

---

# Anmerkungen zu dieser Version

## Series 5 Software, Version 1.07.2

Dieses Dokument fasst die neue Funktionen, Verbesserungen und Inhalte sowie bekannte Fehler der Version 1.07.2 der DynaVox Series 5 Software zusammen.

### Neue Funktionen der Augensteuerung



#### HINWEIS

Die hier beschriebenen Funktionen sind auf den neuen DynaVox Vmax+ Prozessorleistung mit der Version 1.07.2 der Series 5 Software verfügbar. Andere Geräte, die die Software Version 1.07.2 haben, stehen diese neuen Funktionen nicht zur Verfügung.

### Kalibrierungsprozess der Augensteuerung

- Neue Series 5 Geräte, die mit der Software-Version 1.07.2 ausgeliefert werden, enthalten einen überarbeiteten Kalibrierungsprozess, der dem System das Lernen erleichtern soll.
- Der Nutzer kann seine eigenen Symbole als Kalibrierungsziele auswählen.

### Auditiver/visueller Hinweis

Die Software-Version 1.07.2 bietet sowohl auditive als auch visuelle Hinweise, um den Nutzer darauf hinzuweisen, die Position anzupassen.

- “Visuelle Hinweise” erscheinen auf dem Bildschirm, wenn der Nutzer zu weit in eine Richtung von der bevorzugten Kalibrierungsposition abweicht.
- “Auditive Hinweise” können so eingestellt werden, dass ein besonderer Ton einzeln oder wiederholt abgespielt oder dem Betreuer eine E-Mail geschickt wird, wenn der Nutzer stark von seiner Position abweicht.

### EyeMax Pause

Die Software-Version 1.07.2 bietet eine weitere Möglichkeit, die Auswahlmethode Augensteuerung zu pausieren. Hierbei ist nicht die Auswahl des Aktionsfelds Pause oder der Aktion *Augensteuerung ein- oder ausschalten* erforderlich. Durch einfaches Schauen unterhalb der EyeMax Kamera (zwischen den beiden LEDs) kann der Nutzer die EyeMax Pause aktivieren, um die Augen zu entspannen oder den Bildschirm ohne eine ungewollte Auswahl zu lesen. Zum Deaktivieren der EyeMax Pause kann der Nutzer einfach wieder in den selben Bereich (zwischen den beiden LEDs) schauen.

---

## Inhaltliche Neuigkeiten für Series 5 v.1.07.2

Die Series 5 Version 1.07.2 enthält neue Seiten und Aktualisierungen auf vorhandenen Seiten.

Dieses beinhaltet unter anderem:

### Navigator Benutzer

- **Neues Einführungs-Popup.** Ein Einführungs-Popup wurde ergänzt. Dieses erscheint, wenn die Auswahlmethode Augensteuerung ausgewählt wurde. Das Popup bietet dem Nutzer zwei Möglichkeiten: 1.) Ein kurzes Einführungsvideo schauen. 2.) Kalibrierung der Augensteuerung beginnen.
  - Das Einführungs-Popup befindet sich im Ordner *Einstellseiten* und kann über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden.
- **Neue Einstellseiten.** Diese Seiten wurden erstellt, um dem Nutzer über ein Aktionsfeld einen schnellen Zugang zu wichtigen Funktionen und Einstellungen der Augensteuerung zu bieten. Die *Einstellseiten* bieten Zugang zu Funktionen wie: *Kalibrierung verbessern*, *Kalibrierung testen* und einige Einstellungen für die Augensteuerung.
  - Diese Seiten befinden sich im Ordner *Einstellseiten* und können über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden.
- **Neue Ansteuerungs-Testseiten für die Augensteuerung.** Die Seiten wurden speziell für die Augensteuerung erstellt und sind direkt mit der *Augensteuerung Einstellseite* über den Button *Kalibrierung testen* verknüpft. Die *Ansteuerungs-Testseiten* ermöglichen dem Nutzer, die Bildschirmansteuerung zu testen. Die Ziele werden kontinuierlich kleiner. Die neuen Seiten beinhalten eine Unterbrechung, wenn keine Auswahl getroffen wurde. Es wird zudem eine Rückmeldung über die Genauigkeit gegeben.



#### HINWEIS

Der Nutzer kann das Bild oder Symbol auswählen, welches auf den Ansteuerungs-Testseiten angezeigt wird. Hierzu muss in das *Setup*-Menü gewechselt werden. Wählen Sie hier bei ausgewählter Auswahlmethode Augensteuerung *Auswahl – erweiterte Einstellungen* > *Kalibrierungseinstellungen*.

---

- **Neue Tastatur-Setup Seiten.** Diese Seiten wurden erstellt, um dem Nutzer eine Auswahl zwischen den verschiedenen Tastaturdesigns zu ermöglichen (Alphabetisch vs. QWERTZ, linksorientiert vs. rechtsorientiert, Nachrichtenfenster oben vs. Nachrichtenfenster unten). Nach Auswahl der verschiedenen Optionen, werden Startseite, Einstellseite, Tastaturen, Hauptseite und weitere Seiten automatisch eingerichtet.
  - Diese Seiten befinden sich im Ordner *Tastatur-Setup* und können über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden.
- **Neue Tastatur-Seiten mit dem Nachrichtenfenster oben oder unten.** Es werden nun auch Tastatur-Seiten mit dem Nachrichtenfenster oben oder unten angeboten.
- **Neue Tastatur-Seiten mit rechts- oder linksorientierten Funktionsbuttons.** Es werden nun auch Tastaturen angeboten, bei denen die Funktionsbuttons rechts- oder linksorientiert angeordnet sind.

- **QWERTZ Tastaturen verfügbar.** Es werden nun auch Tastaturen im QWERTZ-Design angeboten.
- **Geteilte QWERTZ Tastaturen verfügbar.** Es werden nun auch geteilte QWERTZ Tastaturen mit großen Buchstaben angeboten.
- **Größeres Nachrichtenfenster.** Die Größe des Nachrichtenfensters wurde verdoppelt und größere Scrollbuttons wurden hinzugefügt.
- **Meine Phrasen wurden verändert.** Die Buttons auf dem Popup *Meine Phrasen* sind nun größer. Diese wurden in sechs Kategorien eingeteilt: Wünsche und Bedürfnisse, Meinung, Klären, Plaudern, Gesundheit und Eigene.
- **Zusätzlicher Button E-Mail senden.** Ein *E-Mail senden* Button wurde zu den Haupt-Tastaturen hinzugefügt.
- **Neue E-Mail Zoom Seite.** Diese Seite bietet dem Nutzer ein größeres Nachrichtenfenster, um den gesamten Text zu sehen. Diese Seite ist mit der E-Mail Seite verknüpft.
- **Neue Bildschirmtastaturen zum Browsen ohne Maus.** Zwei neue Bildschirmtastaturen (*Browsen ohne Maus Zahlenfeld Mittel* und *Browsen ohne Maus Zahlenfeld*) wurden für das Browsen ohne Maus mit Firefox erstellt. Diese Bildschirmtastaturen bieten ein Zahlenfeld, um eine Auswahl zu treffen.
  - Diese Seiten befinden sich im Ordner *Internet* und können über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden.

### Alle anderen Benutzer:

- **Neue Augensteuerung Einstellseiten.** Diese Seiten wurden erstellt, um dem Nutzer über ein Aktionsfeld einen schnellen Zugang zu wichtigen Funktionen und Einstellungen der Augensteuerung zu bieten. Die *Einstellseiten* bieten Zugang zu Funktionen wie: *Kalibrierung verbessern*, *Kalibrierung testen* und eine Vielzahl an Einstellungen für die Augensteuerung.
  - Diese Seiten befinden sich im Ordner *Einstellseiten* und können über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden.
- **Neue Ansteuerungs-Testseiten für die Augensteuerung.** Die Seiten wurden speziell für die Augensteuerung erstellt und sind direkt mit der *Augensteuerung Einstellseite* über den Button *Kalibrierung testen* verknüpft. Die *Ansteuerungs-Testseiten* ermöglichen dem Nutzer, die Bildschirmansteuerung zu testen. Die Ziele werden kontinuierlich kleiner. Die Seiten wurden auf Basis des vorhandenen Seiten-Layouts erstellt. Die neuen Seiten beinhalten eine Unterbrechung, wenn keine Auswahl getroffen wurde. Es wird zudem eine Rückmeldung über die Genauigkeit gegeben.



#### HINWEIS

Der Nutzer kann das Bild oder Symbol auswählen, welches auf den Ansteuerungs-Testseiten angezeigt wird. Hierzu muss in das *Setup*-Menü gewechselt werden. Wählen Sie hier bei ausgewählter Auswahlmethode Augensteuerung *Auswahl – erweiterte Einstellungen* > *Kalibrierungseinstellungen*.

- 
- **Neue Kalenderseiten.** Die Kalenderseite bietet neue Funktionen. Die neuen Kalenderseiten aktualisieren automatisch das Jahr und der Nutzer kann zwischen den vorherigen und den folgenden Jahren wechseln, um wichtige Ereignisse noch einmal zu sehen oder neue hinzuzufügen.
  - Diese Seiten befinden sich im Ordner *Kalender*. Diese können über das Menü *Seiten Verzeichnis* geöffnet werden. Die Kalender Seiten können auch im Downloadbereich der Homepage (<http://de.dynavoxtech.com>) heruntergeladen werden und dem bestehenden Benutzer hinzugefügt werden.

## Windows Desktop Zugriff

Diese Version der Series 5 Software bietet einen schnelleren und einfacheren Weg, den Zugriff auf die Windows-Oberfläche zu ermöglichen oder zu verhindern. Das Menü *Systemeinstellung* enthält nun einen Button, mit dem der Nutzer das Gerät in ein „offenes“ (mit Zugriff auf die Windows-Oberfläche) oder „geschlossenes“ (ohne Zugriff auf die Windows-Oberfläche) System umwandeln kann.

Sobald dem Nutzer ein sechstelliger Zahlencode vom regionalen Berater bereitgestellt wurde, hat dieser die Möglichkeit, das Series 5-Gerät einfacher über das Menü *Systemeinstellung* zu „öffnen“ oder zu „schließen“.

## Verschiedene Softwareänderungen

- Wenn Sie die Hilfedatei (nur in englischer Sprache) starten (**Hauptmenü > Hilfe > Hilfe**), öffnet sich die Windows Bildschirmtastatur. Sie können die Tastatur nutzen, um einen Suchbegriff einzugeben. (Um Zugriff auf die Hilfedatei zu haben, muss die Sprache über **Hauptmenü > Setup > Auswahl Sprache** auf Englisch umgestellt werden)
- Wenn Sie die Fernwartung des technischen Support nutzen (**Hauptmenü > Hilfe > Technische Hilfe**), wird die Windows Bildschirmtastatur geöffnet. Sie können die Tastatur nutzen, um die benötigten Eingaben zum Starten einer Fernwartung zu machen.

## Neue Aktionen

Folgende Aktionen aus unterschiedlichen Bereichen wurden hinzugefügt oder verändert:

### Setup Menüs

- Kalibrierung der Augensteuerung - Zurücksetzen. Setzt die Kalibrierung der Augensteuerung in die Standardeinstellungen zurück.
- Kalibrierung der Augensteuerung - Verbesserung. Startet einen Durchgang der Kalibrierung der Augensteuerung; Sammelt Werte zur Verbesserung der allgemeinen Kalibrierung der Augensteuerung.

### Systemeinstellung

- Zeitüberschreitung für Deaktivierung der Augensteuerung - Deaktiviert die Zeitüberschreitung während die aktuelle Seite geöffnet ist. Die Zeitüberschreitung wird wieder aktiviert, wenn zu einer anderen Seite gewechselt wird.

- Aktionsfeld ausblenden - Blendet alle Aktionsfelder aus, während die aktuelle Seite geöffnet ist. Die Aktionsfelder werden wieder angezeigt, wenn zu einer anderen Seite gewechselt wird.

## Fortgeschrittene Aktionen

- Nutzer nach Symbol fragen - Fordert den Nutzer auf, ein Symbol auszuwählen, und speichert dieses unter einer Variabel.
- Nutzer nach Audiodatei fragen - Fordert den Nutzer auf, eine Sound-Datei auszuwählen, und speichert diese unter einer Variabel.
- Nachricht mit Verzögerung senden - Sendet eine Nachricht (Eine Liste von Aktionen) nach einer festgelegten Verzögerungszeit (Eingabe in Millisekunden) an alle Objekte auf der festgelegten Seite, die mit der geeigneten Mitteilung programmiert wurden.
- Nachricht wiederholt senden - Sendet eine Nachricht (Eine Liste von Aktionen) nach einer festgelegten Zeit (Eingabe in Millisekunden) erneut an alle Objekte auf der festgelegten Seite, die mit der geeigneten Mitteilung programmiert wurden.
- Feld mit Systemvariabelauswahl füllen - Füllt das Ziel mit den Inhalten einer bestimmten Systemvariabel. Wenn zum Beispiel die Systemvariabel sys.eye\_after\_calibration genutzt wird, wird das Ziel mit „Kalibrierung testen“, „Einstellseite schließen“ und „Zur Einstellseite“ gefüllt.

## Neue Systemvariabeln

Die folgenden Systemvariabeln wurden hinzugefügt:

sys.eye_tracking_provider	sys.eye_headbox_cal_z0
sys.eye_calibration_symbols	sys.eye_headbox_cal_z1
sys.eye_after_reset	sys.eye_enable_gaze_pause
sys.eye_after_calibration	sys.dashboard_popup
sys.eye_show_headbox_limits	sys.dashboard_onscreen_keyboard
sys.eye_show_calibration_hint	sys.show_dashboard_hotspot
sys.eye_auto_calibration_hint	sys.dashboard_hotspot_position
sys.eye_calibration_hint_active	sys.dashboard_hotspot_size
sys.eye_headbox_alarm	sys.show_selection_hotspot
sys.eye_headbox_alarm_timeout	sys.selection_hotspot_position
sys.eye_headbox_alarm_sound_file	sys.selection_hotspot_size
sys.eye_headbox_alarm_volume	sys.selection_hotspot_shows_fading_icon
sys.eye_headbox_alarm_email_address	sys.show_zoom_hotspot
sys.eye_headbox_alarm_email_address_list	sys.zoom_hotspot_position
sys.eye_headbox_warnings	sys.zoom_hotspot_size
sys.eye_headbox_x0	sys.eye_enable_lost_eyes_timeout
sys.eye_headbox_y0	sys.eye_lost_eyes_timeout
sys.eye_headbox_z0	sys.eye_lost_eyes_action
sys.eye_headbox_z1	sys.eye_lost_eyes_sound_file

---

## Behobene Fehler

- In der vorherigen Version der Software kam es gelegentlich zu Problemen, wenn eine Benutzerdatei nach Änderungen in der Vollversion gespeichert wurde. Daraufhin erschien manchmal der Benutzer nicht in der Ansicht des Menüs *Benutzerverzeichnis*, solange bis der Benutzer gespeichert wurde, und Seiten des Benutzers wurden im Menü *Seitennavigator* nicht angezeigt. Dieser Fehler wurde behoben.
- Wurde in der vorherigen Version der Software die Auswahlmethode Augensteuerung (mit Verweilen) genutzt und der Nutzer schaute weg oder die Software „verlor“ die Augen, wurde automatisch der aktuelle Button auf dem Bildschirm ausgewählt, auch wenn die Verweilzeit nicht erreicht wurde. Dieser Fehler wurde behoben. Wenn die Software in der neuen Version die Augen des Nutzers „verliert“ und diese auf dem gleichen Button „wiederfindet“, beginnt die Verweilzeit genau bei dem Punkt, als der Button zuletzt fixiert wurde (solange wie die Leerungszeit nicht erreicht wurde).

## Bekannte Fehler

- Wenn Sie die Funktion *Augensteuerung verbessern* im Menü *Einstellung - Augensteuerung* verwenden, könnten Sie eine Spur von weißen Blöcken zwischen dem ersten und zweiten Kalibrierungsziel sehen. Dieses hat keine Auswirkungen auf Ihre Kalibrierung. Konzentrieren Sie sich auf die eigentlichen Ziele.
- (Nur bei V oder Vmax Geräten) Wenn Microsoft Security Essentials aktiviert ist, könnte die SAPI 4 Sprachsoftware nicht zuverlässig starten. Dieses kann die Erkennung der ATT SAPI 4 Stimmen beeinflussen. **Problemumgehung:** Deaktivieren Sie Microsoft Security Essentials und starten Sie das Series 5 Gerät neu.
- Wenn Sie die Auswahlmethode Augensteuerung mit visuellen Hinweis nutzen und das Aktionsfeld Zoom zusätzlich aktiviert haben, kann der visuelle Hinweis durch das Zoom-Fenster verdeckt werden, solange bis der Nutzer den Kopf in die geeignete Position zurück bewegt oder das Zoom-Fenster durch eine Auswahl schließt.
- Wenn sowohl die EyeMax Pause als auch das Aktionsfeld Pause aktiviert und genutzt werden (ein rotes Pausensymbol im Aktionsfeld Pause und keine Reaktion der Software auf Auswahl), gibt die Software nicht das „Klick“-Geräusch wieder, wenn der Nutzer auf das Aktionsfeld Pause schaut, um die Pause zu beenden. Schaut der Nutzer unterhalb der EyeMax Kamera (zwischen den beiden LEDs), wechselt die Pausenfunktion zwischen an/aus und das „Klick“-Geräusch ist zu hören.