



# Serverüberwachung - Funktionsserver

Zugehörige Informationen			
—			
Kommunikationsserver, Webserver, <b>Funktionsserver</b> , Webservice 7		Allgemeine Bedienungshinweise	— —

## Fachlich/inhaltliche Beschreibung

**Die Serverüberwachung wird zusammen mit dem Administrator gestartet und beendet<sup>1)</sup>.** Die Überwachung läuft im Hintergrund mit und wird in einem vom restlichen Administratorprogramm unabhängigen Programmfenster dargeboten. Mit der Serverüberwachung können die ASYS-Serverdienste **Kommunikationsserver**, **Webserver** und **Funktionsserver** überwacht und gesteuert werden.

Nach dem Programmstart ist die Serverüberwachung zunächst **inaktiv**. Die Überwachung wird jeweils erst wirksam, nachdem eine Verbindung zum Server aufgebaut wurde.

2014/06/03 11:05 · eflor

## Bedienung

Server

Server-Status Kommunikationsserver

Server-Status Webservice-Server

Server-Status Funktionsserver

Server-Status Webservice7-Server

Kommunikationsserver

Webservice-Server

Funktionsserver

Webservice7-Server

Status

Aktueller Job

Kein Job

Jobs in Queue

Pfad zum Funktionsserver-Repository

c:\Asys7\system\MbsAsysDEConfig.cob

Steuerung

Verbinden

Anhalten

Starten

JAMon

Diensteinstellungen

Host

Port

Dienstname

AsysJobServer

Kopfbereich

Im Kopfbereich über den Tab-Reitern wird der Status der beiden überwachbaren Server-Programme angezeigt, wenn die Verbindung zum jeweiligen Server initiiert wurde:

Status	Server			
	Kommunikationsserver	Webservice-Server	Funktionsserver	Webservice7-Server
bereit (grün)	Der Server wartet auf neue Jobs bzw. neue Anfragen.		bereit	
arbeitet (gelb)	Der Server arbeitet eine Job bzw. eine Anfrage ab. Neue Jobs werden an die jeweilige Queue angehängt. Neu Anfragen werden im Rahmen der Kapazitäten des WebServers parallel bearbeitet.		arbeitet	
angehalten (rot)	Der Server wurde angehalten (z.B. weil das von ihm genutzte Repository bearbeitet werden soll).		angehalten	

Status	Server			
	Kommunikationsserver	WebService-Server	Funktionsserver	WebService7-Server
nicht erreichbar (grau)	Der Server ist nicht erreichbar. Mögliche Gründe können sein: - Der Server läuft nicht. - Der Server läuft, ist aber ausgelastet und antwortet daher nicht. - Der Server ist vom aktuellen Rechner, auf dem der Administrator läuft, aufgrund von Netzwerkrestriktionen (Zugangsbeschränkungen, Firewallregeln etc.) nicht erreichbar. - Der Server arbeitet nicht unter der in <b>Diensteinstellungen</b> (s.u.) angezeigten Adresse.	<div>nicht erreichbar</div>		
pausiert: (cyan)	Der Kommunikationsserver arbeitet keine Jobs ab. Neue Jobs können aber in die Queue zur späteren Erledigung aufgenommen werden.	<div>pausiert</div>	unbekannt	unbekannt

2014/06/03 11:05 · eflor

Status

In diesem Abschnitt werden Informationen zum aktuellen Zustand des Webservers angezeigt.

- **Aktueller Job:** Wird vom Funktionsserver ein Funktionsjob aktuell abgearbeitet (Status *arbeitet*), so wird hier der Name des Jobs angezeigt.
- **Jobs in Queue:** Der Funktionsserver arbeitet immer nur einen Job zur Zeit ab. Weitere Jobs werden in einer Warteschlange (Queue) eingestellt. Die Liste der Jobs, die in der Queue auf Bearbeitung warten, wird hier angezeigt. Die Jobs werden in der Reihenfolge abgearbeitet, wie sie in der Queue stehen.
- **Pfad zum Kommunikations-Repository:** Pfad und Name des Repositorys, welches aktuell vom Funktionsserver genutzt wird und ihn mit Konfigurationsinformationen versorgt. Der Pfad muss in derjenigen Konfigurationsdatei **Asys7.prop** eingestellt werden, die vom Kommunikationsserver verwendet wird (s.a. [hier](#)).

Steuerung

In diesem Abschnitt kann der Funktionsserver über Buttons manuell gesteuert werden.

- **Verbinden:** Die Überwachung des Funktionsservers wird eingeleitet. Es wird versucht, den Status des Funktionsservers unter der im Bereich 'Diensteinstellungen' angezeigten Adresse auszulesen und aktuell zu halten.
- **Anhalten:** Ist der Funktionsserver erreichbar, so kann er über diesen Button angehalten

werden. Dies ist z.B. immer dann notwendig, wenn am vom Webserver genutzten Repository Änderungen vorgenommen werden sollen.

- **Starten:** Ein angehaltener Funktionsserver wird über diesen Button wieder gestartet, wobei der Server sich mit seiner aktuellen Repositorykonfiguration neu initialisiert.

\* **JAMon:** JAMon steht für *Java Application Monitor* und ist eine vom Funktionsserver genutzte Bibliothek zur Protokollierung der Programmaktivitäten (s. <http://jamonapi.sourceforge.net>). Es kann als Werkzeug genutzt werden, um Performanceprobleme zu identifizieren und einzugrenzen.

## Diensteinstellung

Die Diensteinstellungen geben die Kommunikationsparameter wieder, mit denen die Serverüberwachung den Funktionsserver anspricht. Die Konfiguration dieser Parameter erfolgt unter [AsysServer -> AsysJobServer](#) in der Perspektive 'Kommunikation, Nachrichten...'.

Weitere Informationen zu dieser Maske																
keine																
landesspezifische Zusatzinformationen:	SH	HH	NI	HB	NW	HE	RP	BW	BY	SL	BE	MV	ST	BB	TH	SN

1)

Aus diesem Grunde ist der Schließen-Button rechts oben im Fensterrahmen (roter X-Button) funktionslos!

From:  
<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/> - **ASYS-Onlinehilfe**

Permanent link:  
<https://hilfe.gadsys.de/asyshilfe/doku.php?id=adm6:srv:jobserver>

Last update: **2021/11/01 13:29**

