



**Bei uns dreht sich
alles um
Sprachübertragung**

- und mehr!

Unsere Kernkompetenzen:

🔊 Sprachübertragung unter allen Umgebungsbedingungen:

- laut
- schmutzig
- kritisch
- Sicherheitsrelevant
- Infrastruktur-/Plattformunabhängig

🔊 Melden, verarbeiten und übertragen von gebäude- und sicherheitstechnischen Ereignissen, z.B. von:

- Türen, Zugängen, Aufzügen
- Alarm- und Brandmeldeanlagen
- Evakuierung- und Alarmierungssystemen
- Videosystemen

🔊 Steuern von gebäudetechnischen Einrichtungen:

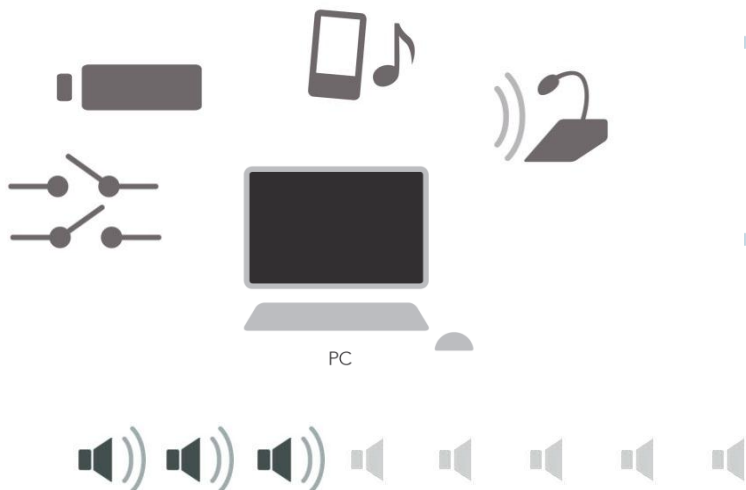
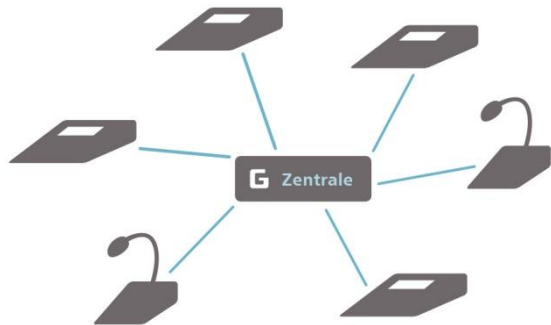
- Zutrittssteuerung, Schranken, Türen
- Haustechnik
- Kommunikationssystemen, Sprachalarmierung



**Kommunikation aus
Leidenschaft**



Intercom



▶ **Lautsprechende, bidirektionale Sprachübertragung:**

- Lösungen für überwiegend feste Installationen, die ausgehend von „interner Kommunikation“ alle Aufgaben übernehmen, die von herkömmlichen Telekommunikationssystemen nicht umgesetzt werden können.

▶ **Kommunikation im Umfeld der Sicherheitstechnik und bei Sicherheitsanwendungen:**

- Die Integration von sicherheitsrelevanten Sprachübertragungssystemen bei Sicherheitsanwendungen ist eine Notwendigkeit, da gerade in Ausnahmesituationen die konventionellen Kommunikationsmittel, z.B. Telefon, Mobiltelefonnetze usw., nicht verlässlich zur Verfügung stehen und häufig durch Kommunikationskollisionen blockiert sind.

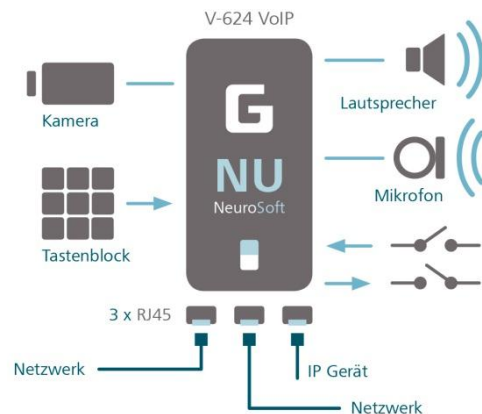
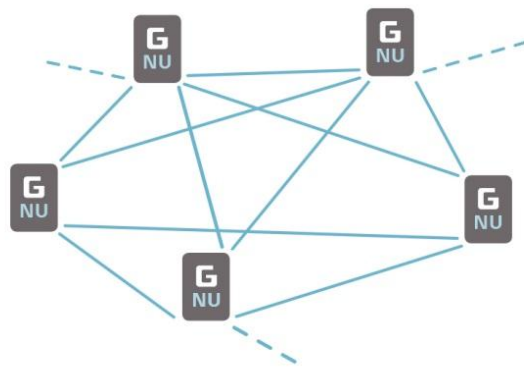
▶ **Integration von technischen Gewerken:**

- Haustechnische Anlagen werden in Abläufe integriert und stehen „eventbezogen“ zur Verfügung.

▶ **Managementoberflächen:**

- Fassen alle Gewerke und die Sprachkommunikation zusammen, kombinieren die Funktionsabläufe und dokumentieren alle Ereignisse.

NeuroKom IP



NeuroKom IP – „Serverlos“:

- Ein neuronal organisiertes, serverloses Kommunikationssystem, dessen Intelligenz sich dadurch bildet, dass alle Komponenten „NeuroUnits“ direkt untereinander kommunizieren und nicht durch eine zentrale Instanz gesteuert werden.
- Bis zu 9000 „NeuroUnits“ können direkt untereinander kommunizieren.

NeuroUnit „NU“:

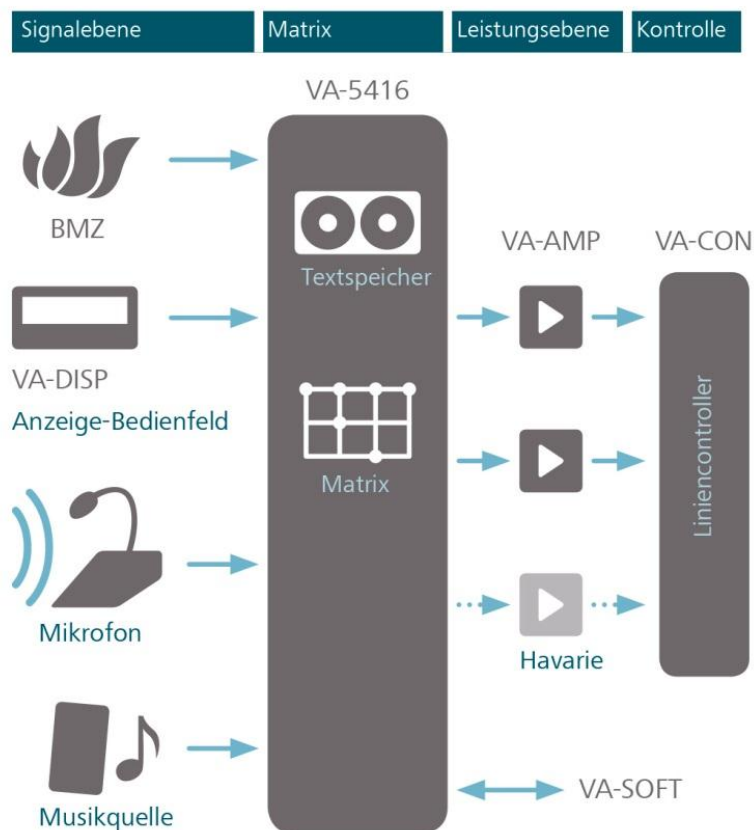
- Das Grundmodul, NeuroUnit, kann in unterschiedlichsten Ausführungen geliefert werden. Die entsprechende „NeuroSoft“ bestimmt den Leistungsumfang: z.B. mit oder ohne Sprachkanal (SIP, VoIP, etc.), die Art der Interfaces oder die Verstärkerleistung (0,8 bis 40 Watt).

Sprachqualitäten:

- G 711 / 3,4 kHz
- G 722 / 7 kHz
- PCM16 / 16 kHz
- PCM22 / 22 kHz – HiFi Qualität



SAA – Voice Alarm nach EN 54-16



Voice-Alarm Systeme:

- Werden unmittelbar an Brandmeldesysteme angebunden und übernehmen die Alarmierungs-, Informations- und Evakuierungsinformationen über Lautsprechersysteme. Eine Zertifizierung nach EN 54-16/24 ist unabdingbar.

Lautsprecher-(ELA)funktion:

- Im Normalfall (keine Alarmierung relevant) werden Lautsprecherinformationen, wie Musik, Durchsagen und Informationssignale übertragen.

SAA-Digitales Sprachalarmierungssystem

- Das zentrale Herzstück ist das digitale Audio-Matrix-System **VA-5416**. Es dient zur Steuerung und Kontrolle der redundanten Sprachalarm-Anlage in einem digitalen Netzwerk.

Systemdimensionen:

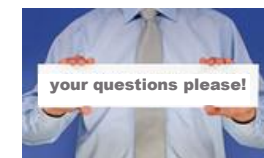
- Gleichzeitige, digitale Rufprogramme 4 (16)
- Gleichzeitige, digitale Musik (BGM) oder Lokal-Kanäle 16 (16)
- Digitale Notfallsprechstellen 4 (256)
- Digitale Hauptsprechstellen 16 (256)
- Digitale Textspeicher 2/4 (256)
- Digital überwachte Schalt-Ein/Ausgänge für BMZ 64 (2048)
- Individuelle A/D-D/A Einausgangskanäle, je 64 (2048)
- Ruf-Verstärker 64 (2048)
- Havarieverstärker 32 (2048)
- Digital überwachte Lautsprecher-Stromkreise 128(4096)



Für alle Branchen

▶ Sie finden unsere Arbeit unter anderem in:

- Bürogebäuden
- Industrieanlagen
- Schulen & Universitäten
- Einkaufszentren
- Versammlungsstätten
- Stadien
- Flughäfen
- Öffentlichem Personennahverkehr (ÖPNV)
- Tunneln
- Schifffahrt & Hafenanlagen
- Parkraummanagement
- EVU's
- Polizei, Feuerwehr und Rettungsorganisationen
- und in Ihrer Branche



Unsere Partnerschaft



Wir sind für Sie da und:

- Beraten Sie ganz individuell
- Planen gemeinsam mit Ihnen Ihr Konzept
- Stellen Ihr Konzept Ihrem Team vor
- Erstellen die Ausschreibungsvorgaben
- Kümmern uns um die Realisierung
- Warten, betreuen und erweitern Ihre Anlagen





Sprechen Sie uns
gleich an.

Ihr Gesprächspartner:

Harald Weber
MD & Sales Director

T: +49 171 5835100
F: +49 3212 5835100

harald.weber@gehrke-sales.com

Gehrke Sales GmbH
Jägerstr. 24, D-40231 Düsseldorf
info@gehrke-sales.com
www.gehrke-sales.com

