

## Produktspezifikation *asbLANtools* 2.8

**Iststand :** 2009/06/01

**Produkt/ Version:** *asbLANtools* Version 2.8.0.7

### **Betriebssysteme /Umgebung:**

- 1) Analysierbare Plattformen:  
MS Windows 2000, Windows 2003, Windows XP, Windows VISTA;
- 2) Plattform für Modul Datenscan:  
MS Windows NT4, Windows 2000, Windows 2003, Windows XP;
- 3) Privilegien:  
Domain - Administrator bzw. privilegierter Zugang für das zu analysierende Zielsystem;
- 4) Datenbanken:  
MS SQL 2000 bzw. MSDE 2000, MS SQL 2005, MS SQL 2008

### **Unterstützte ServicePacks:**

- Windows NT4: SP6;
- Windows 2000: SP4;
- Windows W2003: SP1; /R2
- Windows XP: SP2.

### **Unterstützte Domänenumgebungen:**

Ab der Version 2.7.0 werden Active Directory Umgebungen ausgewertet. Diese erfolgt über LDAP -konformen Zugriff. Die LDAP - Auswertung kann optional (im Administrator) aktiviert werden.

### **Auslieferung/ Medien:**

- CD-ROM
- Download Library
- Handbuch als PDF - File auf Medien verfügbar.

### **Evaluierung / Software Erprobung:**

Für Demonstrationszwecke (Software Erprobung) werden eine Evaluierungsversion zur Verfügung. Dazu wird eine zeitbegrenzte Lizenz bereitgestellt.

Ferner wird für Neukunden eine Demoversion mit Beispieldaten und dem Modul LTVIEWER /Reporting bereitgestellt. Diese Version generiert keine Kundendaten, und ermöglicht einen Einblick in die Leistungsfähigkeit der Auswertung.

### **Lizenzdefinition:**

Die Lizenzierung erfolgt nach der Anzahl der in einer /den Domänen gespeicherten Accounts. Accounts sind entsprechend MS Definition ein Benutzer- oder Maschinenkonto. Die Summe aller Konten ergibt die *asbLANtools* Lizenz - Account- Anforderung. Es können gleichzeitig mehrere Domänen lizenziert werden. Die Lizenzierung erfolgt standardmäßig auf den Namen der Domäne.

**Module:**

Die asbLANtools Software besteht aus einer Anzahl, einzeln nutzbarer Module.

Die asbLANtools Software besteht aus mehreren Modulen. Neben den definierten Modulen sind weitere, hier nicht weiter qualifizierte Hilfsmodule für gesonderte Aufgaben verfügbar.

**Modul Hauptmenü:**

Das Hauptmenü wird nach der Installation auf dem Desktop sichtbar und ermöglicht den Zugriff bzw. Start aller Module.

Insbesondere kann hier auch die Lizenzumgebung eingesehen und der entsprechende Lizenzumfang angefordert werden.

**Modul Administrator:**

asbLANtools Administrator ist die zentrale Komponente für die Vorbereitung und Ausführung von Daten – Scan- Aufträgen. Über eine graphische Oberfläche können die Netzwerkobjekte wie Maschinen und Freigaben zu Aufträgen zusammengestellt und sofort ausgeführt werden.

**Modul Viewer:**

asbLANtools Modul Viewer stellt die zentrale Komponente zur Auswertung von Daten dar.

In der Version 2.8 wurde die Technologie der dynamischen Visualisierung erweitert:

Alle Ansichten innerhalb der Treeview Darstellung, sowie Anzahl, Anordnung und Inhalt der Listen-Fenster können individuelle, je nach Anforderung und Aufgabenprofil gesteuert und erweitert werden.

Dies ermöglicht wiederkehrende „Standardprobleme“, welche als SQL Abfrage formulierbar sind, zu visualisieren.

Beispiel: „Alle Accounts mit abgelaufenen Passwörtern anzeigen“. Dargestellte Informationen können entsprechend „Kategorie“ in einem zugeordneten Report durch Selektion in einen Report überführt werden.

**Modul DifferenzViewer:**

asbLANtools DifferenzViewer ermöglicht es, unterschiedliche Datenbankbestände auf Unterschiede zu untersuchen ( je Datenbank kann ein Datenscan Bestand gespeichert werden ). So sind Abweichungen von bereits „analysierten“ bzw. vorherigen Daten-Beständen zu erkennen. Die Rechenergebnisse können als XML - Dokument zwischengespeichert werden und bei Bedarf wieder geladen werden.

**Modul Reporting:**

asbLANtools beinhaltet für das Reporting eine Crystal Reports Runtime- Schnittstelle. Aktuell ist die der Crystal Reports Version 8.0 in Anwendung. Für Auswertungen stehen ca. 90 vorinstallierte Reports zur Verfügung. Kundenspezifische und individuelle Anpassungen und Erweiterungen sind möglich.

**Modul Batchprozessor:**

asbLANtools Batchprozessor erlaubt die Ausführung aller Funktionen des Datenscan (entsprechend asbLANtools Administrator Modul ) auf Kommandozeilen - Ebene (CMD - Niveau).

### **Modul Profiler-Version /Batch Prozessor:**

Die Version 2.8 wurde mit der Möglichkeit erweitert, einen Datenscan durch „installationsfreie“ Software zu erfassen. Diese Option wurde vor allem für Dienstleister und weit verteilte Netzwerke implementiert. Die Anwendung der „CMD“ basierenden Scan-Module kann durch einfaches Kopieren auf ein System und Programmstart aktiviert werden.

### **Modul Scan- und Importservices:**

asbLANtools Scan- und Importservices ermöglichen die automatisierte Verarbeitung von Aufträgen.

Der ScanService „speichert“ Analyseergebnisse in Zwischendateien. Diese können einfach archiviert und für Auswertungen auch automatisch in eine Datenbank importiert werden.

Scan- und Importservice unterstützen neben umfangreichen Standard - Logging auch die Email - Benachrichtigung über den Erfolg eines Auftrages. Die Auftragssteuerung erfolgt „dateiorientiert“. Durch das Bereitstellen eines Auftrages (z.B. durch Scheduler) wird dieser ausgelöst.

## **Zusammenfassung der Erweiterungen in der Version 2.8 (gegenüber Version 2.7)**

**Folgende wesentliche allgemeine Erweiterungen sind Bestandteil der Version 2.8:**

1. Unterstützung native mode Umgebungen, LDAP-Integration (Mehrfach geschachtelter Gruppen werden vollständig aufgelöst);
2. Zugriffe über BuiltIn Konten (Jeder , Network, ..) werden in 2.8 ebenfalls komplett aufgelöst.
3. Berechtigungsmanagement, Zugriff auf asbLANtools Datenbank: Einsatz von MS SQL Mechanismen (Datenbank und Applikationsrollen) sind möglich;
4. Optional Registry-freie Installation für Externe Supportaufgaben (Dienstleister)
5. Option Verzeichnis-Berechtigte:  
Mit den stetig wachsenden Dateisystemen in Umfang und Verteilung, sowie der Größenordnung eines Netzwerkes wird die Verantwortung für Daten zunehmend in Fachabteilungen übertragen. Dieser Prozess benötigt effektive Hilfsmittel. In asbLANtools ist die Verwaltung von Verzeichnisberechtigten integriert. Verzeichnisse werden einmalig einem, oder mehreren Mitarbeitern übertragen. Verzeichnisse können verschoben werden, ohne das die Beziehung verloren geht. Reports und Daten-Ansichten im LTViewer für Verzeichnisverantwortliche und Übersichten für den Administrator erleichtern jetzt den Arbeitsalltag und erhöhen die Datensicherheit.

### **Erweiterungen Modul Viewer /Reporting:**

6. Technologie der dynamischen Visualisierung im Modul LTVIEWER:  
Für jeden Anwender kann die Treeview Ansicht sowie der Inhalt der einzelnen Fenster individuell angepasst werden.
7. Integration einer effektiven Technologie zur Darstellung und Auswertung von Abweichungen in einer Baumstruktur.  
Es können somit Abweichungen von Berechtigungen (DACL's, SACL's oder Eigentümern) von Objekten im Verzeichnisbaum individuelle gesteuert, visualisiert werden. D.h. es ist möglich für einen Verzeichnisbaum "beliebige Änderungen" in unteren Ordner-Ebenen (nur DACL Änderungen, oder Änderungen der Überwachungen oder des Eigentümers) zu sichten, ohne diese Ordner zu öffnen.
8. Erweiterung der Reports, ca. 80 Standardreports mit überarbeiteten Layout.
9. Verschiedene Reportansichten für individuelle Arbeitsweisen
10. Integrierter Query Manager für verbesserte Detailanalyse:

### **Optimierung:**

In der Version 2.8 wurde eine Reihe Optimierungen vorgenommen, welche nutzerseitig nicht sofort vordergründig erkennbar sind:

11. Erweiterung Datenbankmodell, verbesserte Index Optimierung
12. Verstärkter Einsatz von SQL Funktionen. Damit können stellenweise stark vereinfachte Abfragen eingesetzt werden und das nutzerseitige Verständnis für Profis für Anpassung minimiert werden.
13. Optimierte Scan Algorithmen für die Erfassung des Dateisystems
14. Der Datenbankimport ist gegen doppelte Objekte nunmehr gesichert , welche durch Strukturfehler nicht in das DB Modell passen.

Für weitere Informationen steht Ihnen Ihre asb Systemhaus GmbH gern zur Verfügung.