



Usergroup

ibaManagementStudio



Gerald Schöppner
Produktmanager



Manuel König
Produktmanager



Fragen / Diskussionsbeiträge

Bitte Mikrofon freigeben und direkt im Plenum Ihre Frage stellen.



Oder nutzen Sie die Chat Funktion. Ihre Frage wird dann im Anschluss an den Vortrag beantwortet.



Kamera

Wir freuen uns über jedes Gesicht, welches wir sehen.



Aufzeichnung

Die Session wird nicht aufgezeichnet.



Präsentation

Im Anschluss an den digitalen iba-Tag stehen die Präsentationen der Usergroups und der Vortrag „Produktneuheiten“ auf <https://www.iba-ag.com/de/iba-tag> zur Verfügung.

Sie werden darüber per E-Mail informiert.

**Das erwartet Sie
in dieser Session:**

- **Funktionen**
 - Inventarisierung der iba-Systeme
 - Lizenzinformationen
 - Support Datei Generierung
 - Benutzerverwaltung
- **Konfiguration**
 - Agenten über LAN anbinden
 - Agenten über WAN anbinden
- **Ausblick**
- **Zeit für Ihre Fragen**

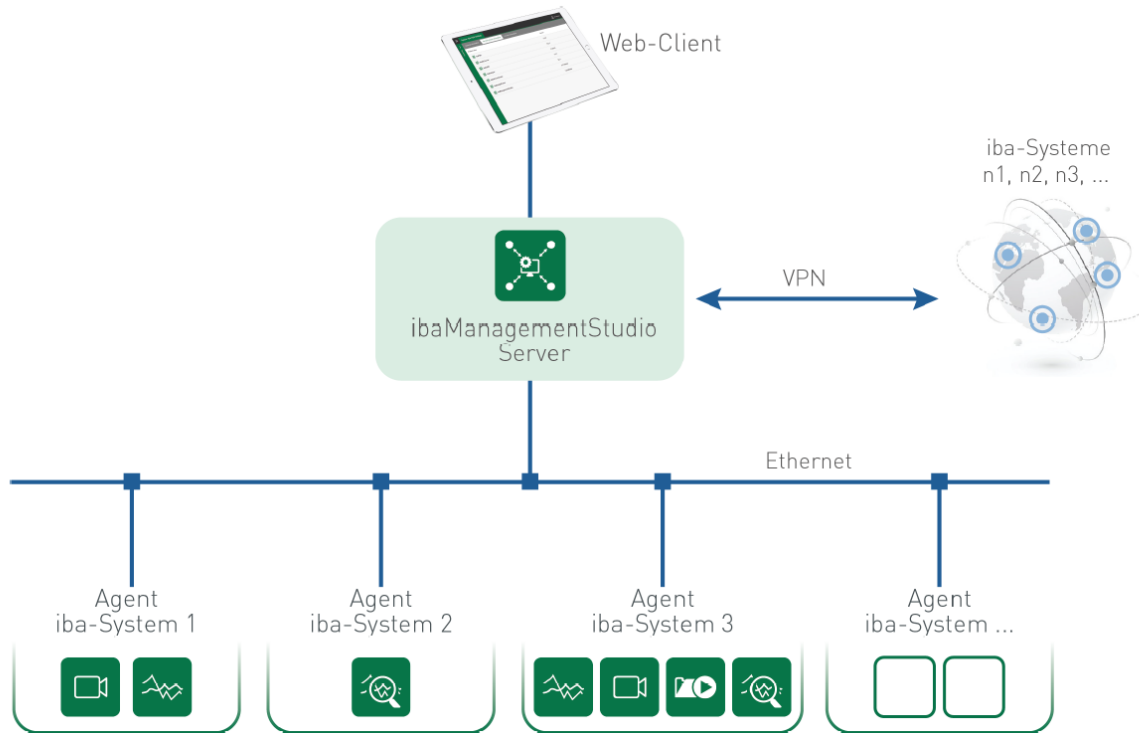
Live DEMO

Live DEMO



Funktionen ibaManagementStudio

Systemtopologie



Funktionen ibaManagementStudio

Inventarisierung der iba-Systeme



Ordnerstruktur zur Abbildung der Infrastruktur

The screenshot shows the 'All systems' view in ibaManagementStudio. The interface includes a sidebar with a folder tree and a main table of system details. The folder tree shows a hierarchy: 'All systems' (expanded) contains 'Excorp HQ', 'Engineering Workstations', 'MGMT-SVR', 'Site A', and 'Site B'. 'Engineering Workstations' contains 'WIN7X86'. 'Site A' contains 'BLACKFISH-A2 (Site A)' and 'BLACKFISH-A1 (Site A)'. 'Site B' contains 'REDFISH-A1 (Site B)' and 'REDFISH-A2 (Site B)'. The table below lists the systems with their names, statuses, connection modes, hosts, ports, and agent versions.

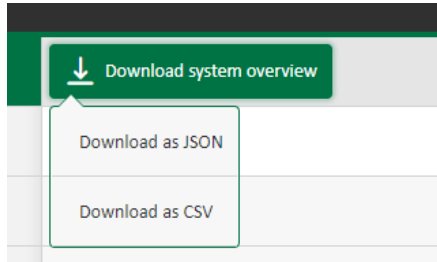
Name	Status	Connection mode	Host	Port	ibaManagementStudio Agent version
Excorp HQ	2/2				
Site A	2/2				
Site B	2/2				
MGMT-SVR					
BLACKFISH-A2 (Site A)					
BLACKFISH-A1 (Site A)					
REDFISH-A1 (Site B)					
REDFISH-A2 (Site B)					

- Beliebige Ordner Struktur möglich
- Einzelne iba Systeme können mehreren Ordner zugeordnet werden
- Aufteilung z.B. nach logischen Funktion und Orten

Funktionen ibaManagementStudio

Inventarisierung der iba-System

Erzeugen von Inventarisierungslisten



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	SystemAlias	HostName	HostAddress	HostPort	AgentMode	AgentVersion	Folder	ibaDatCoordinator	ibaDongleViewer	ibaManagementStudio	ibaManagementStudio Agent	ibaPDA
2	MGMT-SVR	MGMT-SVR	:::1	0	WAN	1.0.0	root\ExcCorp HQ	02.04.2001	02.02.2006	1.0.0		
3	WIN7X86	WIN7X86	192.168.92.12	10518	LAN	1.0.0	root\ExcCorp HQ\Engineering Workstations					
4	BLACKFISH-A2 (Site A)	REDFISH-A2	192.168.92.253	0	WAN	1.0.0	root\Site A	02.04.2001	02.02.2006			
5	BLACKFISH-A1 (Site A)	REDFISH-A1	192.168.92.253	0	WAN	1.0.0	root\Site A		02.02.2007		8.0.0 BETA_2022_03_23	
6	REDFISH-A1 (Site B)	REDFISH-A1	192.168.92.253	0	WAN	1.0.0	root\Site B		02.02.2006			
7	REDFISH-A2 (Site B)	REDFISH-A2	192.168.92.253	0	WAN	1.0.0	root\Site B	02.04.2001	02.02.2006			

```
"Folders": [
  {
    "FolderName": "ExcCorp HQ",
    "Folders": [
      {
        "FolderName": "Engineering Workstations",
        "Systems": [
          {
            "SystemAlias": "WIN7X86",
            "HostName": "WIN7X86",
            "HostAddress": "192.168.92.12",
            "HostPort": 10518,
            "AgentMode": "LAN",
            "AgentVersion": "1.0.0",
            "Products": [
              {
                "ProductName": "ibaDongleViewer",
                "Version": "2.2.0"
              },
              {
                "ProductName": "ibaManagementStudio Agent",
                "Version": "1.0.0"
              }
            ]
          }
        ]
      }
    ]
  },
  {
    "SystemAlias": "MGMT-SVR",
    "HostName": "MGMT-SVR",
    "HostAddress": ":::1",
    "AgentMode": "WAN",
    "AgentVersion": "1.0.0",
    "Products": [
      {
        "ProductName": "ibaDatCoordinator",
        "Version": "2.4.1"
      },
      {
        "ProductName": "ibaDongleViewer",
        "Version": "2.2.0"
      },
      {
        "ProductName": "ibaManagementStudio",
        "Version": "1.0.0"
      }
    ]
  }
]
```

- Liste in CSV oder JSON Format
- Enthält alle System Informationen
- Zur weiteren Verwendung für eigene Applikationen

Funktionen ibaManagementStudio

Informationen über ein iba-System



Verschiedene Informationen können angezeigt werden

General information | iba SW product information | License information

Download support file

Alias
WIN7X86

Host name
WIN7X86

Connection mode
LAN

Host
192.168.92.12

Port
10518

Status
Online

ibaManagementStudio Agent version
1.0.0

General information | iba SW product information | License information

Product name	Version
<input type="checkbox"/> ibaDongleViewer	2.2.8
<input type="checkbox"/> ibaManagementStudio Agent	1.0.0

General information | iba SW product information | License information

Download...

Available license containers

Show details

License container	Type
<input checked="" type="checkbox"/> WIRU	WIRU
<input type="checkbox"/> MARX	MARX

CodeMeter Runtime | License options

Version	Product	License	Expiration date	Quantity
7.40.5001	ibahID-Server v3 Demo	Demo	2024-01-01	
	ibahID-Server Tags Demo	Demo	2024-12-31	2147483647
	ibahID-Server Stores Demo	Demo	2023-01-01	14
	ibahID-Server Clients Demo	Demo	2022-12-31	4
	ibahID-Server v3 API Read Demo	Demo	2023-01-01	1
	ibaManagementStudio Demo	Demo	2022-12-31	
	ibaPDA Demo	Demo	2022-12-31	
	ibaPDA Signals Demo	Demo	2022-12-31	2147483647
	ibaPDA Data Stores Demo	Demo	2022-12-31	2
	ibaPDA Client Connections Demo	Demo	2022-12-31	1

Product	EUP date	Spare hours
ibaManagementStudio	None	None
ibaPDA	None	None

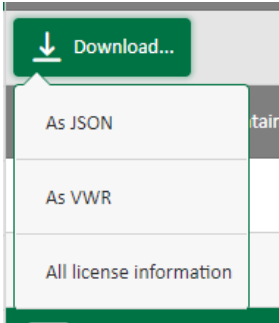
- Generelle Informationen
- iba Software Informationen
- Lizenz Informationen

Funktionen ibaManagementStudio

Lizenzinformation eines iba-Systems



Download der Lizenzinformationen



```
{
  "Host": " ",
  "CodeMeterVersion": "7.40.5001",
  "Containers": [
    {
      "ContainerId": " ",
      "ContainerType": "WIBU CmActLicense v3.0",
      "ContainerLocation": " ",
      "PCTime": "2022-05-02T06:33:40",
      "ContainerTime": "2022-05-02T06:33:40",
      "CertifiedTime": "2022-05-02T06:33:40",
      "Entries": [
        {
          "ProductCode": 17000,
          "Text": "IbaID-Server v3 Demo",
          "FeatureMap": 1,
          "ExpirationTime": "2024-01-01T00:00:00",
          "ProtectedData": "7FFFFFFF",
          "ExtendedProtectedData": [
            "6C6364630001F4C6000000000000400"
          ]
        },
        {
          "ProductCode": 17010,
          "Text": "IbaID-Server Tags Demo",
          "FeatureMap": 1,
          "ExpirationTime": "2024-12-31T23:59:59",
          "LicenseQuantity": 2147483647,
          "ExtendedProtectedData": [
            "6C6364630001FFC6000000000000200"
          ]
        }
      ]
    }
  ]
}
```

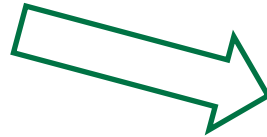
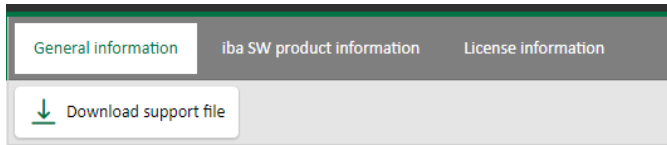
- Einzelne Dongle Information bei iba System mit mehreren Dongles können angezeigt werden
- Download der Informationen als JSON Datei
- Download als VWR (MARX Dongle) oder WIBUCmRaR (WIBU Dongle)

Funktionen ibaManagementStudio

Support Datei ibaManagementStudio Agent



Download der ibaManagementStudio Agent Support Datei



Name	Größe	Gepackte Größe	Geändert am
Log	17 278	8 918	
install_history_x64.txt	78 194	7 709	2022-04-27 12:15
install_history_x86.txt	42 231	4 141	2022-05-02 07:10
software_info.txt	5 765	1 495	2022-05-02 08:39
system_info.txt	4 998	1 380	2022-05-02 08:39
msAgent.json	499	309	2022-05-02 08:38

- Download der Agent Support Datei mit allen relevanten Informationen möglich

Funktionen ibaManagementStudio

Benutzer Verwaltung



Rechtevergabe für Benutzer konfigurierbar

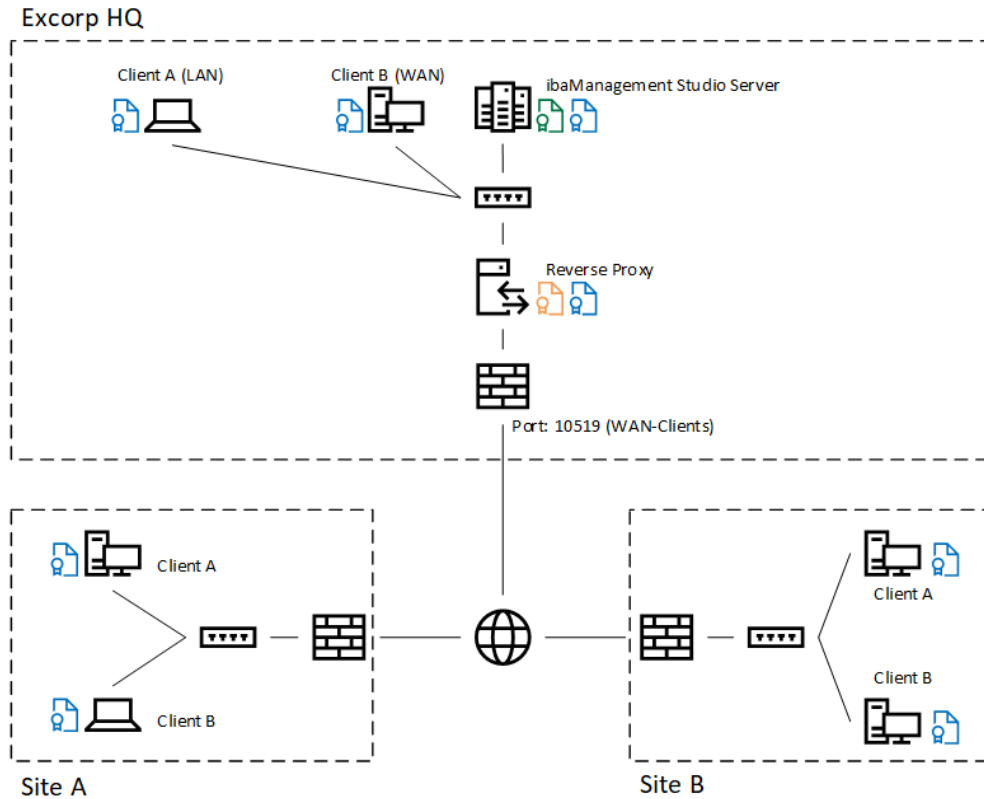
The screenshot shows the 'User management' interface with the 'demo' user selected. The 'User permissions' tab is active, displaying a list of permissions for the user. The 'Effective permissions' section shows that the user has the 'Change own password in user profile' permission checked.

Category	Item	Permission
Local users	demo	demo@demo
Local users	admin	New password / Confirm password
Local users	demo	Manage users
Local users	demo2	Manage users
Local users	demo3	Manage settings
Local groups	Administrators	Change own password in user profile
Local groups	Demo Users	Manage users
Local groups	WKS Users	Manage settings
Local groups	Demo2	Change own password in user profile
Domain users		
Domain groups		

The screenshot shows the 'User management' interface with the 'demo' user selected. The 'System permissions' tab is active, displaying a table of system permissions for the user.

Name	Group permission	User permission	Effective permission
All systems	-	None View	View
Excorp HQ	-	None View	View
Site A	View	None View	View
Site B	View	None View	View

- Unterscheidung zwischen lokalen und Domain Benutzern
- Anlegen von lokalen und Domain Gruppen möglich
- Rechte für Funktionen und Zugriff auf einzelnen iba-System können individuell eingestellt werden



Live Demo

**Das erwartet Sie
in dieser Session:**

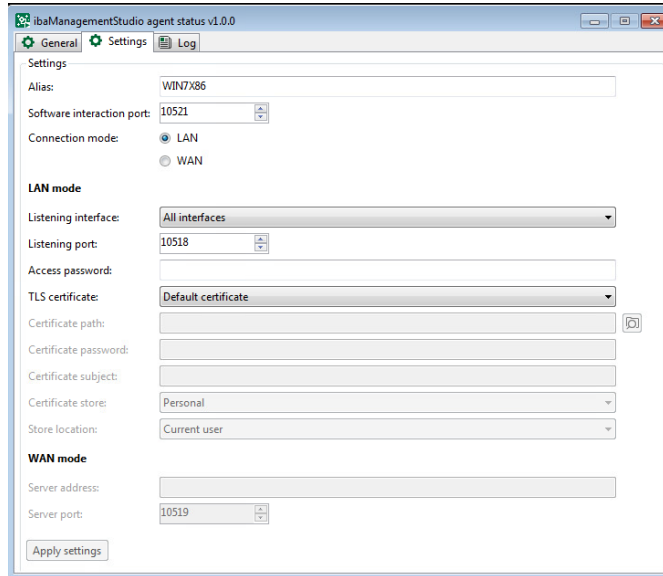
- Funktionen
 - Inventarisierung der iba-Systeme
 - Lizenzinformationen
 - Support Datei Generierung
 - Benutzerverwaltung
- **Konfiguration**
 - Agenten über LAN anbinden
 - Agenten über WAN anbinden
- Ausblick
- Zeit für Ihre Fragen

Live DEMO

Live DEMO

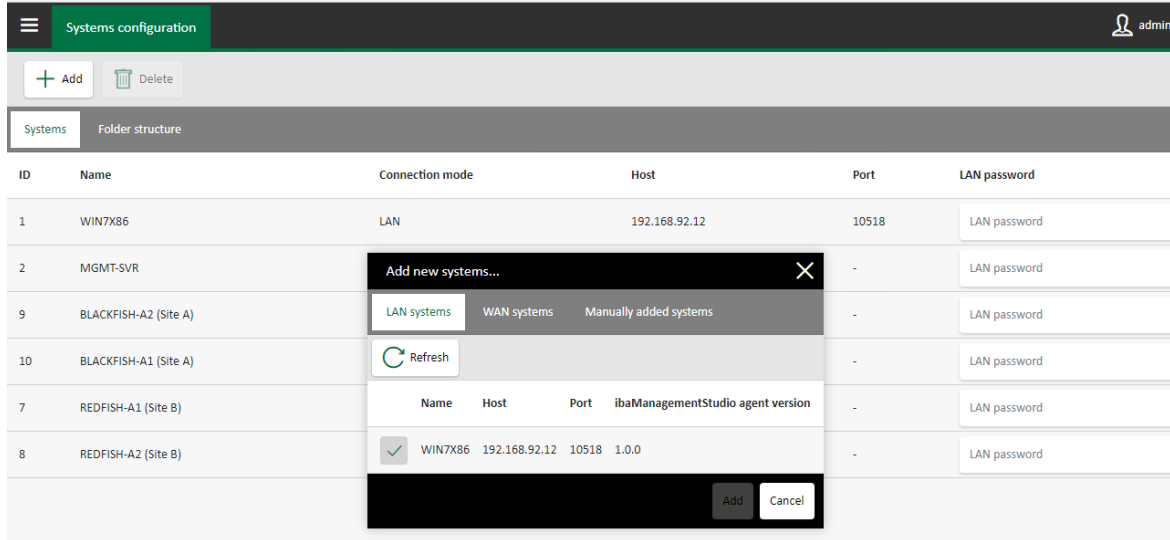


Parameter in der ibaManagementStudio-Agent Statusapplikation



- Auswahl der Schnittstelle
- Auswahl der Portnummer
- Definition Passwort
- Auswahl des TLS Zertifikats

Konfiguration im ibaManagementStudio-WebClient



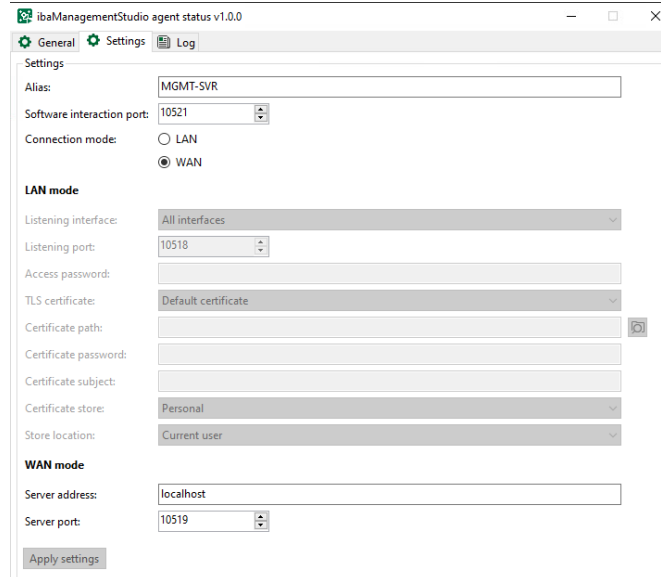
The screenshot shows the 'Systems configuration' interface in the ibaManagementStudio-WebClient. The main table lists existing systems, and a modal window is open to add new ones.

ID	Name	Connection mode	Host	Port	LAN password
1	WIN7X86	LAN	192.168.92.12	10518	LAN password
2	MGMT-SVR			-	LAN password
9	BLACKFISH-A2 (Site A)			-	LAN password
10	BLACKFISH-A1 (Site A)			-	LAN password
7	REDFISH-A1 (Site B)			-	LAN password
8	REDFISH-A2 (Site B)			-	LAN password

Name	Host	Port	ibaManagementStudio agent version
<input checked="" type="checkbox"/> WIN7X86	192.168.92.12	10518	1.0.0

- Hinzufügen eines neuen Agenten
- Automatische Suche nach vorhandenen Agenten
- Manuelle Suche möglich

Parameter in der ibaManagementStudio-Agent Statusapplikation



ibaManagementStudio agent status v1.0.0

General Settings Log

Settings

Alias: MGMT-SVR

Software interaction port: 10521

Connection mode: LAN WAN

LAN mode

Listening interface: All interfaces

Listening port: 10518

Access password:

TLS certificate: Default certificate

Certificate path:

Certificate password:

Certificate subject:

Certificate store: Personal

Store location: Current user

WAN mode

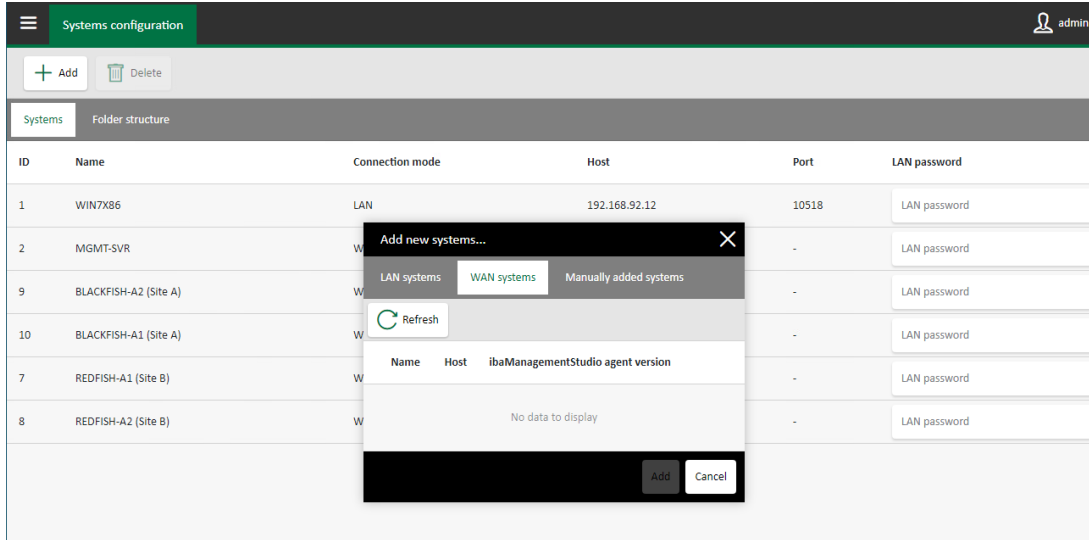
Server address: localhost

Server port: 10519

Apply settings

- Eingabe der Server Adresse
- Auswahl der Portnummer

Konfiguration im ibaManagementStudio-WebClient



The screenshot shows the 'Systems configuration' page in the ibaManagementStudio-WebClient. The page displays a table of systems with columns: ID, Name, Connection mode, Host, Port, and LAN password. A modal dialog titled 'Add new systems...' is open, showing a table with columns: Name, Host, and ibaManagementStudio agent version. The dialog also includes a 'Refresh' button and 'Add'/'Cancel' buttons at the bottom.

ID	Name	Connection mode	Host	Port	LAN password
1	WIN7X86	LAN	192.168.92.12	10518	LAN password
2	MGMT-SVR	W		-	LAN password
9	BLACKFISH-A2 (Site A)	W		-	LAN password
10	BLACKFISH-A1 (Site A)	W		-	LAN password
7	REDFISH-A1 (Site B)	W		-	LAN password
8	REDFISH-A2 (Site B)	W		-	LAN password

Name	Host	ibaManagementStudio agent version
No data to display		

- Manuelles hinzufügen eines neues WAN Agenten
- Eingabe Server Adresse des Agenten
- Eingabe Port Nummer des Agenten

Live Demo

**Das erwartet Sie
in dieser Session:**

- Funktionen
 - Inventarisierung der iba-Systeme
 - Lizenzinformationen
 - Support Datei Generierung
 - Benutzerverwaltung
- Konfiguration
 - Agenten über LAN anbinden
 - Agenten über WAN anbinden
- **Ausblick**
- Zeit für Ihre Fragen

Live DEMO

Live DEMO



- Integrierte Hilfe Funktion
- Mehrsprachig
- Update Agenten Version über Web Client
- Zusätzliche Information über einzelne iba Tools abrufen
- Generierung von Support Dateien von einzelnen iba Tools
- Offline Informationen anzeigen
- Kundenspezifische Informationen mit speichern und ausgeben
- Update verschiedener iba Tools über Web Client
- ...

Zeit für Ihre Fragen