

SITAM

SIEMENS IT ASSET MANAGEMENT

Version 1.1 vom 22.11.2001

1	GRUNDLAGEN.....	2
1.1	EINLEITUNG.....	2
1.2	RECHTLICHER HINTERGRUND.....	2
1.3	VORAUSSETZUNG FÜR DAS ARBEITEN MIT DIESER DATENBANK.....	2
1.4	INSTALLATIONSHINWEISE.....	2
2	ARBEITEN MIT DER DATENBANK.....	3
2.1	STARTEN DES SITAM FRONTENDS:.....	3
2.2	EINGABE UND PFLEGE DER CLIENTEN UND IT DETAILS.....	4
2.3	SCHULEN UND PCS GELISTET.....	6
2.4	STAMMDATEN.....	7
2.5	IT STANDARDBERICHTE.....	8



1 Grundlagen

1.1 Einleitung

SITAM – Siemens IT Asset Management ist eine Datenbank auf Basis Microsoft Access 97. SITAM ist ein Unterstützungstool zur Inventarisierung von IT Landschaften in Schulen.

1.2 Rechtlicher Hintergrund

Bei der Datenbank SITAM handelt es sich um ein einmaliges Projektarbeitsergebnis ohne Pflege- und Gewährleistungsverpflichtung der SBS. Jegliche Haftung seitens SBS, insbesondere auch die Haftung für Mangelfolgeschäden, ist ausgeschlossen. SITAM ist ein urheberrechtlich geschütztes Produkt. Es wird ausgewählten Projektpartnern unentgeltlich zur Nutzung zur Verfügung gestellt. Diese Projektpartner sind berechtigt, SITAM anderen zur unentgeltlichen Nutzung zu überlassen. Soweit ein Dritter Rechte wegen der Benutzung von SITAM durch Projektpartner geltend macht, ist der jeweilige Projektpartner verpflichtet, SBS unverzüglich zu informieren. SBS behält sich die Änderung der Nutzungsrechte ausdrücklich vor."

1.3 Voraussetzung für das Arbeiten mit dieser Datenbank

Diese Anwendung wurde in Access 97 erstellt und setzt deshalb die Microsoft Access Version 97 oder 2000 voraus. Um eine Benutzerfreundliche Arbeit zu ermöglichen, wurden alle Vorgänge in Formulare integriert. Programmierkenntnisse in Access 97/2000 sind nicht erforderlich.

Optimale Ergebnisse werden unter den Betriebssystemen NT und Windows 2000 erzielt.

1.4 Installationshinweise

Bitte legen unter C: einen Ordner namens „Datenbank“ an und kopieren Sie die Dateien auf der CD in diesen Ordner.

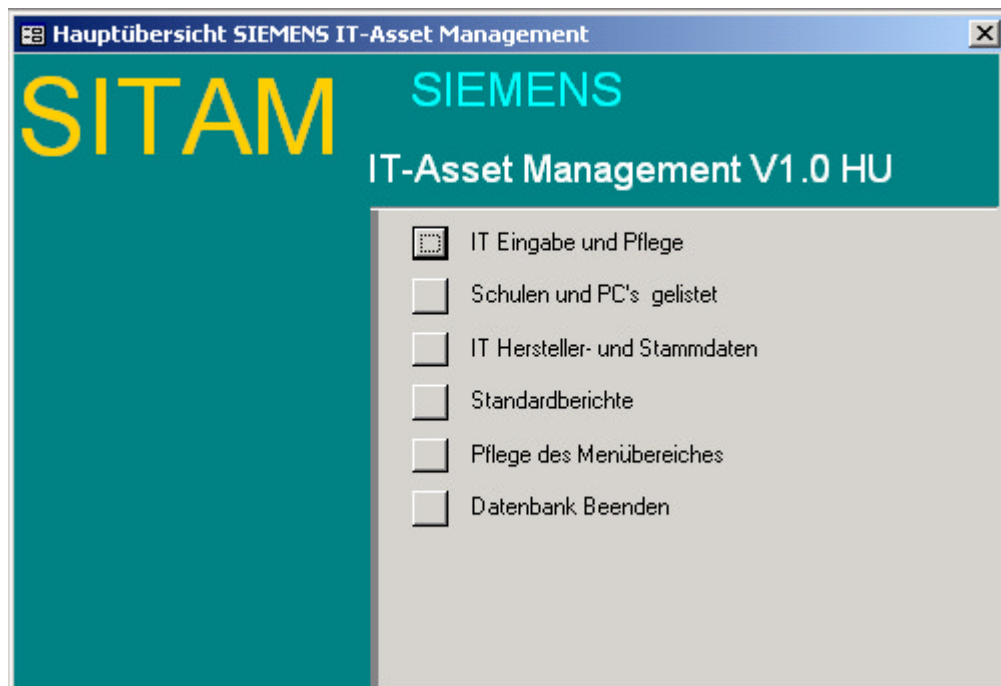
Wichtig ist, daß die Dateien „SITAM“ und „SITAM_Backend“ direkt als **C:\Datenbank\SITAM.mdb** bzw. **C:\Datenbank\SITAM_Backend.mdb** abgelegt sind, da andernfalls nicht alle Funktionen verfügbar sind.

Das Starten der Datenbank erfolgt über Doppelklick auf „SITAM“.

2 Arbeiten mit der Datenbank

2.1 Starten des SITAM Frontends:

Nach Doppelklick auf die SITAM.mdb erscheint das Hauptmenü:



Features:

1. IT Eingabe und Pflege: Eingabe und Verwaltung von Schullokationen und deren IT Komponenten
2. Schulen und PCs gelistet: Zwei überschaubare Listen, mit der die Datensätze einzeln bearbeitet werden können. Diese Listen bieten eine vereinfachte Übersicht.
3. IT Hersteller und Stammdaten: Stammdaten der Hersteller, Auflistung der Betriebssysteme usw.. Die Datensätze erscheinen im Erfassungformular und dienen der Fehlervermeidung (Vorgabe) und vermeiden redundante Datenhaltung.
4. Standardberichte: Auswertungen, welche sich aus den Eingaben in den Formularen ergeben.
5. Als Zusatz für die eigene Weiterentwicklung, z.B. individuelle Berichte, wird der Button Pflege des Menübereiches angeboten. Dies setzt Kenntnisse in Access 97 voraus. Diese Funktionalität wurde nicht implementiert.

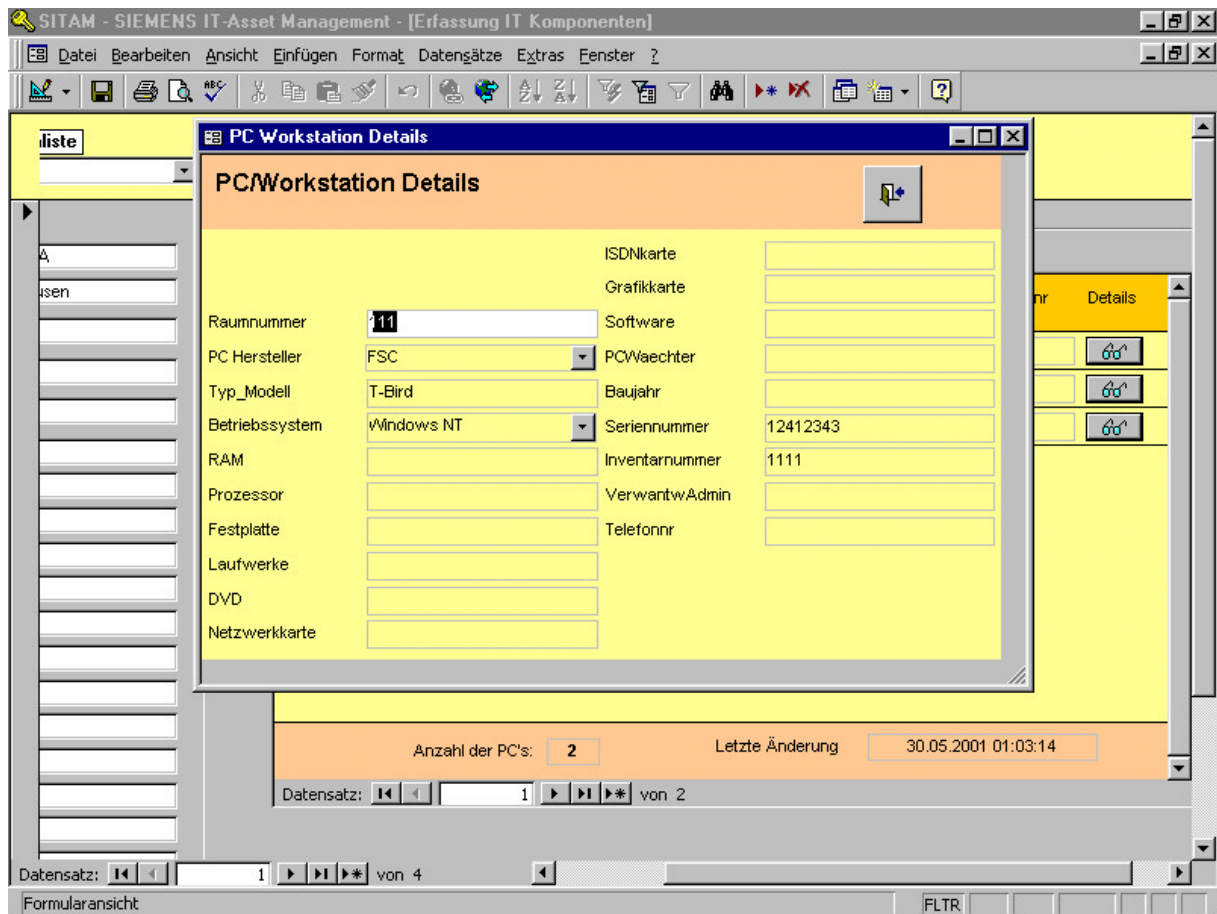
2.2 Eingabe und Pflege der Klienten und IT Details

Die lfd. Nr. wird automatisch vergeben ist der interne Schlüssel, welcher den Datensatz identifiziert. Bei hohem Datenaufkommen können über die Liste (hier Schulenliste) bestimmte Datensätze direkt adressiert werden.

Um einen weiteren Datensatz hinzuzufügen, den „+“ Button klicken oder links unten in der Datensatznavigation die Pfeile klicken. Die dem Datensatz angehörigen IT-Komponenten werden in den Unterformularen rechts dargestellt. Um nicht alle Informationen auf einmal darzustellen und damit die Übersicht zu verschlechtern, wurden die ersten 5-6 Felder integriert. Weitere Detailtiefe wird durch das Anklicken des Brillensymbols angezeigt.

The screenshot shows the SITAM - SIEMENS IT-Asset Management software interface. The window title is "SITAM - SIEMENS IT-Asset Management - [Erfassung IT Komponenten]". The interface is divided into several sections:

- Top Menu:** Datei, Bearbeiten, Ansicht, Einfügen, Format, Datensätze, Extras, Fenster.
- Navigation:** Hauptmenü, Schulenliste (dropdown), Navigation buttons (left, right, "+"), Neu.
- Left Sidebar:** A tree view showing "LAN" selected.
- Main Data Entry Area:** Fields for "lfd. Nr.", "Schule" (Schule A), "Hauptstandort" (Leverkusen), "Schulcode:", "NRWCode:", "Bezirk:", "Strasse", "PLZ", "Ort", "Schulleiter", "Sekretariat", "Telefon", "Anschlussart", "FAX", "E-Mail", "Homepage", "Schulträger", "Regierungsbezirk".
- IT Components Table:** A table with columns "lanID", "Raumnummer", "Hersteller", "Typ/Modell", and "Serie". The first row shows "1", "1", "FSC", "ssss", "sss".
- Bottom Status Bar:** "Anzahl der LAN Komponenten" (1), "Änderungsdatum" (21.05.2001 21), "Datensatz: 1 von 4", "Formularansicht".



2.3 Schulen und PCs gelistet

Diese Ansicht zeigt eine überschaubare Darstellung aller Clients auf. Ansichtsdarstellung wie in der Erfassung wird durch das Anklicken des Brillensymbols erreicht. Hier sind die Datensätze gefiltert.

The screenshot shows the SITAM - SIEMENS IT-Asset Management application window. The title bar reads "SITAM - SIEMENS IT-Asset Management - [Schulen gelistet]". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Einfügen", "Format", "Datensätze", "Extras", and "Fenster". The toolbar contains various icons for file operations and data management. The main area displays a table titled "Ile Schulen gelistet" with a "Hauptmenü" button. The table has the following columns: Schule, Schulcode, Hauptstandort, Strasse, PLZ, Ort, Telefon, and E-Mail. The data rows are as follows:

Schule	Schulcode	Hauptstandort	Strasse	PLZ	Ort	Telefon	E-Mail
Schule A		Leverkusen					
Schule B							
Schule C							
Schule D							
*							

At the bottom of the window, the status bar shows "Datensatz: 1 von 4" and "Formularansicht".

2.4 Stammdaten

Die Rubrik Stammdaten wurde aus Gründen potentieller Falscheingaben durch diverse Eigenschreibweisen integriert. Dies dient der Fehlerminimierung bei späteren Auswertungen.

Durch Auswahl aus den Komboboxen werden die Daten direkt in die Erfassungsmulare integriert.

The screenshot shows a software application window titled "SITAM - SIEMENS IT-Asset Management - [tblhersteller]". The window contains a table with the following data:

ID	Betriebssysteme	Bemerkung
1	Windows NT	
2	Windows 2000	
3	Windows 95	
4	Windows 98	
5	Windows ME	
6	Linux	
7	Unix	
8	BSD	
9	FreeBSD	
10	MacOS	
11	Open	
*	ert)	

At the bottom of the window, there is a status bar showing "Datensatz: 1 von 11" and "Formularansicht".

2.5 Standardberichte

Workstation Plan-Ist Vergleich

Der Workstation Plan gilt als Soll-Ist-Abgleich. Er gibt Auskunft über die Anzahl der geplanten und der tatsächlich vorhandenen PCs sowie den Prozentsatz des Realisierungsgrades.

Diagramm Workstation Plan-Ist Vergleich

Das Diagramm stellt die Plan-Ist-Abweichung der Anzahl von Workstations graphisch dar.

Server

Dieser Bericht stellt eine Liste aller Server nach Schulen sortiert und deren Eigenschaften dar.

Workstations

Workstations stellt eine Liste aller Workstations nach Schulen sortiert und deren Eigenschaften dar

Workstations CPU

Dieser Bericht soll eine schnelle Übersicht über die technische Aktualität der Ausstattung der Schulen Auskunft geben. Als Maßstab hierfür wurde der Prozessor (CPU) gewählt.