



Industrieelektronik - Nachrichtentechnik - Systemtechnik

Digitale IP-Funkvermittlung

für Leitstellen & Kontrollzentralen



Produktvorstellung
F u n k s y s t e m e

Der Kommunikationsserver schaltet die Verbindungen zwischen den Endgeräten, z.B.

- Sprechstelle zu Sender A
- Mithöreinrichtung zu Empfänger B, D,

Weiterhin fragt er den Zustand der einzelnen Funkstellen ab.

Kommunikationsserver



VoIP- Sprachaufzeichnung



Die Sprachaufzeichnung erfolgt durch einen 19" Voice-Recorder, in der Grundversion mit bis zu 19 Kanälen.

Vermittlungsserver

Der Vermittlungsserver übernimmt die Verwaltung des Kommunikationsservers, z.B.

- Zuordnung der Sprechstelle zum Sender/Empfänger
- Zuordnung der Mithöreinrichtung zum Empfänger
- Zustandskontrolle



Systemschrank



Touch Screen Bediengerät

Dies Bediengerät ist für den universellen Einsatz in Leitstellen - als Einbau- oder Tischvariante - vorgesehen. Es kann über analoge oder digitale Schnittstellen an den integrierten digitalen Switch oder direkt an Funksysteme angeschlossen werden.



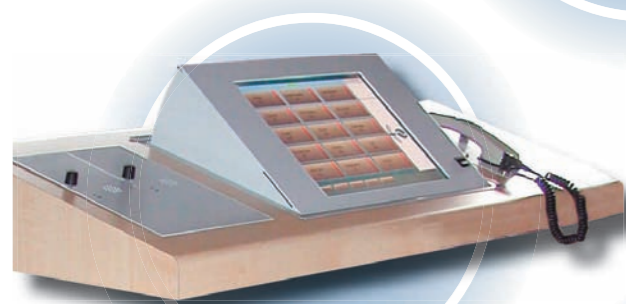
Der Client-Rechner bildet die Schnittstelle zwischen Anwender und Vermittlungsserver: Er stellt die Oberfläche zur Kommunikation zur Verfügung

Client-Kommunikation



Headset

Das Headset bietet die Möglichkeit, schnur-unabhängige Sprechverbindungen zur Funkstelle durchzuführen. Die PTT-Tastung erfolgt über einen mitgelieferten Handsender.



Touchscreen

Auf dem Touchscreen wird die Oberfläche dargestellt. Die Bedienung erfolgt über Touch-Techniken.



Client-Applikation

Zur Darstellung der einzelnen Anwendungen können 4 - 8 Monitore eingesetzt werden, die z.B. für Wetterdaten, Schiffskommunikation, Zustandsanzeigen o.ä. genutzt werden können.

IP-Lautsprecher

als Säulen- oder Auftischvariante. Diese Lautsprecher sind für den Einsatz als Anruf-, Überwachungs- und Mithörlautsprecher entwickelt worden. Sie können sowohl in einem Punkt-zu-Punkt- wie auch in einem größeren Sprechstellenverbund mit einer Funkvermittlung betrieben werden.



Fußsendetaste

Für den Anschluss an ortsfeste Besprechungseinheiten in Leitstellen und Funkzentralen. Dem Nutzer wird dadurch eine erhöhte Beweglichkeit und somit ein besserer Komfort am Arbeitsplatz ermöglicht.

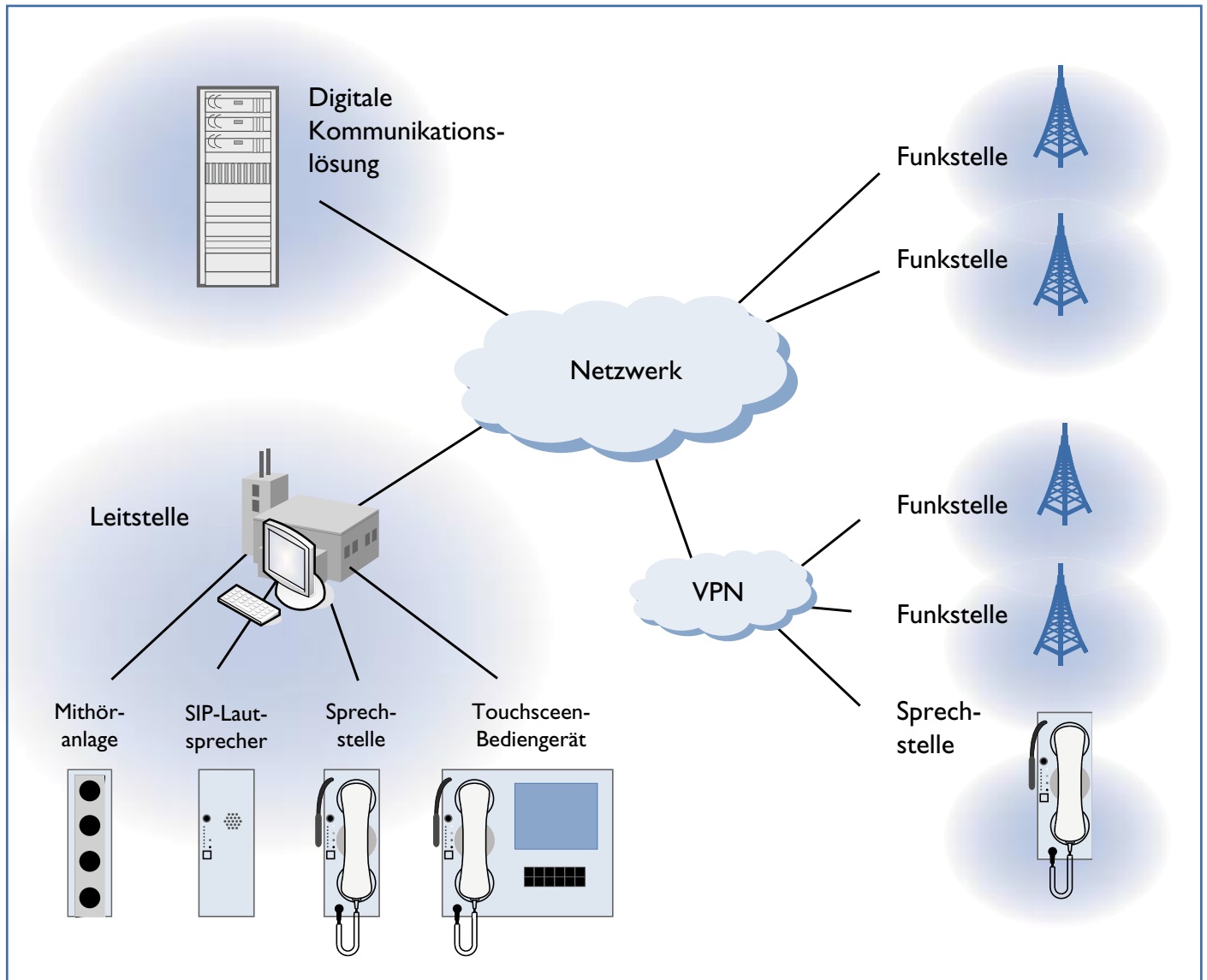
Sprechstelle

Einfache Sprechstelle mit Handapparat, Lautsprecher und Mikrofon.



IPFU IP Funkanschaltkarte: Sie dient zur Verbindung von Funkstellen mit Sprechstellen über ein IP-basiertes Netzwerk.

Systemaufbau (Beispiel)



Das Systembeispiel stellt einen typischen Anwendungsfall einer Leitstelle mit seinen Außenfunkstellen dar, sei es für Brandbekämpfung, Marine, Katastrophenschutz oder generelle Belange öffentlicher Sicherheit und Ordnung.

Die dargestellte Applikation der Firma Schnoor Industrielektronik ist die ideale Ausrichtung für Ihre zukunftsweisende IP-basierte Infrastruktur.

Diese geht weit über die normale Sprachkommunikation hinaus und integriert sich fließend in eine noch auf Audio beschränkte Datensteuerung, sei es mittels FSK, FFSK oder Fünftönenfolgen.