

Einfach - schnell - informiert

In4m ist ein „natural speaking“ Informationssystem. „Natural speaking“ bedeutet, dass Sie alle Sprechstellen ohne Hörer oder Headset (als Zubehör für besondere Anwendungen erhältlich) nutzen und frei aus dem Raum heraus sprechen können. High-End Lautsprecher und Mikrofone machen es möglich.



Eingehende Rufe werden automatisch von den Sprechstellen angenommen und optisch und akustisch angezeigt. Sie können sofort (ohne Bedienung) antworten. Die **In4m** Gegensprechanlage kann parallel zum Telefon genutzt werden; dann kann ihr Gesprächspartner die Information gleich aus dem Mund Ihres verantwortlichen Kollegen hören - live und ganz ohne Warteschleife! Eine große Auswahl an Sprechstellen bieten für fast alle Anwendungsbereiche eine Systemlösung. Umfangreiches Spezialzubehör, wie z.B. Notruftaster oder Bluetooth-Headsets, rundet das Sortiment ab.

Wichtige Funktionen des **In4m** Systems

Automatische Rufannahme



Die **In4m** nimmt eingehende Rufe automatisch an - Sie brauchen keinen Hörer abzulegen und keinen Knopf zu drücken, sondern können sofort antworten und die benötigte Information weitergeben. Einfach, schnell und sicher.

Sammelruf



Beim Sammelruf werden alle Sprechstellen innerhalb eines **In4m** Systems gleichzeitig angesprochen. Diese Funktion ist sehr nützlich, wenn ein Mitarbeiter gesucht wird, der nicht an seinem Arbeitsplatz ist oder wenn Durchsagen von allgemeiner Wichtigkeit gemacht werden. Der Ruf kann von jeder Stelle durch Drücken der „Antwort“-Taste beantwortet werden - man braucht nicht einmal die Nummer der rufenden Stelle zu kennen.

Gruppenruf



Im Gegensatz zum Sammelruf wird beim Gruppenruf nur eine definierte **In4m** Sprechstellen-Gruppe aktiviert. Die Einteilung in die Gruppen kann völlig frei erfolgen. Sie können also nach Abteilung, Gebäude oder beliebigen anderen Merkmalen gruppieren.

Notruf



Richten Sie bei der **In4m** eine Notruftaste ein! Der Notruf adressiert eine frei definierbare Gruppe von Sprechstellen und hat Priorität gegenüber allen anderen Rufen. Fühlen Sie sich wieder sicher!

Türruf



Wenn Sie eine **In4m** Tür-Sprechstelle installieren, kann der Türruf (das Klingeln) an beliebigen **In4m** Sprechstellen auflaufen. Sie können mit dem Besucher sprechen und ihn hereinlassen, indem Sie die Türöffnertaste drücken.

Musikkanal



Durch Anschließen beliebiger Audioquellen an die **In4m** (Radio, CD, MP3, Minidisc), können Sie am Arbeitsplatz über die **In4m** Musik hören oder in bestimmte Räume einspielen (z.B. Wartezimmer, Aufzug etc.). Die Musikeinspielung wird bei einem Ruf automatisch unterbrochen.

Leitstandfunktion CAS (Call Annunciation System)



Mit dem CAS können Rufe, die von mehreren **In4m** Sprechstellen auf eine Operator-Sprechstelle eingehen, in einer Warteschleife gespeichert und nacheinander bearbeitet werden. Diese Funktion wird z.B. in Gefängnissen und an zentralen Stellen großer Gebäude (Krankenhaus, Parkhaus etc.) genutzt.

In4m - Interfacing

Das *In4m* System bietet eine Vielzahl unterschiedlicher Interfaces für die verschiedensten Anwendungen. ELA- und TK-Anlagen können ebenso angebunden werden wie Funksysteme oder Video- bzw. Brandmeldeanlagen. Über allgemeine Ein- und Ausgänge (potenzialfreie Kontakte) können beliebige zusätzliche Steuerfunktionen realisiert werden. Sie können mit der *In4m* Türen öffnen, Alarmer starten, Schranken und Tore steuern etc.



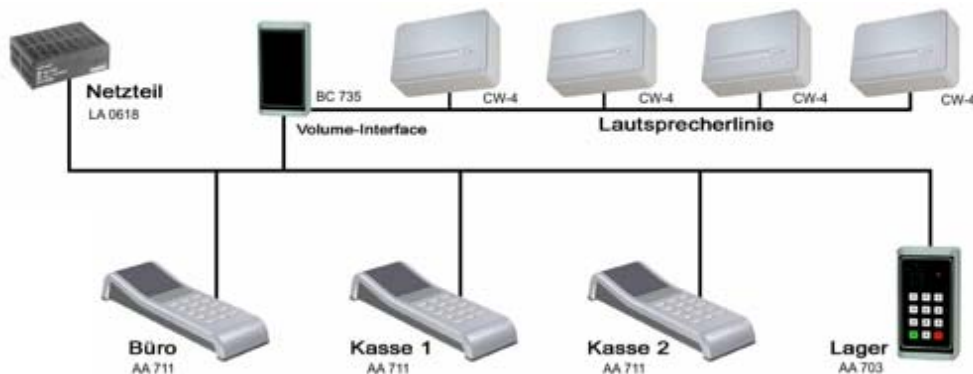
Anwendungsbeispiel 1: *In4m* in einer Arztpraxis

Eine Arztpraxis hat einen Empfang, zwei Behandlungsräume und ein Wartezimmer. Drei Tisch-Sprechstellen ermöglichen die Kommunikation zwischen der Anmeldung und den Behandlungsräumen (z.B. für Nachfragen). Über den Lautsprecher im Wartezimmer können die Patienten von jedem der drei Sprechstellen aufgerufen werden. An das System ist eine Musikquelle (Radio, mp3-Player...) angeschlossen. Die Musik ist im Wartezimmer ständig zu hören und kann bei Bedarf auch in Behandlungsräume zugeschaltet werden. An der Anmeldung wurde dieses Feature gesperrt. Türrufe werden an der Anmeldung empfangen. Per Nachwahl kann die Tür direkt über die *In4m* Sprechstelle geöffnet werden.



Anwendungsbeispiel 2: *In4m* im Supermarkt

Die an den Kassen eingesetzten Tisch-Sprechstellen ermöglichen die Kommunikation mit dem Büro oder dem Lager und die Anwahl der Lautsprecherlinie. Vom Büro aus können die Kassen, das Lager und die Lautsprecherlinie erreicht werden. Mit einem Gruppenruf können alle Kassen gleichzeitig angesprochen werden. Mit dem Sammelruf ist eine Durchsage an alle Kassen, das Lager und die Lautsprecherlinie möglich. Die Lautsprecherlinie ist mit aktiven Lautsprechern aufgebaut. Von diesen Lautsprechern können beliebig viele zu einer Linie zusammengeschaltet werden.



In4m - Verkabelung

Endlich ein System, das nicht nur dem Anwender gefällt...

Bei der **In4m** wurde nicht nur an die Benutzer gedacht, sondern auch an die Installateure. Die Verkabelung der **In4m** erfolgt einfach und schnell über ein 4-adriges (bei Musikeinspielung 6-adrig) I-2Y(St)Y 2x2x0,6 Kabel. Dies kann bus- oder sternförmig oder sogar gemischt geschehen. An zentraler Stelle wird ein Netzgerät eingefügt und - fertig ist das **In4m** - System.

In4m Erweiterung:

Bestehende **In4m** Systeme können spielend erweitert werden. Es werden einfach vier Adern von der nächstgelegenen Sprechstelle zur Erweiterung geschaltet.

Keine Zentrale: Bei Bedarf ein zusätzliches Netzgerät einfügen.

Die intelligenten Sprechstellen machen eine Zentraleinheit (Server) überflüssig. Deshalb muss bei der Installation auch keine Zentralenkapazität beachtet werden. Bis zu 40 **In4m** Terminals passen auf einen Bus. Bei Bedarf (z.B. bei langen Leitungswegen) wird einfach ein Repeater und/oder eine extra Stromversorgung eingefügt.

Nutzung von strukturierter Verkabelung: Verbindungen im Patchfeld schaffen

Installation mit IT-Feeling: Die **In4m** Terminals können einfach in eine Steckdose der strukturierten Verkabelung gesteckt und im Patchfeld mit einem Netzgerät durchverbunden werden.

Bestehende Telefonverkabelung nutzen: - sogar im bereits installierten Kabel!

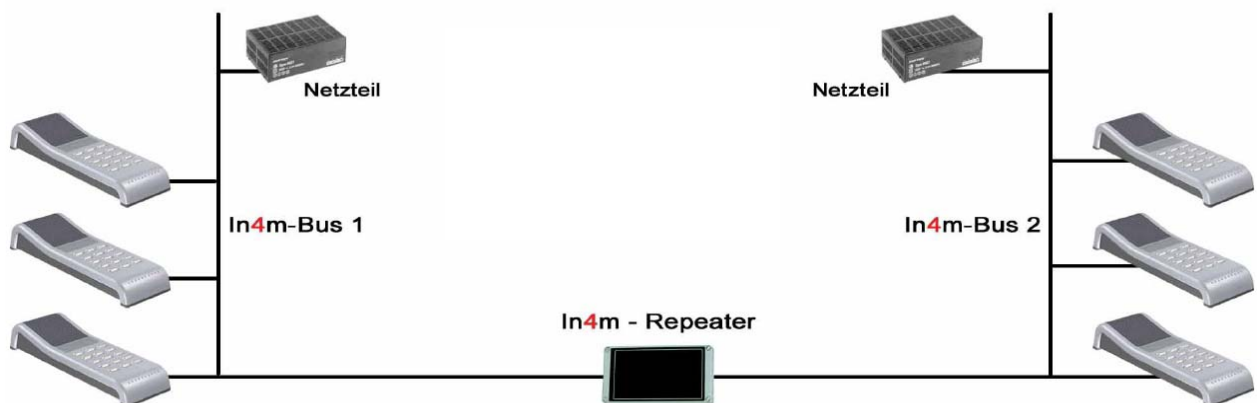
Oft sind bereits 4x2 Kabel zu Telefondosen verlegt. Dann können die noch freien Paare einfach für die **In4m** genutzt werden.

Kein Programmiergerät notwendig: Kodierung mittels Schaltern in den Sprechstellen

Jede **In4m** Sprechstelle verfügt über seine eigenen Programmierschalter. Warum wir uns gegen eine günstige Softwareprogrammierung entschieden haben? So ist die Programmierung der **In4m** Terminals netzausfallsicher, gegen Überschreiben geschützt und ohne spezielle Programmierrichtung individuell einstellbar.

Und das wichtigste: Die **In4m** ist Kurschluss- und Verpolungsfest!

Tipp: Buskoppler (Repeater) für Buslängen über 1.700m verfügbar. Wenn die Gesamtleitungslänge zu lang wird, kann ein zweiter **In4m** Bus über einen Repeater angeschaltet werden.



Pro700 *in4m* - Sprechstellen

AA711

Tisch-Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: ja
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: Wandhalter, Anschlusskabel
Besonderheiten: als Handhörer nutzbar
Zusatzlautsprecher: ja
Maße (HxBxT): 64x72x214mm



AA703

Leichte Industrie-Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: nein
Ausgangsleistung: 3 Watt
Zubehör: 10 Watt Verstärker
Besonderheiten: Rücksprechen über ext. Lautsprecher möglich.
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 64
Maße (HxBxT): 224x124x53mm



AA704

Einbau-Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: ja
Ausgangsleistung: 3 Watt
Zubehör: 10 Watt Verstärker, aP Kasten
Besonderheiten: Beleuchtete Tastatur, Zusatzrelais, Folientastatur
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: -
Maße (HxBxT): 280x125x50mm



AA705

Mittelschwere-Industrie-Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: nein
Ausgangsleistung: 3 Watt
Zubehör: 10 Watt Verstärker
Besonderheiten: Zusatzrelais
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 64
Maße (HxBxT): 240x160x137mm



AB706

Reinraum Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: aP/uP Gehäuse
Besonderheiten: Türöffner Relais, Frontplatte unter geschlossener Folie
Zusatzlautsprecher: optional
Schutzart: IP 64
Maße (HxBxT): 280x125x50mm



AA715

Schwere Industrie-Sprechstelle
Tastatur: voll
Display: nein
Ausgangsleistung: 3 Watt
Zubehör: 10 Watt Verstärker
Besonderheiten: Nahbesprechungsmikrofon für sehr hohe Umgebungslautstärken
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 65
Maße (HxBxT): 360x160x137mm



AB731 / AB731-F

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 1 Ruftaste
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: akustische Rufauflösung, uP/aP Kasten
Besonderheiten: Türöffnerrelais, Einbauversion AB431-F
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 50
Maße (HxBxT): 185x130x30mm
220x130x60mm (Einbauversion)



AB731A / AB731A-F

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 1 Ruftaste
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: akustische Rufauflösung, uP/aP Kasten
Besonderheiten: Wetterfest, Türöffnerrelais, Einbauversion AB431A-F
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 54
Maße (HxBxT): 185x130x30mm
220x130x60mm (Einbauversion)



Pro700 *in4m* - Sprechstellen

AB731A/S2

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 2 Ruftasten
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: akustische Rufauslösung,
uP/aP Kasten
Besonderheiten: Wetterfest, Türöffnerrelais,
Einbaufersion AB431A-F/S2
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 54
Maße (HxBxT): 185x130x30mm
220x130x60mm (Einbauversion)



AB731A/S3

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 3 Ruftasten
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: akustische Rufauslösung,
uP/aP Kasten
Besonderheiten: Wetterfest, Türöffnerrelais,
Einbaufersion AB431A-F/S2
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 54
Maße (HxBxT): 185x130x30mm
220x130x60mm (Einbauversion)



AB731A/S1X

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 1 Ruftaste, 1 "X" Taste
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: akustische Rufauslösung,
uP/aP Kasten
Besonderheiten: Wetterfest, Türöffnerrelais,
Einbaufersion AB431A-F/S1X
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: IP 54
Maße (HxBxT): 185x130x30mm
220x130x60mm (Einbauversion)



AB708

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 1 Ruftaste
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: -
Besonderheiten: -
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: -
Maße (HxBxT): 220x80x51mm



AB709

Tür-Sprechstelle
Tastatur: 3 Ruftasten, 1 "X" Taste
Display: nein
Ausgangsleistung: 1 Watt
Zubehör: -
Besonderheiten: -
Zusatzlautsprecher: ja
Schutzart: -
Maße (HxBxT): 220x80x51mm



BC735

Universal Anschalteinheit, zum
Anschluss von externen Mikrofonen
und Lautsprechern.
Tastatur: nein
Display: nein
Ausgangsleistung: 3 Watt
Zubehör: 10 Watt Verstärker
Besonderheiten: beliebige Trüsprechstellen
anschliessbar
Zusatzlautsprecher: -
Schutzart: IP 64
Maße (HxBxT): 224x1124x65mm



**Sonderausführungen von Sprechstellen
auf Anfrage erhältlich!**