

## PC - Visualisierungsprogramm für Gefahrenmeldeanlagen

The screenshot displays the PC-Tableau software interface. It features a main window with a menu bar (Datei, Ansicht, Projekt, Kommunikation, Hilfe) and a toolbar. The main area is divided into several panes: a large central pane showing a detailed floor plan of a building with various rooms and corridors, and several smaller panes on the right showing different views or details of the building. Below the floor plan, there is a table with columns for 'Störung', 'Abschaltung', 'Zeit', 'Zustand / Priorität', 'Typ', 'Ort', 'Gruppe', and 'Melder'. The table contains several rows of data, including a red row for a fire alarm ('Feuer') and a yellow row for a disturbance ('Störung'). A 'Objekteigenschaften' dialog box is open, showing configuration options for a specific alarm, such as 'Meldertyp: Autom. Melder', 'Melderort: Treppenhaus', and 'Zustand: Feuer'. The dialog also includes a 'Gefahrenhinweis' field and 'Bedienmaßnahmen'.

Störung	Abschaltung	Zeit	Zustand / Priorität	Typ	Ort	Gruppe	Melder
		23.02.2005 15:57:29					
	Optischer Melder	23.02.2005 15:57:29	Störung	Optischer Melder		1	1
	Gruppe: 1 Melder: 1	23.02.2005 15:57:47	Abschaltung	Optischer Melder		2	1
Feuer		23.02.2005 15:24:51	Feuer	Autom. Melder			
Störung		23.02.2005 15:24:53	Störung	Druckkopfmelder			

- **Komfortable Anzeigeplattform für komplexe Systeme der Gefahrenmeldetechnik**
- **Alphanumerische und grafische Informationsdarstellung unter Windows**
- **Intuitive Bedienung über Mausclick auf die Bildoberfläche**
- **Serielle Kommunikationsschnittstelle RS 232 + USB**
- **Ereignisarchivierung in der Projektdatei**
- **Editor zur freien Konfiguration der Visualisierungsdaten**

Das PC-Tableau, bestehend aus PCTab Com (Kommunikationssoftware) und PCTab Edit (Editor), ermöglicht in Sekundenschnelle eine umfassende **Information über den aktuellen Zustand der Gefahrenmeldeanlage**.

### Visualisierung von Alarmen

Mit dem PC-Tableau werden Alarme, Meldungen und Betriebszustände erfasst und auf dem Bildschirm in Form von Grafiken mit dynamischen Symbolen und in Listenform dargestellt. Die einzelnen Bereiche eines Gebäudes können als Grund- bzw. Aufriss in Form von Standard-Grafiken (\*.bmp, \*.emf, \*.gif, \*.jpg, \*.wmf) eingebunden werden.

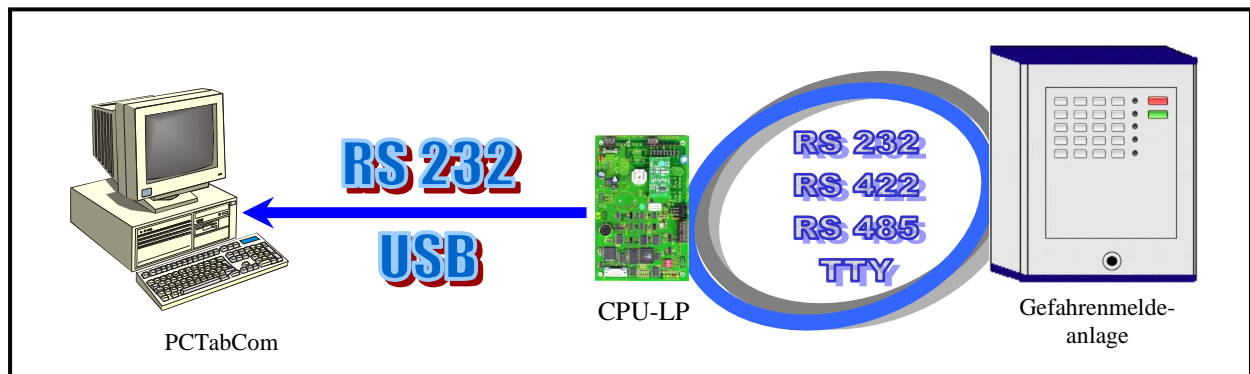
### Dokumentation von Ereignissen und Aufgaben

Das Programm läuft unter Windows im Hintergrund und wird bei einem auftretenden Ereignis in den Vordergrund geschaltet. Die Meldungstelegramme werden über eine serielle COM-Schnittstelle des PCs empfangen und mit einer farblich hinterlegten Alarmmeldung in Textform und einer Symboländerung des jeweiligen Meldersymbols signalisiert (durch Editor konfigurierbar).

Eingetroffene Signale mit hoher Priorität können durch Blinken des Symbols hervorgehoben werden. Alle neu eingetroffenen Meldungen müssen per Mausclick quittiert werden (quittierbare Meldungstypen einstellbar). Die Archivierung der aufgetretenen Ereignisse erfolgt innerhalb der Projektdatei.

## Konfiguration und Inbetriebnahme

Die Software ist mit dem zugehörigen Installationsprogramm einfach zu installieren. Die Systemdaten können vom Errichter komplett vorkonfiguriert werden. Zur Erstellung der kundenspezifischen Applikationen steht das Programm PCTabEdit zur Verfügung. Der Editor dient zum Eintragen der Melderdaten und Festlegen der Prioritäten, sowie zur Einbindung der Hintergrundgrafiken und der Meldersymbole. Die Funktionalität kann bereits im Vorfeld getestet werden, damit reduziert sich der Inbetriebnahmeaufwand auf ein Minimum.



## Anbindung des PC

Das PC-Tableau besteht aus folgenden Einzelkomponenten:

- PCTab-Software
- PCTab-Hardware (inkl. Prozessorbaugruppe, Netzteil, Akku, Kabel, Gehäuse)

Die Anbindung der PCTab-Software an die Gefahrenmeldeanlage erfolgt über die PCTab-Hardware. Diese prozessorgesteuerte Hardware besitzt einen seriellen PC-Anschluss (RS232) und eine steckbare Zentralenschnittstelle (z.B. RS232, RS422, RS485, TTY). Damit ist die Ankopplung an Gefahrenmeldeanlagen verschiedener Hersteller problemlos möglich.

### ► Hinweis:

Eine Rückwirkung auf die GMA (z.B. Summer aus, Abschaltungen, Rücksetzen) ist nicht möglich.

## Serviceleistungen:

- Komplette Applikationserstellung
- Errichtung des Systems
- Inbetriebnahme
- (Bediener)-Einweisung