



# **Grundeinstellungen für EBÜS Bedienplätze und Server** Damit EBÜS alle Bildquellentypen sicher aufschalten kann und damit sich bei Support-Anfragen und Wartungsarbeiten jeder Mitarbeiter schnell auf jedem PC zurechtfindet, sind beim Einrichten des PCs folgende Punkte zu beachten und bei Erledigung abzuhaken:

Betriebssystem:	Windows	Ver
Rechnername:		
IP-Adresse:	···	

### Rechnernamen

Jeder PC soll über Einstellungen  $\rightarrow$  System  $\rightarrow$  Info  $\rightarrow$  Diesen PC umbenennen einen eindeutigen Namen erhalten, unter dem er leicht als Teil der EBÜS-Anlage identifiziert werden kann. Üblich sind EBUES-SERVER sowie EBUES-VA01, EBUES-VA02 u.s.w.

## Lokales Benutzerkonto

siehe 
→ <u>https://support.microsoft.com/de-de/windows/erstellen-sie-ein-lokales-benutzer-oder-administratorkonto-</u> in-windows-20de74e0-ac7f-3502-a866-32915af2a34d

FBUES Benutzername: Default-Kennwort: accellence

Dieses Benutzerkonto muss Administratorrechte bekommen: Kontotyp in "Administrator" ändern.

Bitte das von uns vorkonfigurierte Kennwort ändern, damit nur berechtigte Personen Zugriff haben. Das Kennwort muss sicher aufbewahrt werden, denn ohne dieses Kennwort ist kein Zugriff auf den PC möglich!

Vor den nächsten Schritten abmelden und mit dem Benutzerkonto EBUES anmelden, damit alle folgenden Einstellungen für dieses Konto gelten!





Ver 2.2.1.8

## Spracheinstellungen

Prüfen, ob bei Windows alles auf Deutsch eingestellt wurde

1. Einstellungen  $\rightarrow$  Zeit und Sprache  $\rightarrow$  Region: Deutschland

Region

Land oder Region

Deutschland

Ihr Land bzw. Ihre Region wird ggf. von Windows und von Apps genutzt, um lokale Inhalte anzuzeigen.

 $\sim$ 

#### **Regionales** Format

Aktuelles Format: Deutsch (Deutschland)

Empfohlen [Deutsch (Deutschland)]	$\sim$

Windows formatiert Datums- und Uhrzeitangaben ausgehend von Ihren Sprach- und Regionseinstellungen.

2. Einstellungen → Zeit und Sprache → Sprache: Deutsch (Deutschland)



Windows-Features wie "Einstellungen" und der Datei-Explorer werden in dieser Sprache angezeigt.

Ggf. müssen die nötigen Sprachdateien noch nachgeladen werden!



## Windows-Lizenz

Prüfen, ob die Windows-Lizenz erfolgreich aktiviert wurde

• Einstellungen  $\rightarrow$  Update & Sicherheit  $\rightarrow$  Aktivierung: ... wurde aktiviert

## Aktivierung

### Windows

 Edition
 Windows 10 Pro

 Aktivierung
 Windows wurde mit einer digitalen Lizenz aktiviert.

## **Windows Updates**

Windows-Updates auf aktuellen Stand bringen:

Einstellungen  $\rightarrow$  Update & Sicherheit  $\rightarrow$  Windows Update  $\rightarrow$  Nach Updates suchen

## Windows Update



Sie sind auf dem neuesten Stand. Letzte Überprüfung: Heute, 10:35

Nach Updates suchen

Nach Updates suchen und installieren, bis alles auf dem neuesten Stand ist!

• Mit cmd.exe die exakte Windows-Version ermitteln und in der Checkliste notieren:

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe Microsoft Windows [Version 10.0.19044.2006] (c) Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Kompatibilität der Windows-Versionen zu Virtual Environment beachten: → <u>www.ebues.de/VENG\_Compability\_List.html</u>

## Windows-Installation prüfen

> sfc /scannow

 $siehe \rightarrow \underline{https://www.heise.de/tipps-tricks/Windows-10-reparieren-so-geht-s-4208457.html}$ 





### Energiesparoptionen

PC darf sich nicht automatisch abschalten:

Einstellungen ightarrow System ightarrow Netzbetrieb und Energiesparmodus: Überall "Nie" auswählen:

## Netzbetrieb und Energiesparmodus

Bildschirm

Im Akkumodus ausschalten nach

Nie

Im Netzbetrieb ausschalten nach

Nie

### Energiesparmodus

Im Akkumodus wechselt der PC in den Ruhezustand nach

Nie 🗸 🗸

Im Netzbetrieb wechselt der PC in den Ruhezustand nach

Nie 🗸 🗸

### Zeitsynchronisation

- Geeigneten Zeitserver konfigurieren (Default: time.windows.com)
- PC-Zeit mit Funkuhr vergleichen: Abweichung \_\_\_\_\_\_ Sekunden

## Windows Explorer

Menü Ansicht  $\rightarrow$  Optionen  $\rightarrow$  Ordner- und Suchoptionen ändern:

- Karteireiter Allgemein → Schaltfläche "Standardwerte" klicken
- Karteireiter Ansicht → Schaltfläche "Standardwerte" klicken, dann
  - . "Erweiterungen bei bekannten Dateitypen ausblenden" deaktivieren
  - . "Immer Menüs anzeigen" aktivieren
  - . "Immer Symbole statt Miniaturansichten anzeigen" aktivieren
  - . "Leere Laufwerke ausblenden" deaktivieren
  - . "Ordnerfenster in einem eigenen Prozess starten" aktivieren
  - . "Vollständigen Pfad in der Titelleiste anzeigen" aktivieren

## Sicherheit

- □ Virenscanner installieren (z.B. MS Security Essentials, Defender, Spybot Search&Destroy, ...)
- □ **Firewall** aktivieren, nur gezielt die benötigten Ports freigeben und dokumentieren



### Leistung optimieren

PC auf optimale Leistung konfigurieren:

← Einstellungen
û Startseite
leistung ×
② Einstellungen f  Spielmodus
Darstellung und Leistung von Windows anpassen
Geräteleistung und -integrität
Leistungsoptionen 📕 🛛 🗙
Visuelle Effekte Erweitert Datenausführungsverhinderung
Wählen Sie die Einstellungen, die für Darstellung und Systemleistung auf dem Computer verwendet werden sollen.
O <u>O</u> ptimale Einstellung automatisch auswählen
○ Für optimale <u>D</u> arstellung anpassen
○ Für optimale <u>L</u> eistung anpassen
Benutzerdefiniert:
Animation beim Minimieren und Maximieren von Fenstern
🔲 Animationen auf der Taskleiste
Durchsichtigen Hintergrund für Symbolunterschriften auf dem De
Durchsichtiges Auswahlrechteck anzeigen
Fensterinnalt beim Zienen anzeigen
Kanten der Bildschirmschriftarten verfeinern
Mausschatten anzeigen
Menüelemente nach Aufruf ausblenden
🔲 Menüs in Ansicht ein- oder ausblenden
🗹 Miniaturansichten anstelle von Symbolen anzeigen
Miniaturansichtenvorschau f ür Taskleiste speichern
Offene Kombinationsfelder einblenden
Optimierten Bildlauf für Listenfelder verwenden
Peek aktivieren     Ouiskinfe in Ansisht ein, oder suchlanden
Steuerelemente und Elemente innerhalh von Fenstern animieren
< >>
OK Abbrechen Übernehmen

Das Abschalten der Animationen spart viel Zeit.

Mit diesen Einstellungen lässt sich der PC wesentlich schneller bedienen!



## Anwendungen installieren

Name	Version	Grund
EBÜS	2	
AlarmServer	3	
Chrome Browser		Zum Nachschlagen von Infos im Internet
PDF Reader	$\rightarrow$ Chrome	Zum Lesen der Dokumentation
Notepad++		Bearbeiten von Konfigurationsdateien Auswerten von Logbüchern
OpenOffice		Bearbeiten von Dokumenten

□ Beim Installieren von Anwendungen wurde das Dokument <u>www.ebues.de/inkompatibel</u> beachtet!

□ Schnellstart-Icons in der Taskleiste einrichten für Chrome, Win-Explorer C:\, Notepad++, Mspaint, cmd.exe

## Weitere Hinweise

Installation durchgeführt am von Unterschrift Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann



#### Rechnername und IP Adressen konfiguriert

EBÜS-Server:	EBUES-SERVER		DHCP
EBÜS Video-Arbeitsplatz 1:	EBUES-VA01	· · ·	DHCP
□ EBÜS Video-Arbeitsplatz 2:	EBUES-VA02		DHCP
□ EBÜS Video-Arbeitsplatz 3:	EBUES-VA03		DHCP
□ EBÜS Video-Arbeitsplatz 4:	EBUES-VA04	· · ·	DHCP
□ EBÜS Video-Arbeitsplatz 5:	EBUES-VA05		DHCP
□ EBÜS Video-Arbeitsplatz 6:	EBUES-VA06		DHCP
EBÜS Anzeige-Einheit 1:	EBUES-AE01		DHCP
□ EBÜS Anzeige-Einheit 2:	EBUES-AE02		
Router f ür Fernwartung:			

#### Windows Einstellungen

Eindeutigen verständlichen Rechnernamen konfiguriert	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Benutzerkonto EBUES mit Default-Kennwort angelegt	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Einstellungen $\rightarrow$ Zeit & Sprache $\rightarrow$ Region $\rightarrow$ Deutschland	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Einstellungen $\rightarrow$ Zeit & Sprache $\rightarrow$ Sprache $\rightarrow$ Deutsch	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Einstellungen $\rightarrow$ Update & Sicherheit $\rightarrow$ Aktivierung OK?	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Windows auf aktuellen Updatestand gebracht	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Windows Installation mit >sfc /scannow geprüft	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Einstellungen $\rightarrow$ System $\rightarrow$ Energiesparmodus $\rightarrow$ Nie	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Zeitsynchronisation geprüft	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Windows Explorer Einstellungen normiert	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Sicherheitsvorkehrungen geprüft	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Einstellungen $\rightarrow$ Leistungsoptionen optimiert	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8

Windows-Versionen nach allen Updates (siehe erste Zeile cmd.exe) sowie Default-User-Credentials:

EBÜS-Server:	EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES EBUES				accellence accellence accellence accellence accellence accellence accellence accellence				
Anwendungen installiert         EBÜS	<ul> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> </ul>	□ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	□ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3	<ul> <li>4</li> </ul>	□ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5	□ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6	□ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7	□ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8
EBÜS <b>Video-Arbeitsplatz (VA)</b> Aktuelle EBÜS Version installiert EBÜS Lizenzschlüssel aktiviert und geprüft Aktuelle Bildquellenadapter installiert und getestet Prozesse definiert und EBÜS entsprechend konfiguriert Entsprechende Rollen und Benutzerkonten angelegt Systembetreuer und Anwender geschult Regelmäßige Systemwartung organisiert	<ul> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> <li>Srv</li> </ul>	□ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1	□ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2	□ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3 □ 3	- 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	□ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5	□ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6	□ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7 □ 7	□ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8
EBÜS <b>Server</b> zusätzlich FTP-Server installiert und getestet AlarmServer installiert und getestet TestAlarmGenerator installiert und getestet Rundgang installiert und getestet Verbindungsnachweis installiert und getestet Kommando-Interpreter installiert und getestet Supervisor installiert und getestet Ping-Service installiert und getestet	<ul> <li>Srv</li> </ul>	□ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1 □ 1	□ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2 □ 2	- 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3	- 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4 - 4	□ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5 □ 5	□ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6 □ 6	- 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7	□ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8 □ 8



Zugriff auf Server									
Laufwerk Q: für Zugriff auf Fileserver konfiguriert		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Laufwerk R: für Zugriff auf Archiv konfiguriert		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Zugriff auf File-Server geprüft		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Zugriff auf FTP-Server geprüft		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Zugriff auf TCP-Router geprüft		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Test									
Testbildquellen konfiguriert	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Alle EBÜS-Anwendungen gestartet	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Sind im Rundgang alle VA grün?	□ Srv								
Sind im Alarmserver alle Felder grün?	□ Srv								
Aktive Aufschaltung auf Testbildquellen		□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Alarmempfang von Testbildquellen	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Wird der Ausfall des Testalarmgenerators angezeigt?	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Fernaufschaltung mit Support-Tool (TeamViewer)	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Aufräumen									
Alle Hardware-Komponenten beschriftet	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Debug-Ausgaben abgeschaltet	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Logbuchkonfiguration wie empfohlen	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Logbücher gelöscht	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Sourcen und BqEdit gelöscht	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Alte Bilder gelöscht	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8
Papierkorb geleert	□ Srv	□ 1	□ 2	□ 3	□ 4	□ 5	□ 6	□ 7	□ 8

Installation durchgeführt am \_\_\_\_\_ bei der Anlage \_

Stand: 26.04.2023 Autor: Dipl.-Ing. Hardo Naumann von

Unterschrift