

# COMfortel® IP-Telefone

Die ideale Ergänzung für  
moderne VoIP-Lösungen



Clever Communications

# Hinter „Standard-SIP“ verbirgt sich in Wahrheit eine Welt des Komforts.

**A** llerdings nur, wenn man sie anzupfen weiß! Denn Lösungen, die den SIP-Standard unterstützen, verbreiten sich zusehends. Doch egal, welchem System man den Vorzug gibt – für das Komforterlebnis sind in erster Linie die Endgeräte zuständig. Und da haben wir als erfahrener Player im Kommunikationssektor einen entscheidenden Kompetenz-Vorteil: Was Kundenwünsche betrifft, waren wir nämlich von Anfang an sehr hellhörig. Nicht zufällig tragen unsere SIP-Telefone alle das Wort COMfort im Namen ...



Warum wir konsequent auf „Made in Germany“ setzen?  
Hier wird's erklärt. Scannen Sie einfach den Code mit Ihrem Smartphone.

## Die Bedienung macht den Unterschied

Das Internet spielt in der Telekommunikation längst eine zentrale Rolle – nicht nur beim Telefonieren. Doch was nützen all die intelligenten Funktionen, wenn die Bedienung zu wünschen übrig lässt? Ob Instant Messaging, Hold-Funktion oder die Steuerung von IP-Kameras und komplexen „Smart Home“-Systemen – mit diesen COMfortel-Modellen genießen Sie optimalen, bequemen Zugriff. Fast alle besitzen Touchscreen und Android-Betriebssystem als Voraussetzung für die Nutzung individueller Apps, und mehrfarbige

Status-LEDs zeigen an, ob Sie z. B. eine Nachricht bekommen haben oder jemand „anklopft“. Das ergonomisch vorbildliche Design überzeugt dabei ebenso wie unser nachhaltiger Service, der neben kostenlosen Updates auch eine deutschsprachige Hotline umfasst, die sechs Tage die Woche Support leistet. Der beste Beleg für die Qualität unserer Telefone ist indes die freiwillige Erweiterung der Herstellergarantie auf 36 Monate<sup>1</sup>.



## Die Vorteile unserer SIP-Telefone

- Gut ablesbare Displays und mehrfarbige LEDs unterstützen komfortable, intuitive Bedienung
- Durchgängiges, ergonomisches Design-Konzept
- Kostenlose Updates
- Für alle hardware- und softwarebasierten TK-Lösungen im SIP-Standard
- Herstellergarantie bis zu 36 Monate<sup>1</sup>
- Hotline-Support auch samstags

Ideal auch zur  
Steuerung der  
Gebäudetechnik!



COMfortel 3600 IP

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Wirtschaft  
und Technologie

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

### Äußerst zuvorkommend – das COMfortel 3600 IP

Sein revolutionäres Bedienkonzept, das Anleihen beim Smartphone macht, lässt das COMfortel 3600 IP in einer ganz eigenen Liga spielen: Zusätzlich zur Tasten- und Touch-Steuerung gibt es einen programmierbaren Näherungssensor, der auf eine Handbewegung hin etwa das Klingeln unterbindet. Erstmals spielt es auch keine Rolle mehr, ob ein hybrides oder Asterisk-System, eine Soft-PBX oder Hosted PBX die Vorzüge des SIP-Formats abrufbar macht.

Fünf „Tasten“ sind als Touch-Funktion auf dem hochauflösenden Display programmierbar. Zusätzlich sind fünf Screens für Apps, Icons und Widgets reserviert. Hausautomations-Systeme lassen sich bequem per App wie mit einem Smartphone steuern. Und über die Tasten kann das Telefon kurzerhand als Steuerzentrale für angeschlossene IP-Kameras genutzt werden: Per Knopfdruck lassen sich so die Bilder bequem aufs Display legen und die Kamera bedienen.

<sup>1</sup> Bei Kauf bei einem registrierten Auerswald Partner

# Das kommt dabei heraus, wenn man es jedem recht macht.

Ein Modellprogramm, das mit feinen Abstufungen auf individuelle Wünsche bei SIP-Telefonen eingeht. Denn nicht jeder legt Wert auf Bluetooth® oder Gestensteuerung (s. COMfortel 3600 IP). Andere benötigen dagegen so viele zusätzliche, frei programmierbare Tasten wie möglich. Und wieder andere wünschen einen integrierten Anrufbeantworter mit Zusatzfunktionen. Daher ist es gut, die Wahl zu haben.

Zehn programmierbare Tasten für verschiedene SIP-Funktionen

Das Farbdisplay bietet Touch-Funktion, der Anrufbeantworter lässt sich im Handumdrehen freischalten – so sieht Praxisorientierung aus.



COMfortel 1200 IP

VOIP



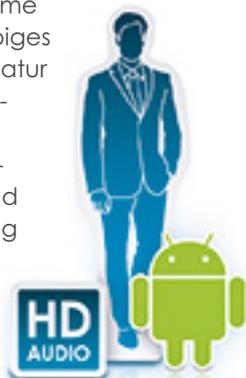
COMfortel 1400 IP

VOIP

Die Einstiegsmodelle COMfortel 1200 IP und 1400 IP eignen sich auch zur Wandmontage.

## Kompromisse waren gestern

Neulinge bekommen angesichts der Möglichkeiten der SIP-Telefonie große Augen, aber selbst Eingeweihte staunen, wie „leicthändig“ sich die SIP-Telefone der COMfortel-Familie bedienen lassen. Ob Facebook, Twitter oder die Apps Ihrer Wahl auf Ihrem Tischtelefon – alle modernen Kommunikationskanäle lassen sich mühelos integrieren. Fast alle Modelle (mit Ausnahme des COMfortel 1200 IP) setzen auf ein farbiges Touch-Display, das die Steuerung per Tastatur und Navigationskreuz durch Smartphone-ähnliche Bedienung ergänzt. Das Touch-Display ist übrigens immer an ein Android-Betriebssystem gekoppelt – zum Download individueller Apps und zur Synchronisierung mit Daten aus der „Cloud“.



Beim COMfortel 3200 (optional) und 3600 IP ist zudem Bluetooth® an Bord – für die kabellose Anbindung von Headset und Tastatur. Genial: ein Bewegungssensor in der Displayhaube des COMfortel 3600 IP erkennt an Ihrer Handbewegung, ob Sie das Klingeln stört und lässt es verstummen. Bei allen Modellen sorgen hochwertige HD-Audio-Komponenten selbst im Freisprechbetrieb für exzellente Klangqualität, und neigungsverstellbare Gehäusefüße garantieren eine optimale Ables- und Bedienposition. Mehrfarbige LEDs in den programmierbaren Tasten zeigen Ihnen auf den ersten Blick, ob Ihnen z. B. ein Anruf entgangen ist oder ein Teilnehmer, den Sie auf einer Taste hinterlegt haben, gerade spricht (Busy Lamp Field). Und egal, für welches Modell Sie sich entscheiden – ein intelligentes Power-Management garantiert stets minimalen Stromverbrauch.



Routinemäßig synchronisiert das COMfortel 2600 IP die Daten Ihres Exchange-Accounts, von Google™-Diensten oder der Apple® iCloud® mit Ihrem Handy.



VOIP

COMfortel 2600 IP mit Xtension300

Findet gerade ein Gespräch statt, während ein weiterer Anrufer anklopft oder „on hold“ ist, erscheint bei Auerswald Telefonen die Möglichkeit der „3er-Konferenz“ gleich auf dem Display.

### Von A wie Anklopfen bis Z wie Zerstreung

SIP-Telefonie bietet Komfortfunktionen wie aus dem Bilderbuch, und diese COMfortel-Modelle bringen sie optimal zur Geltung. Es beginnt mit der lückenlosen Signalisierung vieler Vorgänge, die Ihnen sonst verborgen blieben: So meldet „Anklopfen“ einen zweiten Anrufer, und „Message Waiting Indication“ zeigt jeden Nachrichteneingang auf einem zentralen Anrufbeantworter bzw. Voicemail-System per LED an.

„Hold“ hält Gesprächspartner mit Wartemusik bei Laune, „3er-Konferenz“ erklärt sich von selbst, und mittels VPN lässt sich das Telefon sogar in eine entfernte ITK-Anlage einbinden – als Heimarbeitsplatz, dem



alle Funktionen der ITK-Anlage offen stehen. SIPS und SRTP sorgen für abhörsicheres Telefonieren übers Internet, und „Anrufschutz“ schirmt sie auf Wunsch ab – Anrufer hören dann nur ein Besetztzeichen. Alle hier gezeigten Modelle unterstützen zudem virtuelle Netzwerke (VLAN), mit denen sich innerhalb eines Kabels verschiedene Netzwerke identifizieren lassen. So können z. B. Telefongespräche immer mit der höchsten Priorität im Netzwerk behandelt werden, selbst wenn Ihr PC physikalisch im gleichen Netzwerk betrieben wird. Und zum Thema „Z wie Zerstreung“: Die Modelle COMfortel 3200 und 3600 IP bieten volle MP3-Unterstützung (beim COMfortel 1400 IP und 2600 IP lässt sich diese Funktion optional freischalten). Damit können Sie Musik oder Klingeltöne im MP3-Format auf Ihr Telefon übertragen.

„Instant Messaging“ – Textnachrichten, etwa von Schwestern- oder Patientenrufsystemen, erscheinen auf dem Display.



COMfortel 3200

VOIP

Farben



Das COMfortel 2600 IP und 3200 sowie die Xtension300 sind jeweils in schwarz oder weiß erhältlich.

### Smart Home – machen Sie sich's doch bequem!

Immer häufiger übernehmen unsere SIP-Telefone wichtige Funktionen bei der Steuerung der Gebäudetechnik – und damit meinen wir nicht nur die Video-/Türkommunikation. Ob Sie sich die Bilder Ihrer angeschlossenen IP-Kameras auf dem großzügigen Farbdisplay anzeigen lassen oder per App Licht und Heizung steuern möchten – diese Modelle sind sich auch für solche Aufgaben nicht zu schade!



### Zusätzliche Funktionen einfach freischalten lassen

Mit optionalen (Online-) Freischaltungen durch das Auerswald Upgrade-Center lässt sich im Handumdrehen der Funktionsumfang mancher Modelle noch erweitern. So erhält etwa das COMfortel 1400 IP auf Wunsch eine Anrufbeantworterfunktion, die sogar Gesprächsmitschnitte oder die Aufzeichnung von Sprachnotizen ermöglicht. Für COMfortel 1400 IP und 2600 IP kann auch die Anbindung und Steuerung von IP-Kameras auf diesem Weg freigeschaltet werden. Das gleiche gilt für die Funktionen „Datensynchronisation“ und „MP3-Unterstützung“. Beim COMfortel 3200 und 3600 IP sind alle hier erwähnten Funktionen bereits aktiviert.

Online-Upgrade-Center  
[www.auerswald.de/upgradecenter](http://www.auerswald.de/upgradecenter)



Einzelne Funktionen lassen sich einfach per „Touch“ auf dem Display aktivieren.



COMfortel 3600 IP mit Xtension300 (erhältlich in schwarz) VOIP

Ein integrierter VPN-Client macht die Verbindung zwischen einer Nebenstelle im Home Office zum Firmennetz so sicher, wie dies sonst nur mit einem zusätzlichen VPN-Router möglich ist.

### Ausgesuchtes Zubehör

An die Modelle COMfortel 2600 IP, 3200 und 3600 IP lassen sich blitzschnell bis zu drei Erweiterungsmodule Xtension300 anschließen. Damit stehen Ihnen zu den 15 im Grundgerät noch 90 zusätzliche Zielwahl- und/oder Funktionstasten zur Verfügung! Und wenn beim

Telefonieren beide Hände frei bleiben sollen, empfiehlt sich das COMfortel Headset. Noch mehr Freizügigkeit bietet das COMfortel DECT Headset mit einem Aktionsradius bis zu 50 Meter.

### Zubehör (Anschlussmöglichkeiten siehe Tabelle auf der Rückseite)



COMfortel Xtension 300



COMfortel Headset



COMfortel DECT Headset

Artikel-Nummer	COMfortel 1200 IP schwarz: 90067	COMfortel 1400 IP schwarz: 90071	COMfortel 2600 IP schwarz: 90073
	COMfortel 2600 IP weiß: 90074	COMfortel 3200 schwarz: 90112	COMfortel 3200 weiß: 90113
	COMfortel 3600 IP schwarz: 90362	POE Injector: 90075	COMfortel XT-PS: 90573
	COMfortel Xtension300 schwarz: 90582	COMfortel Xtension300 weiß: 90583	
	COMfortel Headset: 90516	COMfortel DECT Headset: 90668	



Weitere Informationen finden Sie unter [www.auerswald.de](http://www.auerswald.de)

AUERSWALD / TELEFONE



# IP-Telefone im Überblick

COMfortel	1200 IP	1400 IP	2600 IP	3200	3600 IP
<b>Kommunikationsplattformen</b>					
Asterisk-Plattformen	✓	✓	✓	✓	✓
IP-Centrex-Lösungen, Hosted PBX	✓	✓	✓	✓	✓
Soft-PBX	✓	✓	✓	✓	✓
ITK-Systeme versch. Hersteller	✓	✓	✓	✓	✓
<b>Display</b>					
Technik, Größe	monochr. (LCD), mehrzeilig	Farbe (TFT), 3,5 Zoll (8,9 cm)	Farbe (TFT), 4,3 Zoll (10,9 cm)	Farbe (TFT), 4,3 Zoll (10,9 cm)	Farbe (TFT), 5 Zoll (12,7 cm)
Touch-Bedienung		✓	✓	✓	✓
<b>Features</b>					
SIP konform nach RFC 3261	✓	✓	✓	✓	✓
Android Betriebssystem		✓	✓	✓	✓
Provisioning	✓	✓	✓	✓	✓
SIP-Accounts	2	100	100	100	100
VoIP-Security	SIPS	SIPS/SRTP	SIPS/SRTP	SIPS/SRTP	SIPS/SRTP
VLAN-Unterstützung nach IEEE 802.1q	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierter VPN-Client	✓	✓	✓	✓	✓
Anrufbeantworter integriert		☎	✓	✓	✓
IP-Cam-Unterstützung, inkl. PTZ-Steuerung		☎	☎	✓	✓
Cloud-Datensync. (ActiveSync, CalDAV, CardDAV)		☎	☎	✓	✓
Stromsparfunktion	✓	✓	✓	✓	✓
Bluetooth-Unterstützung				optional	✓
Headset-Anschluss	anstatt Hörer	✓	DHSG	DHSG	DHSG
Anschluss für Xtension300			✓	✓	✓
Programmierbare Tasten mit Multicolour-LEDs	10	10	15 (105)	15 (105)	15 (105)
Neigungsverstellung	✓	✓	✓	✓	✓
Wandmontagemöglichkeit	✓	✓			

✓ vorhanden

☎ kostenpflichtige Freischaltung im Auerswald Upgrade-Center



Detaillierte Informationen zu allen IP-Telefonen finden Sie in unseren Datenblättern als Download bei den einzelnen Produkten unter [www.auerswald.de](http://www.auerswald.de)



Auerswald Partner

Sie wurden beraten von \_\_\_\_\_

Änderungen vorbehalten. Alle genannten Marken und Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Hersteller.