

# windream für SAP-Anwendungen



**Die ideale ECM-Lösung für SAP ECC 6.0**



# Die ideale ECM-Lösung für SAP ERP

Viele Unternehmen, die SAP-Anwendungen nutzen, wünschen sich ein leistungsfähiges und unkompliziertes Enterprise-Content-Management-System (ECM-System), mit dem sie unternehmensrelevante Informationen und Dokumente sowohl innerhalb als auch außerhalb ihrer SAP-Umgebung sicher und komfortabel verwalten können. Im ECM-Sektor hat sich windream als hochmodernes System bei vielen nationalen und internationalen Firmen im langjährigen Einsatz bestens bewährt. SAP-Anwender mussten bisher jedoch eine strikte Trennung zwischen ihren SAP-spezifischen Applikationen und Business-Prozessen und den vielfältigen Dateiformaten der Windows-Welt sowie anderer Betriebssysteme in Kauf nehmen. Dies hat nun ein Ende.

Die von der windream GmbH für SAP-Anwendungen entwickelten Software-Lösungen schließen die Lücke zwischen SAP ERP auf der einen und komfortablem ECM auf der anderen Seite. Mit **windream ArcLink** – der von der SAP AG für die SAP ArchiveLink-Schnittstelle zertifizierten Archiv-Schnittstelle – sowie den Applikationen **windream DirectLink** und **windream SAPcommand** eröffnen sich für SAP-Anwender jetzt zahlreiche neue Anwendungsmöglichkeiten, die bisher entweder gar nicht oder wenn, dann nur mit hohem Aufwand realisierbar waren.

## SAP-zertifiziert

Durchgängige Zertifizierung für SAP-Applikationen seit 1994



Die Interaktion zwischen SAP ECC 6.0 und windream auf der Basis der von der windream GmbH entwickelten Archiv-

schnittstelle windream ArcLink ist von der SAP AG offiziell unter dem Titel „SAP Certified – Integration with SAP NetWeaver“ vollzertifiziert. Die **Vollzertifizierung** bezieht sich sowohl auf den HTTP Content Server als auch auf das OLE Frontend und die Barcode BAPI. Eine durchgängige Zertifizierung besteht schon **seit 1994**.

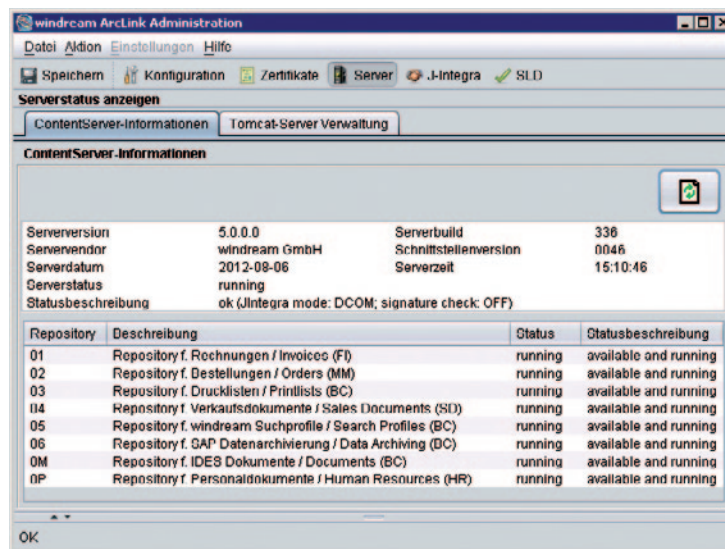
**SAP® Certified**  
Integration with SAP NetWeaver®

Das Zertifikat bestätigt SAP- bzw. windream-Anwendern eine deutliche Investitionssicherheit, denn genau durch diese Zertifizierung bestätigt die SAP AG der windream GmbH die **volle Kompatibilität** ihrer Produkte zur SAP-Welt. Zudem ist die windream GmbH – auch dies wird durch das Zertifikat bestätigt – als „Independent Software Vendor with Certified Integration“ von SAP anerkannt.

## windream ArcLink

### Die Archivschnittstelle zwischen SAP und windream

windream ArcLink repräsentiert die Verbindung zwischen der SAP ArchiveLink-Schnittstelle für SAP (ECC 6.0) und dem windream ECM-System. Dokumente können bei Bedarf zunächst mit windream ArcLink in das ECM-System windream importiert und danach mit SAP-Belegen verknüpft werden. Daraus ergibt sich eine **direkte Verbindung** zwischen SAP-spezifischen Bearbeitungsprozessen und leistungsfähigem Enterprise Content Management ohne Kompromisse, denn die Schnittstelle verknüpft beliebige, in windream archivierte Dokumente **nahtlos** mit SAP-Business-Objekten. So lassen sich zum Beispiel individuelle Dokumente, die in windream gespeichert sind, spezifischen SAP-Anwendungsbelegen zuordnen.



windream ArcLink: Administration des verknüpften SAP Content Servers

## windream DirectLink

### Erweiterte ECM-Möglichkeiten für SAP-Anwender

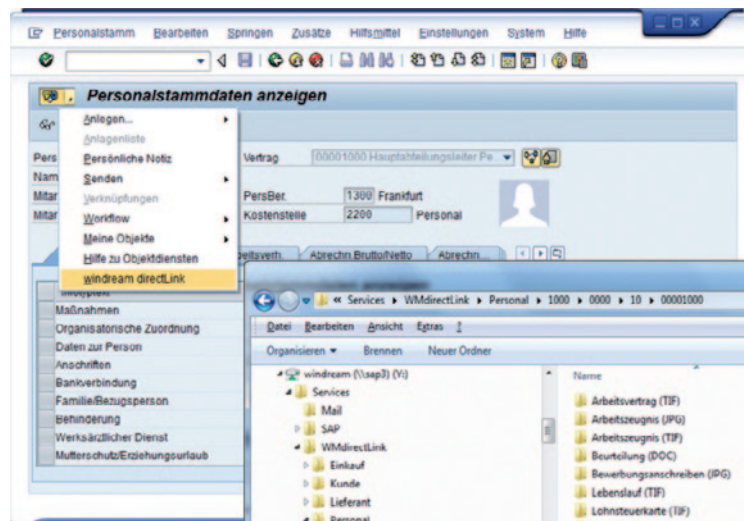
windream DirectLink ist speziell dazu konzipiert worden, eine **Nachindizierung** von Dokumenten zu ermöglichen, die mit SAP-Anwendungsbelegen verknüpft wurden. Die Nachindizierung erfolgt in diesem Kontext **auf der Basis der SAP-Metadaten**, die zu einem Beleg erstellt worden sind. Im Rahmen eines Managements von Rechnungen können dies beispielsweise Rechnungsnummern, Lieferantennamen, ein Rechnungsdatum oder auch Rechnungsbeträge sein. Diese Metadaten lassen sich – sofern sie den Belegen bzw. Dokumenten entsprechend zugeordnet wurden – in windream als **Indexkriterien** zur späteren eindeutigen Identifizierung der Belege verwenden. Auf der Basis dieser Indexkriterien kann ein in windream archiviertes Dokument zu jedem beliebigen Zeitpunkt sofort wiedergefunden werden.

The screenshot shows the 'windream Suche' window with a search filter for 'Engangrechnung'. The results table is as follows:

Filename	In Order	Objekttyp	Buchungskreis	Geschäftsjahr	SAP-Dokumenttyp	Datum	Betrag	Unternehmen
KR-1900000004.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000004	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	2408,99	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000002.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000002	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	72242	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000002.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000002	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	291560	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000002.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000002	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	247962	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000002.1.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000002	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	2515,8	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000005.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000005	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	3901,46	0000001100 Phonic GmbH
WDR01VH-1005-SAP2...	71:Services\SAP\WDR01VH-1005-SAP2\1000\2011\WDR01VH-1005...	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	11.08.2011	123,45	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000007.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000007	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	566,5	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000007.1.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000007	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	566,5	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000008.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000008	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	1001,38	0000001100 Phonic GmbH
KR-1900000009.kf	71:Services\WMdirectLink\Enkauf\1000\2011\KR-1900000009	SAP-Dokument	1000	2011	Engangrechnung ohne Rechnungsprüfung	01.01.2011	595,11	0000001100 Phonic GmbH

Ergebnisliste einer windream-Suche nach verknüpften SAP-Belegen

windream DirectLink ermöglicht es darüber hinaus, Dokumente auf der Basis der SAP-Indexdaten eines Belegs zu verschieben und die Dokumente über die SAP-GOS-Dienste anzuzeigen. So lassen sich zum Beispiel Personaldokumente in eine in windream angelegte Personalakte transferieren und **über die GOS-Dienste zur Ansicht** öffnen. Selbstverständlich werden in diesem Zusammenhang auch die entsprechenden Rechte berücksichtigt.



windream DirectLink: Anzeige von verknüpften Daten über den SAP-GOS-Dienst

Die **Vergabe der Zugriffsrechte** erfolgt ebenfalls auf der Basis der SAP-Indexdaten eines Belegs, zum Beispiel in Abhängigkeit von einem assoziierten Buchungskreis. Weiterhin lassen sich die windream-spezifischen **Lebenszyklen** archivierter Dokumente auf der Basis der SAP-Daten definieren und anwenden, wobei unter anderem die **Archivierungszeiträume** und die Zeitpunkte zum Löschen bestimmter Dokumente zwischen windream und SAP synchronisiert werden.

### Direkter Zugriff auf Anlagenlisten mit windream DirectLink

Dokumente, die als Anlagen zu SAP-Business-Objekten in windream gespeichert worden sind, lassen sich aus Anlagenlisten heraus direkt öffnen. Bei der Erstellung von **Anlagenlisten** können Pfade zu individuell angelegten windream-Ordnern sowohl automatisiert als auch manuell gesetzt werden.

Anwender, die das windream Web Portal nutzen, haben in diesem Kontext die Möglichkeit, über eine URL auf ein windream-Verzeichnis zuzugreifen, um darin enthaltene Dokumente einzusehen. Die Anlagenlisten ermöglichen es zudem, ein **windream-Suchprofil** mit einem SAP-Business-Objekt zu **verknüpfen**. Über diese Verknüpfung können Anwender jederzeit und ohne jeglichen Aufwand die entsprechenden Dokument-Anlagen eines Business-Objekts ad hoc recherchieren.

## windream SAPcommand

### Individuelle Funktionsvielfalt durch windream SAPcommand

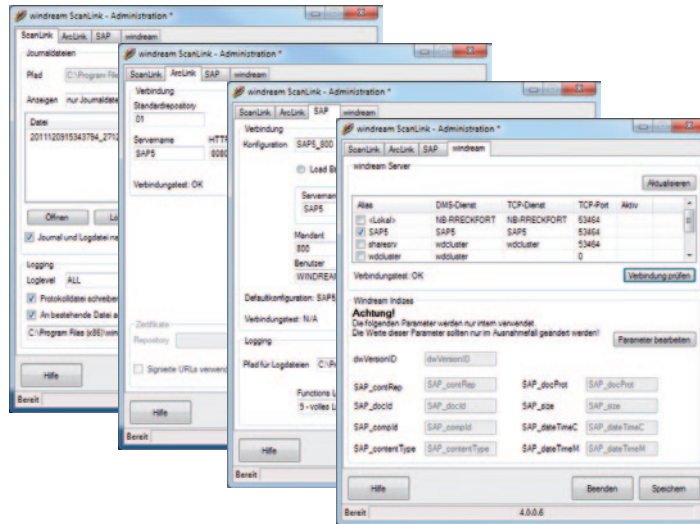
windream SAPcommand repräsentiert sozusagen die „**Kommandozentrale**“, über die sich die gesamte Interaktion zwischen dem ECM-System windream und den SAP-Anwendungen konfigurieren und steuern lässt. windream SAPcommand leistet genau das, was Anwender immer schon gefordert haben: die **Zusammenführung unterschiedlicher Software-Welten** zu einem vollständig integrierten System. Mit windream SAPcommand profitieren auch SAP-Anwender von den Vorteilen des ECM-Systems windream – ohne sich von ihrer gewohnten IT-Umgebung verabschieden zu müssen.

windream SAPcommand ermöglicht es Anwendern nicht nur, alle SAP-spezifischen **Prozesse mit beliebigen Dokumenten zu verknüpfen**, die im ECM-System gespeichert sind. Auch der umgekehrte Weg ist möglich. Die Verknüpfung zwischen Dokumenten und SAP-Anwendungen erfolgt über die von SAP bereitgestellten Bausteine.

#### Leistungsmerkmale:

- Vollständig integrierte Software-Welten
- Elegante Interaktion zwischen SAP-Anwendungen und dem windream ECM-System
- Leistungsfähige, von SAP zertifizierte Archivschnittstelle
- Komfortable Verknüpfung der SAP-Belege mit windream-Dokumenten
- Umfassende Systemkonfiguration

Die Architektur des windream ECM-Systems ermöglicht es in diesem Zusammenhang, die SAP-Bausteine **nach spezifischen Kundenanforderungen** zu nutzen. Daraus ergibt sich eine direkte Verbindung zwischen SAP-spezifischen Bearbeitungsprozessen und leistungsfähigem Enterprise Content Management, denn windream SAPcommand verknüpft die im windream ECM-System gespeicherten Dokumente nahtlos mit SAP-Anwendungen.



**windream SAPcommand: Die „Kommandozone“ für die Interaktion zwischen windream und SAP**

In diesem Kontext lassen sich sowohl gescannte und elektronisch erstellte Eingangsdokumente – zum Beispiel Office-Dokumente oder E-Mails – als auch bereits in windream abgelegte Informationen sowie Faxnachrichten sicher archivieren und mit SAP-Anwendungsbelegen verknüpfen. Standardmäßig sind Anbindungen an Systeme wie zum Beispiel Kofax Capture, QuickScan Pro und windream bizhub connect – die windream ECM-Lösung für Multifunktionsysteme von Konica Minolta – für eine „frühe“ oder „späte“ Archivierung verfügbar. Die Indizierung der Dokumente erfolgt **vollständig automatisiert** im Hintergrund, sodass für den Anwender keine weiteren manuellen Eingriffe notwendig sind. Die Indizes können sowohl in windream als auch in der SAP-Anwendung zur Dokument-Identifizierung und -Recherche genutzt werden. windream SAPcommand erlaubt zudem auch die Verknüpfung der Eingangsdokumente auf der Basis von Barcodes und das Starten von **SAP Business Workflows** oder **SAP Standard-Erfassungsaufgaben**.

### **Komfortables System-Management**

Alle zu verwaltenden Dokumente und die damit verbundenen „Jobs“ lassen sich sowohl einzeln als auch in Form ganzer Stapel im **Batch-Verfahren** abarbeiten. Die für eine Stapelverarbeitung vorgesehenen Aufgaben wie das Ablegen und Indizieren von Dokumenten, die Barcode-Verknüpfungen und das Starten von SAP Business Workflows werden kontinuierlich überwacht.

**Verarbeitungsprozesse** lassen sich sowohl im Bereich der windream-Funktionen als auch für die spezifischen windream SAPcommand-Prozesse und für SAP-bezogene Funktionen erneut ausführen. Diese Option reduziert den Aufwand bei der Fehleranalyse und -behebung auf ein Minimum. Dadurch werden insbesondere SAP-Applikationsmanager deutlich entlastet, denn mögliche Verarbeitungsfehler können nun ad hoc identifiziert und wesentlich schneller behoben werden als bisher. Die **Überwachung aller Prozesse** einer Verarbeitungskette erfolgt sowohl für Eingangs- als auch für SAP-spezifische Ausgangsdokumente.

### Steuerung durch Journale

Um Dokumente zu verarbeiten, werden **Journale** erstellt, die alle benötigten Informationen zu den Dokumenten und den gewünschten Bearbeitungsschritten enthalten. Es lassen sich auch Abhängigkeiten zwischen einzelnen Bearbeitungsschritten abbilden. Da die Journale alle notwendigen Informationen enthalten, die zur Verarbeitung erforderlich sind, können sie auch **unabhängig vom Erstellungsprozess**, etwa zu einem späteren Zeitpunkt, ausgeführt werden. Alle zur Erstellung und Ausführung von Journalen notwendigen Funktionen sind in windream SAPcommand enthalten. Die Ergebnisse der Bearbeitung werden ebenfalls im Journal abgespeichert.

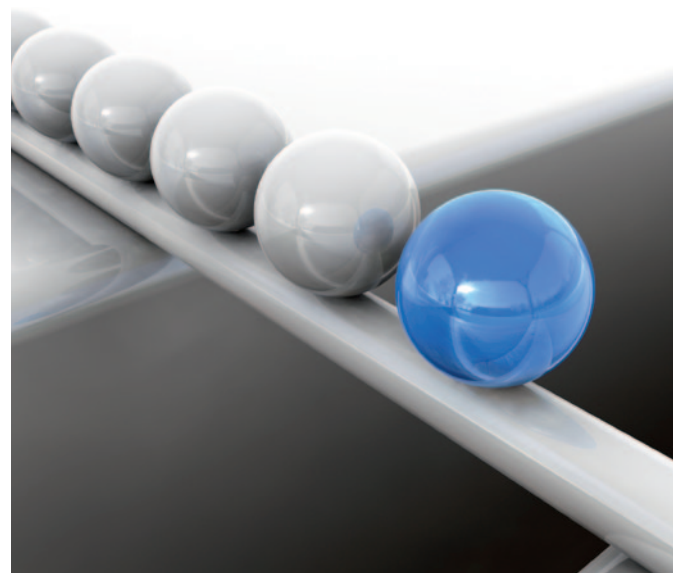
### Umfangreiche Konfigurationsoptionen

Umfangreiche Konfigurationmöglichkeiten erlauben es, **beliebig viele SAP-Verbindungen** zu verschiedenen Zielsystemen zu konfigurieren. Alle Einstellungen sind über windream SAPcommand erreichbar, jedoch ist die Konfiguration auch ohne Verwendung einer spezifischen Benutzeroberfläche **über ein Skript** möglich. Die windream SAPcommand-Benutzeroberfläche bietet dem Anwender eine komfortable Möglichkeit, alle Konfigurationseinstellungen einzusehen, zu bearbeiten und dauerhaft zu speichern. Des Weiteren wird über das Benutzerinterface auch eine Liste aller vorhandenen Journale angezeigt. Die Verarbeitung eines Journals kann direkt aus der Oberfläche heraus per Knopfdruck gestartet werden.

## Fazit

### Integrierte Software-Welten

Die windream-Lösungen für SAP leisten genau das, was Anwender immer schon gefordert haben: die **Zusammenführung unterschiedlicher Software-Welten** zu einem vollständig integrierten System, das einen Datenaustausch ohne jegliche Einschränkung ermöglicht. Somit profitieren auch SAP-Anwender von den Vorteilen eines Top-Produkts wie windream – ohne sich von ihrer gewohnten IT-Umgebung verabschieden zu müssen.





## Vertrauen Sie dem technologischen Marktführer

Wenn Sie die Investition in ein innovatives, effizientes und leicht bedienbares ECM-System planen oder sich weitergehend über konkrete Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Geschäftsprozesse informieren möchten, dann sollten wir uns unbedingt näher kennenlernen.

Im Markt der ECM-Softwarehersteller sind wir – die windream GmbH – das technologisch führende Unternehmen. Mit dem Enterprise-Content-Management-System windream und der patentierten Virtual Filesystem-Technologie (VFS) haben wir ein einzigartiges Instrument zur Verwaltung Ihres gesamten Unternehmenswissens geschaffen, das einfach bedienbar, effektiv und zukunftssicher ist. Schon seit 20 Jahren entwickeln wir erfolgreich Softwarelösungen für Unternehmen jeglicher Größenordnung. Sowohl mittelständische Betriebe als auch namhafte Konzerne aus den verschiedensten Branchen sind von unserem hohen Qualitätsanspruch und unserer technologischen Kompetenz überzeugt.

**Lassen auch Sie sich überzeugen und entscheiden Sie sich für windream!**

### windream GmbH

Wasserstraße 219  
44799 Bochum  
Deutschland

Telefon: +49 234 9734-0  
Telefax: +49 234 9734-520

E-Mail: [info@windream.com](mailto:info@windream.com)



# Managing Documents

[www.windream.com](http://www.windream.com)