

Technisches Inventar-Management

- **Geräteverwaltung**
- **Zubehörverwaltung**
- **Einsatzortzuordnung**
- **Ruf- und Seriennummern**
- **Programmierdaten**
- **Wartung und Reparatur**
- **webbasiert**
- **multiuser-fähig**
- **internet- und intranet-fähig**
- **MySQL-Datenbank**
- **hierarchische Struktur**
- **für große Datenbestände**

Aufgabe von TIM

TIM verwaltet die Daten von Funkgeräten und anderen technischen Einrichtungen eines Funknetzes, deren Einsatzorte und deren Lebenslauf. Hierzu zählen alle Informationen über das Funkgerät, wie die Zuordnung der Rufnummer und des Einsatzortes, die TEI und Seriennummer sowie die Parametrierung und ggf. das zum Gerät gehörende Zubehör, der aktuelle Gerätezustand und der Lebenslauf.

Darüber hinaus können auch andere, nicht funkttechnische Geräte und Baugruppen mit allen wesentlichen Merkmalen erfasst und verwaltet werden.

TIM wird auf einem Web-Server installiert und ist in einem Intranet oder dem Internet mit einem üblichen Browser zugänglich. Die Bedienung von TIM erfolgt in einem Dialog zwischen dem Internet-Browser und der SQL-Datenbank des Web-Servers.

In dieser Datenbank werden alle in einem Funknetz eingesetzten Funkgeräte und andere technische Einrichtungen erfasst und verwaltet.

Die Datenbank dient

- zur stets aktuellen Information der einzelnen Betriebsbereiche über die Geräte des Funknetzes oder über anderes technisches Inventar
- der Unterstützung des Geräteservices beim Auffinden und Zusammenführen von Informationen bei der Geräteausgabe und beim Gerätetausch
- dem Nachweis von Ausfallzeiten
- als Datenbasis für statistische Auswertungen

Programmaufbau

TIM basiert auf der Scriptsprache PHP und der Datenbank MySQL und verwendet als User-

Interface HTML. Hiermit kann TIM von jedem internet-fähigen Rechner über einen Standard-Browser genutzt werden. Es ist keine lokale Software-Installation nötig und die Geräte-Datenbank kann von mehreren Anwendern gleichzeitig genutzt werden (multiuser-fähig).

Zur Verwaltung und Inventarisierung der Geräte ist TIM in drei Grundbereiche aufgeteilt:

- Geräteverwaltung
- Standortverwaltung
- Programmverwaltung (Management)

The screenshot shows the TIM web interface. At the top, there are navigation tabs: "Standortverwaltung", "Geräteverwaltung", and "Management". The "Geräteverwaltung" tab is active. Below the tabs, there is a user information section with fields for "Benutzer:" (admin), "Name:" (Peter Mustermann), and "Timeout in:" (3592 s). A "neues Gerät anlegen" button is visible. The main content area displays a table of devices with the following columns: "Gerätename", "Status", "Seriennummer", "Geräterufnummer", and "Standort". The table contains several rows of data, including entries for "MTM800" devices in various statuses (in Betrieb, Reserve) and locations (Logistik AG-Logistik-Terminal-Schiffsverladung-CB Aufzüge, etc.).

Übersichtliche Geräteverwaltung mit intuitiver Bedienung

Darüber hinaus stehen eine einfache und eine erweiterte, strukturierte Suchfunktion sowie Export- und Importfunktionen zur Verfügung.

Alle Einträge und Änderungen werden in einer Gerätehistorie festgehalten und erlauben jederzeit den „Lebenslauf“ eines Gerätes nachzuvollziehen und/oder statistisch auszuwerten.

Servicefunktionen, wie vordefinierte Gerätemodule und Status-Einträge, das automatische Benachrichtigen eines Kundendienstes bei defekt gemeldeten Geräten, die hierarchische Benutzerverwaltung oder das mehrstufige Datensicherungssystem sorgen für eine sichere und bedienerfreundliche Datenverwaltung.

Betriebsfunk

Bündelfunk

TETRA

Geräte

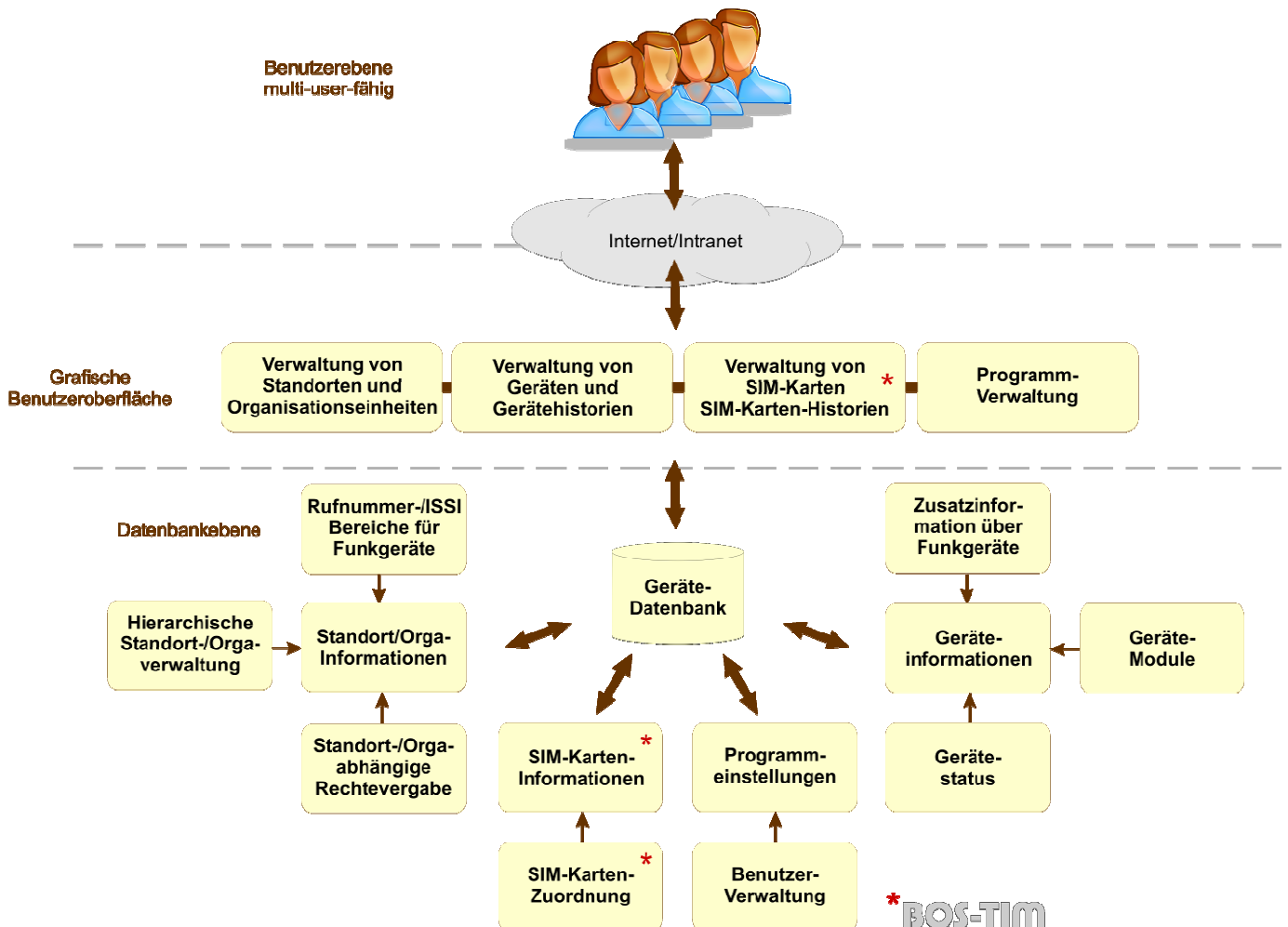
Systeme

Service

Zusammenfassung der Eigenschaften

- webbasierte Datenbankanwendung, realisiert mit PHP, MySQL und HTML
- multiuser-fähig
- benötigt keine proprietäre Software zur Datenbankabfrage und -pflege
- hierarchische Verwaltung von Standorten bzw. Einsatzorten oder Organisationseinheiten
- standortabhängige Zuweisung von Funkrufnummern
- benutzer- und standortabhängige Geräte- und Standortverwaltung
- umfangreiche Eingabemöglichkeiten der Geräteparameter, wie Gerätename, Seriennummer, Inventarnummer und Zusatzinfos
- Zusatzinformationen für Funkgeräte, wie aktuell eingespelte Parameter mit zugehörigem Ablagepfad und Rufnummer
- Zuordnung von Gerät und Zubehörpaket
- Zuordnung von Gerät zu aktuellem Status
- kaskadierte Suche mit selektiver Exportfunktion in verschiedenen Formaten
- Datenim- und -export über CSV-Dateien
- Datenausgabe auf dem Bildschirm, auf einen Drucker oder als PDF-Dokument
- Gerätehistorie/Gerätelebenslauf
- Benutzer- und Benutzerrechteverwaltung
- Datensicherungsautomatik

Systemkomponenten und deren Struktur



Ihr Fachhändler berät Sie gern:

Änderungen und Ergänzungen von Funktionen und Daten, die der Verbesserung dienen, werden ohne Ankündigung in die laufende Entwicklung aufgenommen. Alle Angaben dienen zur Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne aufzufassen.

KI_TIM_V1-0-0_DE