

EU Datenschutz Grundverordnung EU-DSGVO

Seit Dez. 2015, Inkrafttreten ab 25.05.2018

Gesetz für alle EU und Nicht EU Firmen (auch Google etc)

Verstöße werden teuer: Bussgelder bis zu 4% Jahresumsatz

Ausgewählte Highlights:

- + Geregelt Rechte von Privatpersonen: Info- u. Auskunftspflicht über gespeicherte Daten, wie verarbeitet, zu welchem Zweck
- + Datenverlust muß innerhalb 24 Std einer Aufsichtsbehörde gemeldet werden
- + Prozesse und Zugriffe sind zu protokollieren, gffs nachzuweisen

Ausführliche Infos im Web:

<https://www.datenschutz-grundverordnung.eu/>

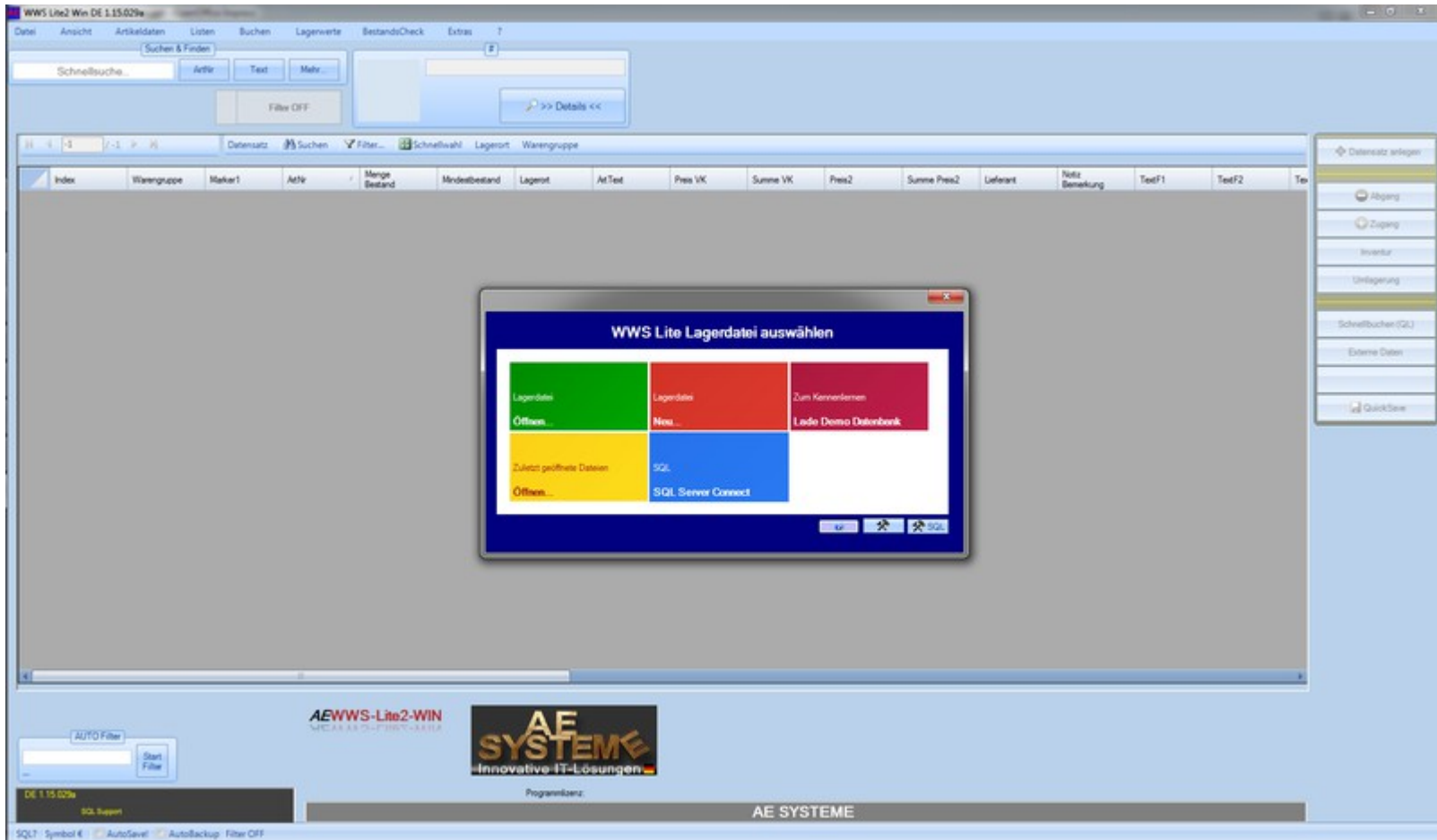
Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

EU-DSGVO und betrieblicher Ablauf:

Auswirkung z.B. auf Materialbestand und Warenfluss...



Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.



AE WWS Lite. Softwarepaket für Verwaltung von Produkte, Waren und Artikel. Für Artikelnummern, Seriennummern etc.

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

AE SYSTEME

© AE SYSTEME www.terminal-systems.de



Lite XML Version



SQL Datenbankserver



Schnittstellen für
Kran, Maschinen, SPS
und Regalsysteme



Internet Web Viewer



WWS Lite Win Software:

- Lager- und Artikelverwaltung
- Inventarverwaltung
- Buchungshistorien
- Statistik und Auswertungen
- Warengruppen
- Lagerorte und Lagerwerte
- Aktuelle Bestände
- Div. Freifelder
- Schnellbuchungen
- Frei definierbare Listen
- Stücklisten und Sets
- SQL Datenbank Addon

uvam....

Barcode- u. Etiketten-
druck



Mobile
Datenerfassung



Erfassung von
Warenbewegungen

Lager Abgang
Lager Zugang
Inventur
Umlagerung
Externe Daten

Barcode und
Listenerfassung



Auswertungen u.
Statistiken



Bestands Check
u. Mindestmengen

AE WWS Lite. Lager- und Artikelverwaltung – auf einen Blick!

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

Index	Marker	Warengruppe	ArtNr	ArtText	Menge Bestand	Mindestbestand	Lagerort	Preis 1	Lagerwert	Preis 2	Bemerkung	Summe 2	TeilF1	TeilF2
0		Wertartikel	1001	Artikel 1	245	101	Halle1	1,50 €	367,50 €		Hier können ...		Beutel Tiger	
1		Wertartikel	1002	Artikel 2	72		Regal1							
2		Wertartikel	1003	Artikel 3	26	50								
3		Wertartikel	1004	Beutel Rot Mixed	80		Regal1	1,50 €	120,00 €	2,50 €				
4		Sicherheit	20000	Carlo der Wäde	1		Halle1				Schützt Halle...			
5		Sicherheit	20001	Lofa die Schnelle	1		Außengelände				Läufer, geisig...			
6		High End Pro...	30000	Artikel 7	0	1	Bank							

Übersichtliche Tabellenansicht mit diversen Buchungsmöglichkeiten
 Einfache Artikelauswahl für schnellen Zugriff über Tastatur oder
 Barcode

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

Buchungs Historie

-Exit- Daten Protokolle/Warenscheine Statistik Extras

Current

ArtNr Menge Bestand Filter OFF

ArtText Show Details

Lagerort

Navigation 22 of 22 Filter

Filter anpassen Markierte Datensätze Weitere Filter...

Datum	Index	User	ArtNr	ArtText	Aktion	Vorgang	ID / Kat	Mk:2k
23.03.2011 14:13:48	0	user	1001		+200 (300)	Anlieferung		
20.10.2011 10:46:25	1	user	1002		+135 (185)	Anlieferung Lieferant Mutermann		
20.10.2011 10:46:48	2	user	1003		INV.25 / 25	OK		
20.10.2011 10:47:19	1	user	1002		-35 (150)	Auslieferung Kunde 481245		
20.10.2011 10:49:33	3	user	1004		New (0)			
20.10.2011 10:50:03	3	user	1004		+80 (80)	Anlieferung Lieferschein Y4535433		
20.10.2011 11:25:57	0	user	1001		-200 (100)	LFG 2011082391A Werner		
21.12.2012 12:44:25	-1	user			START DE 1.11.6			
21.12.2012 12:50:21	-1	user			EXIT DE 1.11.6			
26.05.2013 19:10:46	4	hju	10000		New (1)			
26.05.2013 19:11:06	4	hju	10000		ArtNo changed ()	Now: 20000		
26.05.2013 19:11:06	4	hju	20000		New ArtNo ()	Old: 10000		
26.05.2013 19:12:21	5	hju	20001		New (0)			
26.05.2013 19:17:37	5	hju	20001		+1 (1)	Halter Mustermann Karlstadt (KM34243)		
29.05.2013 11:17:57	6	user	30000		New (0)			

Filter OFF

Exit

Integrierte Buchungshistorie ermöglicht das Protokollieren aller Zugriffe (Datenzugriffe und Buchungen), incl. Datum / Zeit und Userangaben
 Druckmöglichkeit für Warenscheine (Anlieferungen / Abgänge etc)

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

Datum	Index	User	ArtNr	ArtText	Aktion	Vorgang
23.03.2011 14:13:48	0	user	1001		+200 (300)	Anlieferung
20.10.2011 10:46:25	1	user	1002		+135 (185)	Anlieferung Lieferant Mutermann
20.10.2011 10:46:48	2	user	1003		INV:25 / 25	OK
20.10.2011 10:47:19	1	user	1002		-35 (150)	Auslieferung Kunde 481245

Buchungshistorie bereits ab Basis Version im Programm enthalten

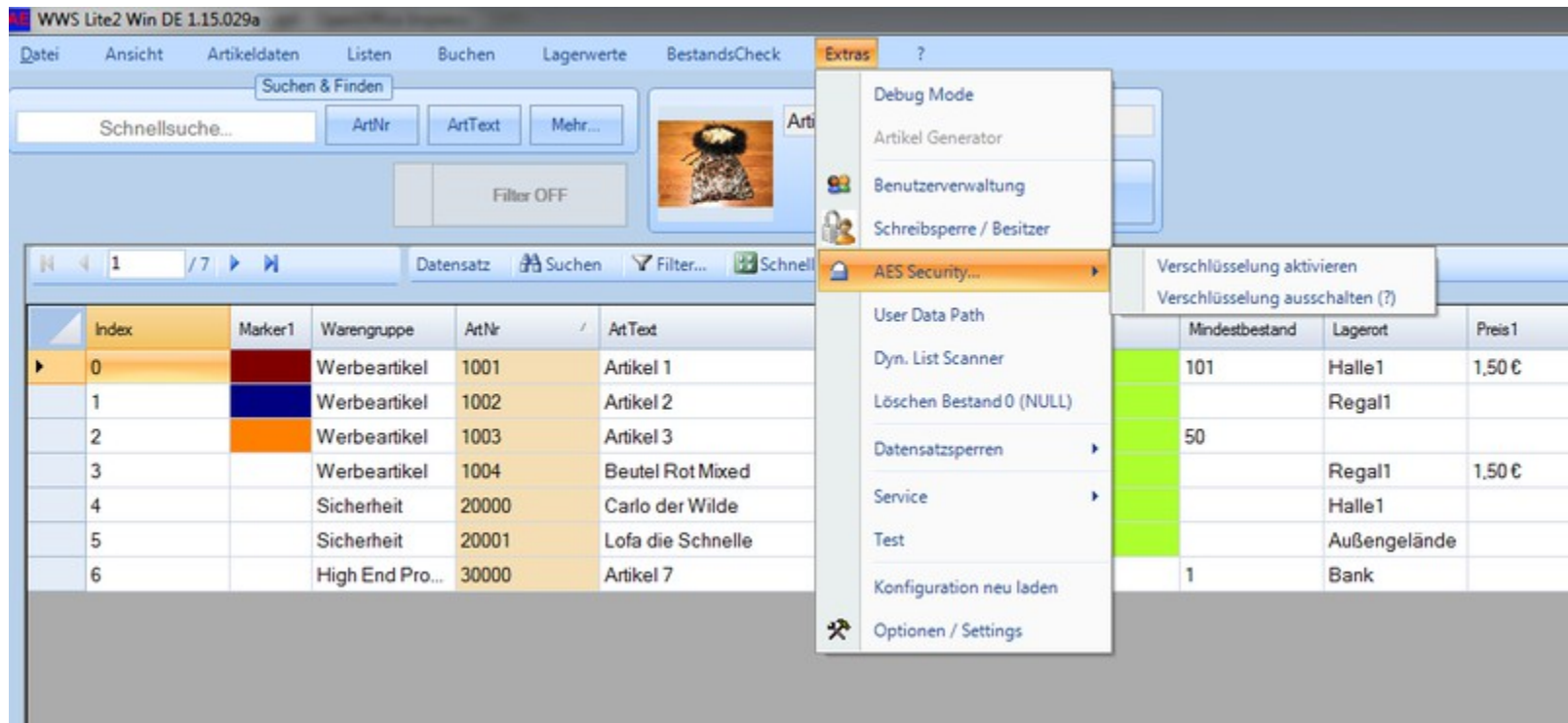
Aktivierung erfolgt automatisch, kein Benutzereingriff notwendig,
Ausschalten durch den Benutzer nicht möglich

Es werden alle Buchungen automatisiert aufgezeichnet

Incl. Datum / Zeitstempel und Benutzerangabe (User)

Buchungshistorie wird separat gespeichert

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.



Optional Modul AES Security: integrierte Verschlüsselung für Datenbank und Buchungshistorie.

Schutz der Daten gegen nachträgliche Veränderung und unbefugtem Zugriff

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

Artikeldaten – mit / ohne Verschlüsselung

```
Lister - [C:\Users\hja\Documents\AE-WWS\lite\data\muster.xml]
Datei Bearbeiten Optionen Codierung Hilfe 51 %
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252"?>
<!--Base WWS-Lite.EXE Rev _1.15.029a_DE -->
<NewDataSet>
  <artikelsatz>
    <Idx>0</Idx>
    <ArtNr>1001</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 1</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>245</StockQty>
    <MinStockQty>101</MinStockQty>
    <PR1>1.50</PR1>
    <SumPR1>367.50</SumPR1>
    <StorageLocation>Halle1</StorageLocation>
    <Note>Hier können Sie Bemerkungen eingeben</Note>
    <TextF1>Beutel Tiger</TextF1>
    <Picture1>beutelopard.JPG</Picture1>
    <Color1>-8388608</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>1</Idx>
    <ArtNr>1002</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 2</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>72</StockQty>
    <StorageLocation>Regal1</StorageLocation>
    <Picture1>beutelrot.JPG</Picture1>
    <Color1>-16777088</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>2</Idx>
    <ArtNr>1003</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 3</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>26</StockQty>
    <MinStockQty>50</MinStockQty>
    <Picture1>handschuhe.JPG</Picture1>
    <Color1>-32768</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>3</Idx>
    <ArtNr>1004</ArtNr>
    <ArtText>Beutel Rot Mixed</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
  </artikelsatz>

```

```
Lister - [C:\Users\hja\Documents\AE-WWS\lite\data\muster.xml]
Datei Bearbeiten Optionen Codierung Hilfe 100 %
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252"?>
<!--Base WWS-Lite.EXE Rev _1.15.029a_DE -->
<NewDataSet>
  <artikelsatz>
    <Idx>0</Idx>
    <ArtNr>1001</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 1</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>245</StockQty>
    <MinStockQty>101</MinStockQty>
    <PR1>1.50</PR1>
    <SumPR1>367.50</SumPR1>
    <StorageLocation>Halle1</StorageLocation>
    <Note>Hier können Sie Bemerkungen eingeben</Note>
    <TextF1>Beutel Tiger</TextF1>
    <Picture1>beutelopard.JPG</Picture1>
    <Color1>-8388608</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>1</Idx>
    <ArtNr>1002</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 2</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>72</StockQty>
    <StorageLocation>Regal1</StorageLocation>
    <Picture1>beutelrot.JPG</Picture1>
    <Color1>-16777088</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>2</Idx>
    <ArtNr>1003</ArtNr>
    <ArtText>Artikel 3</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
    <StockQty>26</StockQty>
    <MinStockQty>50</MinStockQty>
    <Picture1>handschuhe.JPG</Picture1>
    <Color1>-32768</Color1>
  </artikelsatz>
  <artikelsatz>
    <Idx>3</Idx>
    <ArtNr>1004</ArtNr>
    <ArtText>Beutel Rot Mixed</ArtText>
    <MaterialGroup>Werbartikel</MaterialGroup>
  </artikelsatz>

```

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.

AE WWS Lite. Module und Features

Funktion / Feature	Basis	Extended	Prof 2017 SQL *1
Artikelverwaltung mit div Feldern incl, Warengruppen, Lagerorten, Produktbildern, Heimatverzeichnis etc.	X	X	X
Buchung von Warenbewegungen Abgang und Zugang (Bestandsverwaltung)	X	X	X
Erweiterung ▶ Buchungshistorie	X	X	X
NEW Statistiken und Auswertungen für Buchungshistorie, TOP Listen und Artikel mit hoher Umschlagsfrequenz		X	X
LAN Viewer Mode / Dateisperre (File Locking), nur bei XML Versionen	Option	X	n.a.
NEW Zusatzmodul ▶ SQL Option . Zentrale -Speicherung auf SQL Datenbankserver (typ Microsoft SQL Server), integrierter SQL Client mit TCP IP Connectivity für SQL Zugriff über Netzwerk			X
Zusatzmodul Inventur	Option	X	X
Zusatzmodul ▶ Umlagerung incl Lagerplatzverwaltung, Umlagerung von Teilmengen		Option	Option
Zusatzmodul ▶ Externe Daten		Option	Option
Zusatzmodul ▶ Bestands Check		X	X
Zusatzmodul ▶ Web Viewer		Option	Option
Zusatzmodul ▶ Stückliste		Option	Option
Zusatzmodul ▶ Quick Select / Schnellwahl		Option	Option
Zusatzmodul Benutzerverwaltung 2.0, nur bei XML Versionen		Option	n.a.
Zusatzmodul ▶ Artikel Import Filter		Option	Option
Zusatzmodul Auto Save		Option	Option
Zusatzmodul ▶ SCHNELLBUCHEN / QUICK LIST Listen erfassen		Option	Option
Zusatzmodul AES Security, Dateiverschlüsselung mit 128bit AES / Rijndael Schlüssel		Option	Option
Zusatzmodul ▶ BARCODE PRINTING in Verbindung mit TSPL / EPL / ZPL kompatiblen Drucker, Erstellen Sie eigene Barcodeetiketten für Artikel / Lagerorte und Warengruppen		Option	Option
VPN ▶ Virtual Private Network Datenzugriff via Internet / Intranet	Option	Option	Option
Regelmäßige Produktentwicklungen, Updates verfügbar	X	X	X
Kostenpflichtiger Updatezwang	Nein	Nein	Nein
Power Up Support	Option	X	X
Bronze / Silber Support / spez. Software Services		Option	Option
Kostenlose ▶ Demo Version der Software	X	X	X

**1 Version benötigt Microsoft SQL Server mit Netzwerkanschluss und aktivierten TCP IP Protokollen. Zum Betrieb werden diverse SQL Tabellen benötigt. Microsoft SQL Server und Lizenzen sind nicht Bestandteil unseres Angebotes.*

ien Beispiele.Änderungen vorbehalten.

Mehr Informationen? Bei uns im Internet:

<http://www.terminal-systems.de/wws-lite-win.htm>

**Selbst testen? Gratis Freeware mit eingeschränkter
Artikelanzahl, Download im Download Center**

<http://www.terminal-systems.de/wws-lite-win-flyer-de.htm>

Bilder zeigen Beispiele. Änderungen vorbehalten.