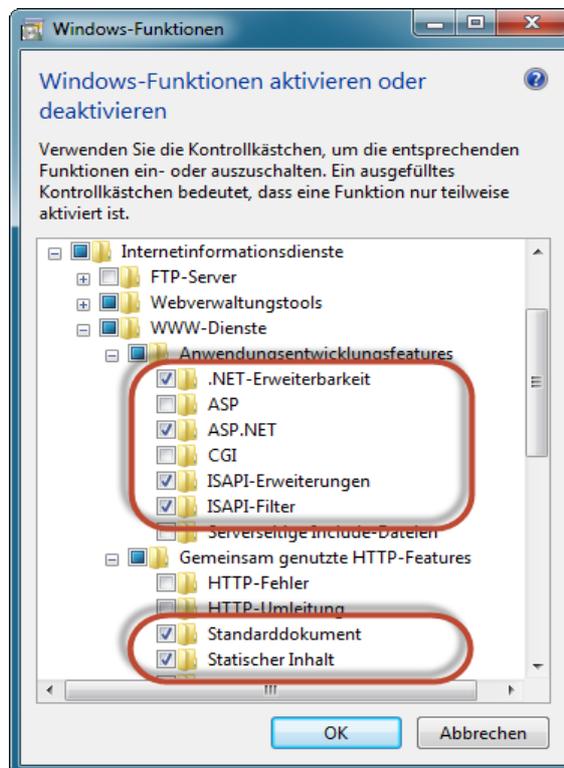
### Links und weitere Informationen

Dieser Fehler tritt auf, wenn beim Lesen der Konfigurationsdatei für den Webserver oder die Webanwendung ein Problem vorliegt. In bestimmten Fällen finden Sie weitere Informationen über die Ursache dieses Fehlers in den Ereignisprotokollen.  
[Weitere Informationen anzeigen >](#)

In diesem Fall haben Sie die Möglichkeit, die entsprechend benötigten ASP.NET Komponenten zu installieren.

## Komponenten und Funktionen auswählen

Systemsteuerung > Programme und Funktionen > Windows-Funktionen aktivieren oder deaktivieren auswählen.



Die benötigten Optionen unter Internetinformationsdienste > WWW-Dienste > Anwendungsentwicklungsfeatures > **ASP.NET** und Gemeinsam genutzte HTTP-Features > **Statischer Inhalt** aktivieren und bestätigen. Danach sollten bei Ihnen die aktivierten Kontrollkästchen so aussehen wie im Bild oben.

## 2.7 Station manuell beenden

Der Visualisierungs-Server wirkt mit dem Facility-Pilot System über eine Komponente zusammen, die als **Station** bezeichnet wird. Sie ist das gemeinsame Bindeglied der Facility-Pilot Module. Wenn die Station noch nicht aktiv ist, wird sie beim Starten des Servers, durch das Öffnen der Benutzeroberfläche im Browser, aktiviert und im Infobereich gestartet. Die Station läuft solange, bis der Anwendungspool explizit im Microsoft Information Server 7.5 (IIS) beendet wird.