



**insiders**  
technologies

🏠 Brüsseler Str. 1  
67657 Kaiserslautern  
GERMANY

☎ T: +49 631 92081 1700  
📠 F: +49 631 92081 1711

✉ support@insiders-technologies.de  
🌐 www.insiders-technologies.de

Dokumentanalyse-System

# Hard- und Softwareanforderungen

Produktversion 5 SP 03



© Insiders Technologies GmbH, Kaiserslautern 2021

Alle Rechte vorbehalten

Nachdruck und sonstige Verwertung, auch auszugsweise, sind nur zulässig mit schriftlicher Genehmigung von Insiders Technologies GmbH.

Stand: 15.04.2021

Diese Unterlage wurde mit großer Sorgfalt erstellt und geprüft. Trotzdem können Fehler nicht vollkommen ausgeschlossen werden. Insiders schließt jegliche Haftung betreffend der Vollständigkeit, Verwendungsfähigkeit, Richtigkeit und Aktualität der Dokumentinhalte aus. Insiders behält sich das Recht vor, dieses Dokument jederzeit zu verändern oder zu aktualisieren.

Maßgebend ist stets die jeweilige vertragliche Vereinbarung.

Die Dokumentationen beschreiben alle verfügbaren Funktionen, Basisprodukte und Zusatzkomponenten, die bausteinartig für individuelle Kundenlösungen zusammengesetzt werden können. Wir weisen darauf hin, dass somit bestimmte Funktionen eine eigene Lizenzierung erfordern.

Ein Teil der verwendeten Namen sind geschützte Handelsnamen und/oder Marken der jeweiligen Hersteller.

Aus Gründen der einfacheren Lesbarkeit wird auf die geschlechtsspezifische Differenzierung verzichtet. Entsprechende Begriffe gelten im Sinne der Gleichbehandlung grundsätzlich für alle Geschlechter.

Insiders Technologies GmbH

Brüsseler Str. 1

67657 Kaiserslautern

GERMANY

Tel: +49(0)631/92081-1700

Fax: +49(0)631/92081-1711

E-Mail: [support@insiders-technologies.de](mailto:support@insiders-technologies.de)

Internet: <https://www.insiders-technologies.de>

# Inhalt

<b>1</b>	<b>Einleitung .....</b>	<b>4</b>
1.1	Freigabetermin.....	5
1.2	Dokumentinformation .....	5
<b>2</b>	<b>Hard- und Softwareanforderungen .....</b>	<b>6</b>
2.1	Betriebsanforderung.....	7
2.2	DB-Server .....	7
2.3	Dokumentanalyse-System-Server .....	8
2.4	WebVerifier-Server .....	8
2.5	Administrator-Client.....	9
2.6	Analyse-Client .....	10
2.7	DocumentManager-Client.....	11
2.8	Reporter-Client.....	12
2.9	E-Mail-Import-Client .....	13
2.10	Verifier-Client .....	14
2.11	WebVerifier-Client .....	15
2.12	Scan-Client .....	16
2.13	Unterstützte Prozessoren .....	17
2.14	Unterstützte Datenbanktreiber .....	17
2.15	Unterstützte Betriebssysteme .....	18
2.16	Versteckte Verzeichnisfreigaben.....	18
<b>3</b>	<b>Weitere optionale Anforderungen .....</b>	<b>19</b>
3.1	Optionale Module .....	20
3.2	Terminal Server (Verifier-Client) .....	20
3.3	SAP-Schnittstellen .....	20



# 1 Einleitung

---

## 1.1 Freigabetermin

Der Freigabetermin von Produktversion 5 Service Pack 3 ist der 19.04.2021.

## 1.2 Dokumentinformation

Insiders Technologies empfiehlt, bei Einsatz der Produktversion 5 bei der Ausstattung mit der erforderlichen Hardware und Software die im Folgenden beschriebenen technischen Voraussetzungen zu beachten. Eine verbindliche Aussage kann im Einzelfall erst auf der Grundlage weiterer Informationen getroffen werden. Die nachfolgenden Übersichten fassen die Voraussetzungen zusammen.

Alle aufgeführten, aber nicht im Angebotsumfang enthaltenen oder lizenzierten Artikel (z. B. Archive, Betriebssysteme, Datenbanken, ERP-Systeme etc.) sind Beistelleistungen des Kunden.



## **2 Hard- und Softwareanforderungen**

---

## 2.1 Betriebsanforderung

Um den ungestörten Betrieb des Dokumentanalyse-Systems zu gewährleisten, ist es erforderlich, dass die Server und Clients, die sich für das Gesamtsystem in Betrieb befinden, zeitlich mit den Datenbankservern synchron laufen. Die Synchronisierung erfolgt über die UTC-Zeit.

## 2.2 DB-Server

<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Gemäß der Herstellerangaben der Datenbank
<b>Datenbank (alternativ)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft SQL 2014, 2016, 2017, 2019 (Server)</li> <li>• Oracle 12c, 18c, 19c (Server)</li> <li>• IBM DB2 10.5, 11.1 (Server)</li> </ul> <p>Bis zu einem Seitenvolumen von 2.500 Seiten/Tag kann die Datenbank auf dem Dokumentanalyse-System-Server betrieben werden.</p> <p>Benötigt werden die Standard Edition oder die Enterprise Edition. Microsoft SQL Server Express Edition wird für Installationen über 1000 Seiten pro Tag nicht empfohlen und ist nur im Rahmen der Einschränkungen durch Microsoft zu verwenden.</p>
<b>Sonstiges</b>	<p>Bei der Nachbearbeitung im Verifier kann es unter folgenden Rahmenbedingungen, insbesondere bei deren Kombination, zu einer hohen Belastung und damit zu Performanzproblemen der Datenbank des Dokumentanalyse-Systems kommen, die zu längeren Wartezeiten bei der Aktualisierung der Stapellisten für die Verifikation und verlängerten Stapelwechselzeiten für die Nachbearbeiter im Verifier führen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sehr hochvolumige Installationen (d. h. mehrere zehntausend Stapel im System, die im Zustand „Verifier“ oder „Supervisor“ zur Nachbearbeitung anstehen)</li> <li>• Vorgangsorientierte Bearbeitung (Dies impliziert kleine Stapel mit wenigen oder nur einem Dokument, sowie i. d. R. damit einhergehend die Aktivierung des automatischen Nachladens von Stapeln, sog. Prefetch-Modus.)</li> <li>• Komplexe Benutzerrechte (Das bedeutet: viele Stapelattribute, Einschränkungen der Benutzerrechte auf Dokumentklassenebene oder skillbasierte Verteilung der Stapel mittels Stapelattributen)</li> </ul> <p>Um diese Datenbank-Performanceprobleme zu vermeiden, ist entweder der Einsatz des Insiders Produktes Database Hub oder eine Leistungssteigerung der vorhandenen Datenbanksysteme (z. B. Erweiterung oder Austausch von Hard- und Software) erforderlich.</p>

## 2.3 Dokumentanalyse-System-Server

Freier Arbeitsspeicher (RAM)	Mind. 1024 MB pro Prozessor und Kern
Erforderlicher Festplattenplatz	Mind. 30 GB und 3,5 GB auf der Systempartition
Netzwerk (Mbit/s, Minimum)	100
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft IIS (Internet Information Services) ab Version 7.0</li> <li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li> </ul>

## 2.4 WebVerifier-Server

Freier Arbeitsspeicher (RAM)	Mind. 1024 MB pro Prozessor und Kern
Erforderlicher Festplattenplatz	Mind. 10 GB
Netzwerk (Mbit/s, Minimum)	100
Sonstiges	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bedingt durch eine technische Restriktion des Betriebssystems ist die maximale Anzahl gleichzeitig geöffneter Web Verifier Clients auf 100 beschränkt. Sollten mehr Nachbearbeiter gleichzeitig arbeiten, sind weitere Server vorzusehen.</li> </ul> <p>Empfohlen wird der Einsatz von mindestens einem Kern für bis zu 8 Benutzer. Bei mehr Benutzern pro Kern kann sich die Performanz verschlechtern.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft IIS (Internet Information Services) ab Version 7.0</li> </ul> <hr/> <p><b>Hinweis:</b> Die volle Geschwindigkeit wird erst ab Windows Server 2016 (HTTP/2) sichergestellt.</p> <hr/>



## 2.5 Administrator-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 10 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li></ul>

## 2.6 Analyse-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB pro Prozessor und Kern
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 1024 MB pro Prozessor und Kern
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li></ul>

## 2.7 DocumentManager-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 10 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li></ul>
<b>Anmerkung</b>	Die Clients können mit allen Editionen der freigegebenen Windows Client-Versionen betrieben werden, die Active Directory unterstützen.

## 2.8 Reporter-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 10 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015 Update 3 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015 Update 3 Redistributable (x64)</li></ul>
<b>Anmerkung</b>	Die Clients können mit allen Editionen der freigegebenen Windows Client-Versionen betrieben werden, die Active Directory unterstützen.

## 2.9 E-Mail-Import-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB pro Importer
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 30 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Installer 4.5</li> <li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li> <li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li> <li>• Microsoft Office 2013, 2016, 2019 und Office 365, jeweils 32 Bit (keine Unterstützung von MAPI).</li> <li>• Für EWS: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Exchange Server 2013, 2016, 2019</li> <li>• Microsoft Office 365 mit Authentifizierung über OAuth2</li> </ul> </li> <li>• Für Nicht-Standard-Anhänge Als „Standard-Anhänge“ werden E-Mail-Anhänge bezeichnet, die einem der folgenden Formate entsprechen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard-Bildformat (TIFF, JPG, PNG, BMP, GIF)</li> <li>• Standard-Dokumentformat (PDF, TXT, HTML, RTF, ZIP, EML)</li> <li>• Microsoft Office Formate (MSG, DOC, DOCX, PPT, PPTX, XLS, XLSX, PPSX)</li> <li>• OpenOffice Formate (ODT, ODS, ODP)</li> </ul> </li> <li>• pdfFactory ab Version 5.28</li> <li>• Anwendungen zum Öffnen und Drucken der erwarteten E-Mail-Anhänge</li> </ul>
<b>Anmerkung</b>	Die Clients können mit allen Editionen der freigegebenen Windows Client-Versionen betrieben werden, die Active Directory unterstützen.

## 2.10 Verifier-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 1024 MB Mind. 2 GB bei Farbbildern und elektronischen Dokumenten
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 10 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Microsoft .NET Framework 4.8</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2013 Redistributable (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2015-2019 Redistributable (x64)</li></ul>
<b>Anmerkungen</b>	Die Clients können mit allen Editionen der freigegebenen Windows Client-Versionen betrieben werden, die Active Directory unterstützen.

## 2.11 WebVerifier-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 4096 MB
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 1 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	25
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Internet Explorer 11</li><li>• Firefox (aktuelle Version)</li><li>• Firefox ESR ab V. 45</li><li>• Google Chrome (aktuelle Version)</li></ul> Die besten Ergebnisse für Performance und Bildqualität werden mit Google Chrome erzielt.

## 2.12 Scan-Client

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mind. 2 GB 4 GB für das Scannen hochauflösender Farbbilder
<b>Erforderlicher Festplattenplatz</b>	Mind. 10 GB
<b>Netzwerk (Mbit/s, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Ausstattung</b>	Bildschirm: <ul style="list-style-type: none"><li>• Breitbild 24"</li><li>• 1920x1080</li></ul> Windows-zertifizierte Tastatur
<b>Betriebssystem (alternativ)</b>	Windows 7, 8, 10
<b>Sonstiges</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Windows Installer 4.5</li><li>• Microsoft .NET Framework 4.5</li><li>• Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable MFC Security Update KB2538243 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2008 SP1 Redistributable MFC Security Update KB2538243 (x64)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x86)</li><li>• Microsoft Visual C++ 2012 Redistributable Update 4 (x64)</li></ul>



## 2.13 Unterstützte Prozessoren

Für den Dokumentanalyse-System-Server, den WebVerifier-Server und die Clients sind die folgenden Prozessoren freigegeben:

- Intel Core i3 2,5 GHz (oder höher)
- Vergleichbarer AMD-Prozessor

### Hinweis

Sind andere Prozessoren in Betrieb, ist es zwingend erforderlich, dass sie über eine POPCNT-Instruktion verfügen.



## 2.14 Unterstützte Datenbanktreiber

Microsoft SQL Server Express Edition wird für Installationen über 1000 Seiten pro Tag nicht empfohlen und ist nur im Rahmen der Einschränkungen durch Microsoft zu verwenden.

Datenbanksystem	Name des Datenbanktreibers	Produktversion des Treibers
Microsoft SQL Server 2014	Microsoft ODBC Driver 13 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.0.4414.46</li> <li>• 14.0.1000.169</li> </ul>
	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.3.1.1</li> </ul>
Microsoft SQL Server 2016	Microsoft ODBC Driver 13 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 13.0.4414.46</li> <li>• 14.0.1000.169</li> </ul>
	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.3.1.1</li> </ul>
Microsoft SQL Server 2017	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.3.1.1</li> </ul>
Microsoft SQL Server 2019	Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 17.5.2</li> </ul>
Oracle 12c	Oracle ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.1.0.1.0</li> <li>• 12.1.0.2.0</li> <li>• 12.2.0.1.0</li> <li>• 19.3.0.0.0</li> </ul>
Oracle 18c	Oracle ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 12.2.0.1.0</li> </ul>
Oracle 19c	Oracle ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 19.3.0.0.0</li> </ul>
IBM DB2 for iSeries	IBM DB2 ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.5</li> <li>• 11.1</li> </ul>
IBM DB2 for z/OS	IBM DB2 ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.5</li> <li>• 11.1</li> </ul>
IBM DB2 UDB / LUW for Linux, UNIX and Windows	IBM DB2 ODBC Driver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.5</li> <li>• 11.1</li> </ul>

## 2.15 Unterstützte Betriebssysteme

Folgende Betriebssysteme werden für die Server unterstützt:

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019


Folgende Betriebssysteme werden für die Clients unterstützt:

- Windows Server 2012
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2016
- Windows Server 2019
- Windows 7
- Windows 8.1
- Windows 10

## 2.16 Versteckte Verzeichnisfreigaben

Das Dokumentanalyse-System unterstützt keine versteckten Freigaben.

Versteckte Freigaben sind im Netzwerk nicht sichtbar und werden durch ein \$-Zeichen im Freigabennamen definiert.



## **3 Weitere optionale Anforderungen**

---

### 3.1 Optionale Module

Modul	Version
Barcode Engines	Inlite Research: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7.x Erfordert die Installation von .NET Framework 3.5.</li> <li>• 8.x</li> <li>• 9.x</li> </ul>
SPL-Java-Schnittstelle	ab OpenJDK 14.0.2

### 3.2 Terminal Server (Verifier-Client)

#### Citrix MetaFrame und Microsoft Terminalserver

<b>Freier Arbeitsspeicher (RAM)</b>	Mindestbedarf: S/W: 150 MB x Anzahl User Farbe/E-Mails: 300 MB x Anzahl User
<b>Netzwerkkarte (Mbit, Minimum)</b>	100
<b>Empfohlene Bildschirmauflösung</b>	1280x1024 (mind. 16 Bit Farbtiefe)
<b>Sonstiges</b>	Durch den Einsatz von GPUs kann die CPU bei der Verwendung des Web Verifier entlastet werden.

### 3.3 SAP-Schnittstellen

Artikel	SAP-Version	Sonstiges
ArchiveLink-Export Archiving for SAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECC 6.0</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Protokolle: HTTP / HTTPS</li> <li>• Content Repository Server</li> <li>• Archive-Link 4.5 und 4.6</li> </ul>
INVOICE Download Report for SAP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAP R/3 4.7 Enterprise Edition</li> <li>• ECC 5.0</li> <li>• ECC 6.0</li> </ul>	
RFC-Export	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ECC 6.0</li> </ul>	