



# Zeitgeist 2

Der Alleskönner unter den Taschenuhren



Der Zeitgeist 2 wird Sie begeistern, eine sprechende Uhr mit allerlei Zusatzfunktionen am letzten Stand der Technik.

Mit dem mitgelieferten Umhängeband kann der Zeitgeist 2 um den Hals getragen oder ohne Umhängeband als Taschenuhr platzsparend mitgeführt werden.

Die akustische Kommunikation erfolgt mittels natürlicher Sprachausgabe nebst kleinen musikalischen Ton-Schnipseln, genannt Jingles.

Mit dem Schwerpunkt auf blinde Benutzer kann der Zeitgeist 2 aber auch sehende Personen jeden Alters unterstützen.

### Lieferumfang

- Zeitgeist 2 Basisgerät (7x4x1 cm, 29 Gramm)
- Umhängeband
- USB-Netzteil
- USB-Ladekabel (USB-A auf USB-C)
- Bedienungsanleitung gedruckt (u. auf USB-Stick)



### Pflege des Gerätes

Der Zeitgeist 2 wurde auf Langlebigkeit ausgelegt, aber um dies zu erreichen, bedarf es auch der Mitarbeit des Benutzers.

Das Gerät ist nicht wasserdicht, halten Sie es von Flüssigkeiten fern.

Achten Sie generell darauf, dass in die Öffnungen des Gerätes keine Fremdstoffe eindringen.

### Stromversorgung

Eingebauter Lithium-Polymer-Akku mit 400 mAh Kapazität, der per USB-C-Kabel geladen wird. Dieser Stecker lässt sich beliebig herum einstecken, d.h. es gibt kein oben oder unten mehr. (Kein Datenaustausch über die USB-Schnittstelle.) Die Akkulaufzeit beträgt je nach Intensität der Verwendung des Gerätes mehrere Wochen bis einige Monate.

## Bedienungsprinzipien

Grundsätzlich wurde die Bedienung vollständig akustisch gestaltet, das reflexive grafikfähige Display dient als zusätzliche Information für sehende Menschen.

Als haptisches Feedback wird jeder Tastendruck mit einem kurzen Vibrationssignal rückgemeldet. Im **Hauptschirm**, also wenn einige Zeit keine Tasten gedrückt wurden, sehen Sie die Basisanzeige mit den wesentlichsten Informationen wie Uhrzeit, Datum und rechts oben den Ladezustand des Akkus. Links oben werden je nach Betriebszustand unterschiedliche Symbole angezeigt, siehe Auflistung im Bild. Detailbeschreibung siehe vollständige Bedienungsanleitung, Kapitel 2.3.

Befindet sich das Gerät in Untermenüs, sehen Sie am Display als Unterstützung zur Audio-Ausgabe die jeweilige schriftliche Ein-/Ausgabesituation.



Der Zeitgeist 2 verwendet fast überall sogenannte rollierende Menüs bzw. Zahleneinstellungen, d.h. beim Rauf- und Runterblättern bewegen sie sich im Kreis, z.B. bei der Monats-Auswahl kommt nach dem Dezember der Januar.

Die drei Tasten unterscheiden die Dauer des Tastendrucks zwischen **KURZ** und **LANG** (LANG ist etwa eine Sekunde). Die Funktionen der Tasten sind in vielen Menüpunkten ähnlich:

- **Obere** bzw. **untere** Taste **KURZ** blättern rauf oder runter bzw. wechseln Zustände (zB ein/aus).
- **Mittlere** Taste **LANG** startet einen Menüpunkt.
- **Mittlere** Taste **KURZ** liefert Informationen über den entsprechenden Menüpunkt. Innerhalb desselben, springt man in der Kette der Möglichkeiten um Eine weiter.

Beispiel beim Einstellen eines Zeitpunktes im Kalender:

Zwischen Jahr/Monat/Tag usw. springt man mit Taste **Mitte KURZ** eines weiter und bestätigt damit gleichzeitig den vorigen Punkt. Den jeweiligen Zahlenwert, z.B. Tagesnummer, wählt man mit wiederholtem Drücken von Taste **Oben** bzw. Taste **Unten KURZ**.

Weiters werden **Tastenkombinationen**, wo zwei Tasten gemeinsam gedrückt werden, wieder in **KURZ** oder **LANG** unterschieden. Die wichtigste und überall gültig ist **Obere und untere Taste KURZ**: Ausstieg (**Escape**) aus den Funktionen, springt zurück zum Hauptschirm.

		OBERE TASTE	MITTLERE TASTE	UNTERE TASTE	
HAUPTSCHIRM	KURZER TASTENDRUCK	AKTUELLE ZEIT ANSAGEN (Stunden, Minuten, Sekunden)	INFORMATIONENABFRAGE VOM ZULETZT AKTIVEN MENÜPUNKT	DATUM ANSAGEN (u.a. mit Kalenderwoche, Mondphase und Tagen bis Neumond)	
		INFORMATIONENSANSAGE ÜBER AKTIVE WECKER			
				INFORMATIONENSANSAGE ÜBER AKTIVE KALENDEREINTRÄGE	
		AKKUSTAND ANHÖREN			
		TASTENSPERRE EIN/AUS (Umschalten mit Sequenz: Gleichzeitig OBEN+MITTEL+UNTEN, danach EINMAL OBEN)			
	LANGER TASTENDRUCK	VIBRATIONS-ZEITAUSGABE	<b>HAUPTMENÜ STARTEN</b>	LUMITEST STARTEN (SCHNELLZUGRIFF)	
		AUTOMATISCHE GPS-ZEITEINSTELLUNG EIN/AUS			
		REKORDER STARTEN (SCHNELLZUGRIFF, NEUE SPRACHNOTIZ AUFNEHMEN)			
		RESET (12 SEKUNDEN GEDRÜCKT HALTEN)			

Direkt vom Hauptschirm aus werden auch allgemeine Funktionen aufgerufen:

- Vibrations-Zeitausgabe (taktil per Codierung, Details in Kapitel 5.1.1)
- Akustische Zeit- und Datumsansage in Langform
- Tastensperre und RESET

### Übersicht der Funktionen im Hauptmenü mit Verweis auf die BEDIENUNGSANLEITUNG

- Stoppuhr ..... Kapitel 6.1
- Timer ..... Kapitel 6.2
- Wecker ..... Kapitel 6.3 / 6.3.1
- Kalender ..... Kapitel 6.3 / 6.3.2
- Recorder (Sprachnotizen) ..... Kapitel 6.4
- Lumitest / Lichtalarm ..... Kapitel 6.5 / 6.5.1
- Kompass ..... Kapitel 6.6
- Schrittzähler ..... Kapitel 6.7
- Spielen (Untermenü) [Spielzeit, Würfeln, 8 Ball]..... Kapitel 6.8 mit 3 Unterpunkten
- Periodenkalender ..... Kapitel 6.9
- Einstellungen (Untermenü)..... Kapitel 7 mit 10 Unterpunkten

Das Hauptmenü startet man durch **Mitte LANG** im Hauptschirm.

Die einzelnen Einträge werden mit **Oben KURZ / Unten KURZ** durchgeblättert.

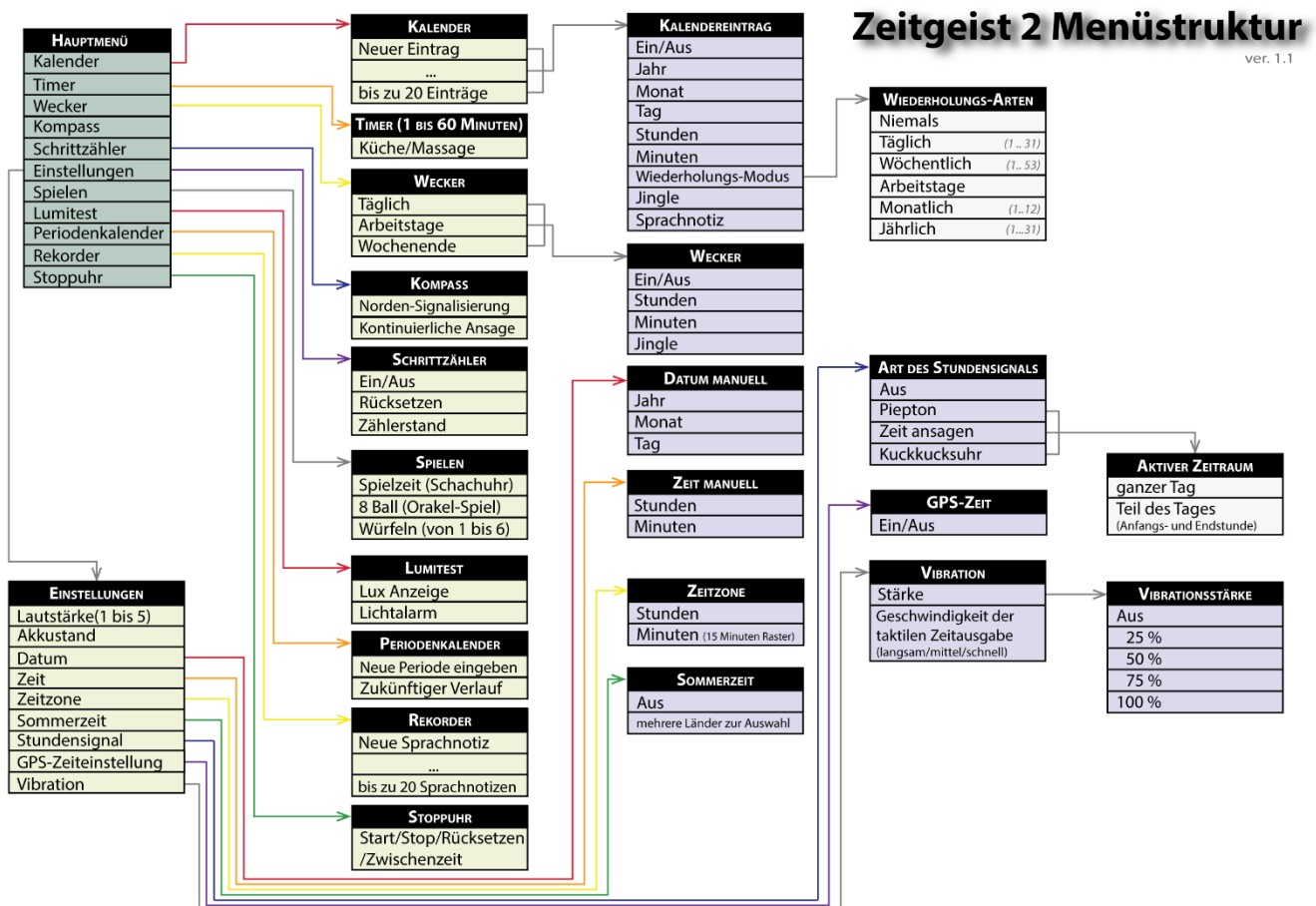
Werden etwa 10 Sekunden keine Tasten gedrückt, springt das Gerät mit einem kleinen Tonsignal in den Hauptschirm zurück.

Mit **Mitte KURZ** beginnt die Informationsabfrage zum jeweiligen Menüpunkt, man hört beispielsweise wie viele Kalendereinträge oder Sprachnotizen schon existieren.

Manche derartige Informationen können auch mit bestimmten Tastenkombinationen (Schnellzugriffe) direkt vom Hauptschirm abgehört werden.

**Mitte LANG** startet die entsprechende Funktion im Hauptmenü.

Manche Funktionen laufen im Hintergrund weiter, während das Display wieder den Hauptschirm zeigt.



Grundsätzlich gilt bei allen Funktionen: Jeder Tastendruck erzeugt eine passende Sprachausgabe! Bei manchen Funktionen, z.B. der Schachuhr (genannt Spielzeit), müssen vor Ablauf der Funktion noch Optionen eingestellt werden, andere wie die Stoppuhr sind sofort einsatzbereit.

### **Systemeinstellungen (Untermenü Einstellungen) mit Verweis auf die BEDIENUNGSANLEITUNG**

Zum Aufruf der jeweiligen Systemeinstellung wählt man im Hauptmenü das Untermenü Einstellungen, blättert dort mit **Oben** bzw. **Unten KURZ** durch die Möglichkeiten und startet dann die gewünschte Funktion mit **Mitte LANG**. Wie im Hauptmenü, gibt stattdessen **Mitte KURZ** die aktuellen Einstellungen des jeweiligen Eintrages aus.



Die Bedienungsprinzipien gelten ebenso, d.h. Verändern von Zahlenwerten bzw. Auswahl von Möglichkeiten mit **Oben** bzw. **Unten KURZ**, Bestätigen bzw. Weiterschalten zu weiteren Optionen mit **Mitte KURZ**.

Für Abbruch inmitten einer Einstellung gelangt man wie gewohnt mit der Kombination **Oben + Unten KURZ** wieder zurück zum Hauptschirm, ohne dass die bisher getätigten Eingaben übernommen werden.

- Lautstärke ..... Fünf Lautstärkestufen, Kapitel 7.1
- Akku ..... Akkustand in Prozent, Kapitel 7.2
- Datum und Uhrzeit ..... Manuell einstellbar, Kapitel 7.3
- Zeitzone ..... Stundenverschiebung zur Greenwich-Normalzeit, Kapitel 7.4
- Sommerzeit ..... Automatische Berücksichtigung der Sommer/Winterzeit, Kapitel 7.5
- Auf Werkseinstellungen zurücksetzen / Software-Versionsnummer ausgeben ..... Kapitel 7.6
- Stundensignal ..... Stündliche Erinnerung (Piepton, Kuckucksuhr), Kapitel 7.7
- GPS-Zeit ..... Automatische Zeiteinstellung per Satellit, Kapitel 7.8
- Vibration ..... Einstellungen für Vibrations-Zeitausgabe und taktiles Feedback, Kapitel 7.9

### **Organisatorisches**

- Technische Daten ..... Kapitel 8
- Sicherheitshinweise und Entsorgung ..... Kapitel 9 und 9.1
- Garantie, Service und Hersteller ..... Kapitel 10 und 10.1

	<p>Dieses Gerät wurde hergestellt von:                  CareTec International GmbH                  Stubenbastei 1                  A-1010 Wien                  Österreich</p> <p>Telefon: (+43 1) 513 80 81 - 0                  Fax: (+43 1) 513 80 81 - 9                  Email: office@caretec.at                  Web: www.caretec.at</p>	
---	--	---

Die Firma CareTec entwickelt und produziert seit 1988 sprechende und taktile Hilfsmittel für stark sehbehinderte, blinde, taub- und farbenblinde Menschen.

Ihre Produkte werden in vielen Ländern von Vertriebspartnern zum Kauf angeboten, beispielsweise: Einfache Hilfsmittel wie Unterschriftsschablone, Batterietester, Sockensortierer, Braille-Etikettenschreiber, Münzenbox, Schablonen zum Erkennen von Banknoten und Münzen mit über 1 Million Anwendern in vielen Ländern.

Anspruchsvolle Produkte wie Vorrichtung zum taktilen Freihand-Zeichnen und geometrischen Zeichnen auf speziellen Folien, Farb- und Lichterkennungsgeräte, Küchen- und Personenwaagen, kommerzielle und wissenschaftliche Taschenrechner, Etikettenleser, Ultraschallgeräte zum Erkennen von Hindernissen, Batterieladegerät, Sprechendes Rollmaßband, mehrere Blindenuhren und Blindenstöcke.

Auszeichnungen: "Louis Braille-Preis" des Deutschen und "Winston Gordon-Award" des Kanadischen Blindenverbandes; erster Preis und fünf Anerkennungen des „Mercur“ der Wiener Wirtschaftskammer.