



„Für den Einsatz von AWin im Netzwerk gibt es eine echte Client-Server Version. Die Datenhaltung der AWin-Daten wird wesentlich stabiler, sicherer, schneller und weniger pflegeintensiv (ständiges Reorganisieren ist nicht mehr notwendig).“

AWin

Client-Server

Beim Einsatz von AWin mit mehreren Arbeitsstationen, die im Netzverbund auf gemeinsame Datenbanken zugreifen, waren bisher immer wieder Instabilitäten in Kauf zu nehmen. Häufiges reorganisieren der Daten war unbedingt notwendig, um bei starker Parallelarbeit mehrerer Anwender keine Datenverluste zu erleiden.

Diese zum Teil unbefriedigende Datenhaltung und Datensicherheit ist nicht auf die Programmierung von AWin zurückzuführen, sondern auf das Speicherverhalten der Windows-Arbeitsstationen auf den vernetzten Daten-Server.

Je nach Windows-Konfiguration von Arbeitsstation und Daten-Server war die Sicherheit der Datenhaltung von AWin bisher mehr oder weniger Glückssache.

Um der o.g. Problematik endgültig Abhilfe zu schaffen, haben wir AWin so weiterentwickelt, dass es auf ein echtes so genanntes Client-Server-System aufgesetzt werden kann.

Dabei verwenden wir den Advantage Database Server der Firma Extended Systems. Ein international weit verbreitetes Client-Server System für dBase-Datenbanken.

- + mehr Geschwindigkeit
- + mehr Stabilität
- + mehr Sicherheit
- weniger pflegeintensiv

Wo liegt nun der Unterschied in der Datenhaltung von AWin ohne und mit Client-Server ?

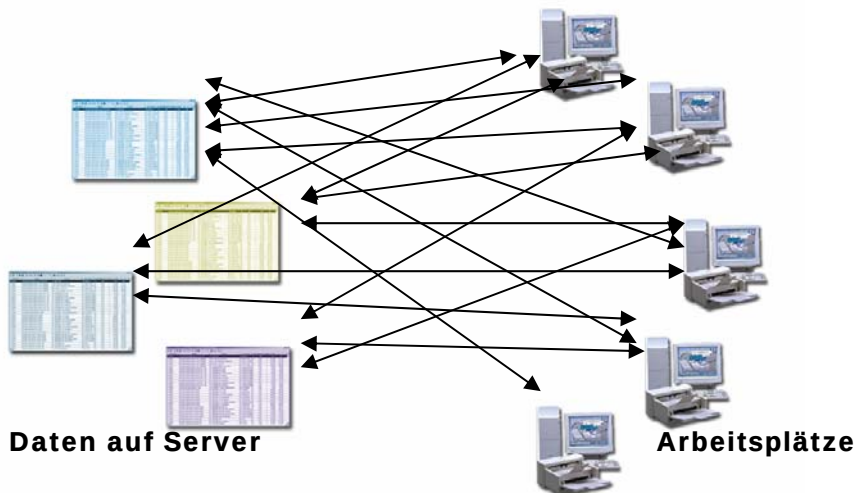


Abb.1
Ohne Client-Server
Ungeordneter Datenverkehr

Wie die obige Abbildung zeigt, greift jede Arbeitsstation mit AWin eigenständig auf die gemeinsamen Datenbanken zu. Schreibzugriffe (z.B. schreiben einer neuen Rechnung) werden, von Windows gesteuert, nicht immer genau zu dem Zeitpunkt auf die Festplatte des Servers geschrieben, wenn der Anwender sie ausführt. Die AWin-Software eines anderen Anwenders an einer anderen Arbeitsstation wird darum nicht immer zeitgerecht über den aktuellen tatsächlichen Datenstand informiert. Genau dies führt zu Verwirrungen und Instabilitäten bis hin zu Datenverlusten.

Einfach erläutern, kann man die Vorteile des Client-Server-Systems, indem man es mit folgender Situation vergleicht:

Beispiel : Lagerverwaltung

Stellen wir uns die von AWin zu verwaltenden Daten wie ein Lager mit vielen Regalen vor. Ein Regal für Kunden, eins für Artikel, eins für Dokumente (Angebote, Rechnungen), usw.. Diesem Lager werden Dinge hinzugefügt und Dinge entnommen. Wenn nun jeder Mitarbeiter der sich in dem Lager bedient selbst an jedes Regal läuft um Dinge hinzuzufügen oder wegzunehmen so kann dieser Anwender niemals komplett über das aktuelle Inventar des Lagers informiert sein. In dem Moment, wo Mitarbeiter A in einem Regal etwas hinzufügt, kann Mitarbeiter B aus einem anderen Regal etwas entfernen, was Mitarbeiter A überhaupt nicht mitbekommt.

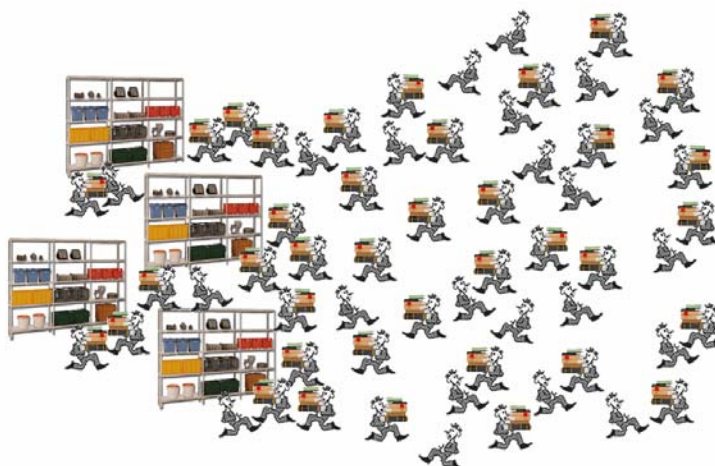


Abb.2 Beispiel: Ohne Lagerverwalter

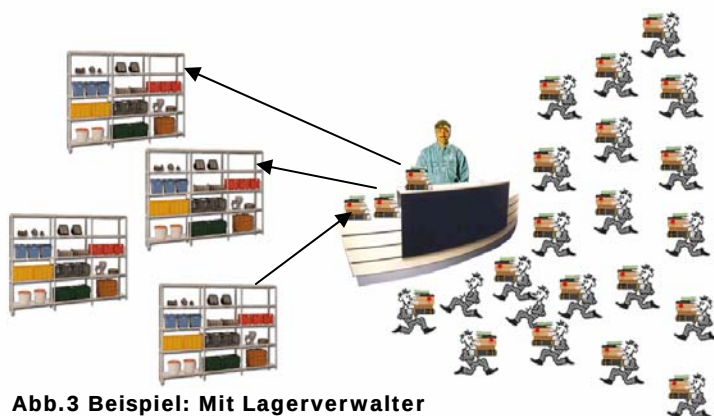
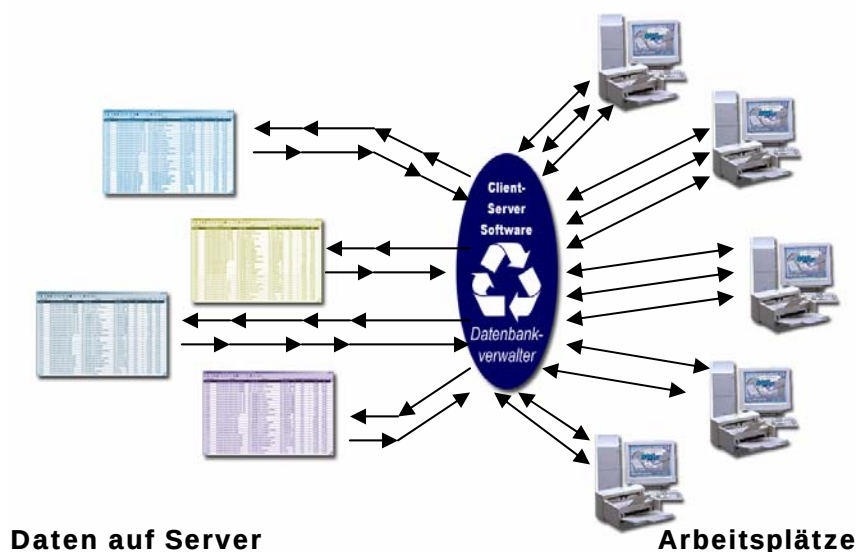


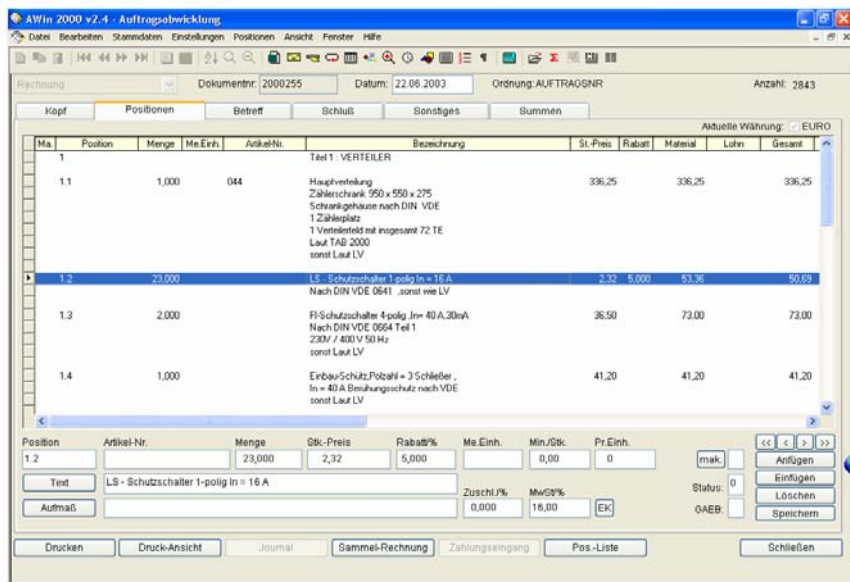
Abb.3 Beispiel: Mit Lagerverwalter

Aus diesem Grunde wird in einem echten Lager ein Lagerverwalter eingesetzt. Die einzelnen Mitarbeiter kommen nur noch bis an den Tresen des Lagerverwalters. Der Lagerverwalter bedient nun die Mitarbeiter mit Ihren Zugängen und Entnahmen und hat somit immer den kompletten Überblick über das Gesamtinventar.

Im übertragenen Sinne, ist dies genau das, was bei der Client-Server-Version von AWin passiert. Es wird ein zusätzlicher Verwalter zwischengeschaltet der die Datenbewegungen kontrolliert, der das Hinzufügen und Entfernen von Daten im Auftrag der einzelnen AWin-Stationen ausführt. Das Datenzugriffssystem wird von der Arbeitsstation auf den Server verlagert. Alle Datenzugriffe werden dadurch sicherer und auch schneller. Häufiges Reorganisieren wird weniger notwendig.



**Abb.4
Mit Client-
Server
Geordneter
Datenverkehr**



Preise des

Advantage Database Server 7.1

der Firma Extended Systems...



(Mehr Informationen erhalten Sie unter:

<http://www.extendedsystems.com>)

5 x 

Einrichtung von 3 bis zu 5 Arbeitsplätzen:

- Advantage Database Server-Software 5-Platzlizenz
- Einrichtung für bis zu 5 Arbeitsplätzen pauschal

876,- €*
400,- €*

1279,- €* *

10 x 

Einrichtung von 6 bis zu 10 Arbeitsplätzen:

- Advantage Database Server-Software 10-Platzlizenz
- Einrichtung für bis zu 10 Arbeitsplätzen pauschal

1646,- €*
600,- €*

2246,- €* *

25 x 

Einrichtung von 11 bis zu 25 Arbeitsplätzen:

- Advantage Database Server-Software 25-Platzlizenz
- Einrichtung für bis zu 25 Arbeitsplätzen pauschal

3550,- €*
1200,- €*

4750,- €* *

50 x 

Einrichtung von 26 bis zu 50 Arbeitsplätzen:

- Advantage Database Server-Software 50-Platzlizenz
- Einrichtung für bis zu 50 Arbeitsplätzen pauschal

4974,- €*
1800,- €*

6774,- €* *

100 x 

Einrichtung von 51 bis zu 100 Arbeitsplätzen:

- Advantage Database Server-Software 100-Platzlizenz
- Einrichtung für bis zu 100 Arbeitsplätzen pauschal

6393,- €*
3000,- €*

9393,- €* *

Zu o.g. Preisen berechnen wir eine Anfahrtspauschale, die wir je nach Entfernung anbieten, sofern die Einrichtung vor Ort von uns vorgenommen wird. Alle Preise verstehen sich zzgl. allen eventuell auftretenden Versandkosten und zzgl. MwSt.