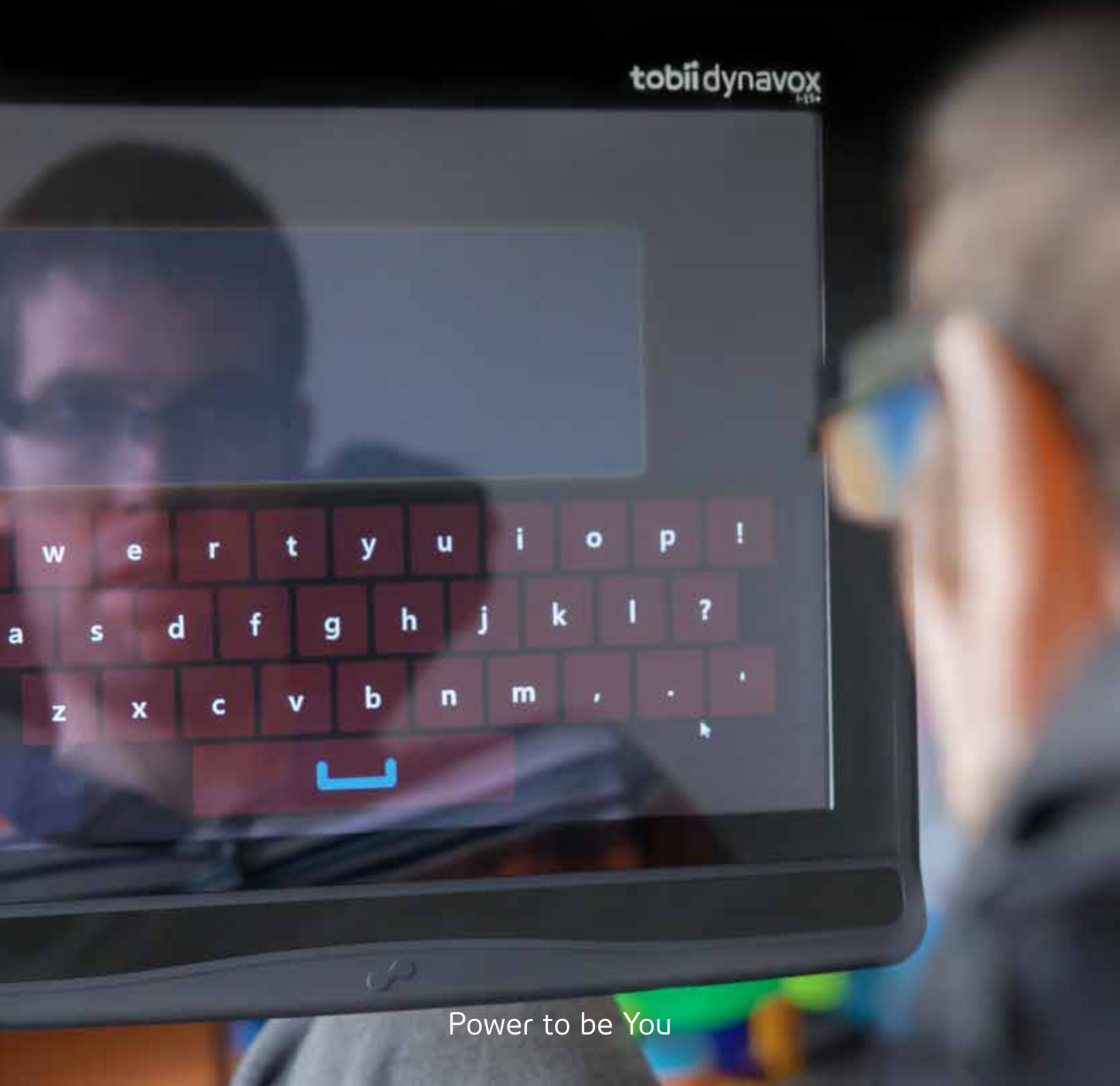


**tobii** dynavox

# Tobii Dynavox Communicator 5

Ein Software Packet für effiziente, unterstützte Kommunikation



Power to be You

Tobii Dynavox Communicator 5 ist ein umfangreiches Software Packet für Unterstützte Kommunikation (UK). Communicator verleiht Menschen mit Bedarf an alternativen Kommunikationslösungen eine Stimme und ermöglicht ihnen mehr Unabhängigkeit. Die Software wandelt Text oder Symbole in Sprache um, ermöglicht Umfeldsteuerung, Computerzugang und vieles mehr.



Obwohl Communicator 5 speziell für die Nutzung auf Geräten der Tobii Dynavox I-Serie+ konzipiert ist, läuft die Software auf jedem Windows-Computer mit Windows 7 oder höher, wie z.B. dem Microsoft Surface.

## Effizientere Kommunikation für alle

Basierend auf den Erfahrungen von vorhergehenden Communicator Versionen, hat der neue Communicator 5 ein klares Ziel – die unterstützte Kommunikation effizienter zu machen.

Die Software enthält Sprachinhalte, die auf sämtliche Bedürfnisse von unterstützten Kommunizierenden abgestimmt sind: von Kommunikationseinsteigern bis zu Personen mit Lese- und Schreibkenntnissen. Der Benutzer kann mithilfe von Text oder Symbolen kommunizieren und sich entweder per Sprachsynthese (Computerstimme) oder digitalisierter Sprachausgabe (Sprachaufnahmen) mit anderen Menschen unterhalten.

Obwohl Communicator 5 speziell für die Nutzung auf Geräten der Tobii Dynavox I-Serie+ konzipiert ist, läuft die Software auf jedem Windows-Computer mit Windows 7 oder höher, wie z.B. dem Microsoft Surface.

## Startklar in wenigen Minuten

Mit dem Setup-Assistenten ist der Start einfach. Wählen Sie einfach eines der vordefinierten Kommunikationslevel, eine Stimme und die gewünschte Eingabemethode. Danach wird Communicator eine Startseite für den Nutzer erstellen mit passenden Seitensets.

Communicator 5 ermöglicht auch einen hohen Grad der Individualisierung und Entwicklung, sowohl hinsichtlich passender Inhalte als auch des Designs. Entfernen Sie oder fügen Sie neue Seitensets hinzu, um den Bedürfnissen des Nutzers gerecht zu werden. Ändern Sie die Hintergrundfarbe der Startseite zu der Farbe die ihnen gefällt. Und immer wenn sich ihre Situationen oder Bedürfnisse ändern, ist es leicht die Einstellungen zu modifizieren.

## Mehr als nur Kommunikation von Angesicht zu Angesicht

Die Möglichkeit auch Zugang zu Emails oder anderen Kommunikationswegen zu haben ist von großer Bedeutung und vergrößert die Unabhängigkeit und Lebensqualität von vielen unserer Nutzern. An privaten und persönlichen Konversationen ohne die Hilfe von anderen teilhaben zu können ist für viele sehr wichtig – dies ist etwas das mit Communicator 5 einfacher geworden ist.

## Umfeldkontrolle

Mit Communicator 5 ist es einfach möglich Infrarot-steuerbare Geräte wie z.B. Fernseher, DVD Player, Bettposition oder auch Spielzeuge zu bedienen. Die Tobii Dynavox I-Serie+ hat eine GEWA Umfeldsteuerung eingebaut die mit Communicator 5 nutzbar ist.

## Stehen Sie mit Freunden im Kontakt – und mit sozialen Medien

Mit Freunden oder Kollegen durch die Nutzung von vorbereiteten Seitensets für online Chats, Email oder SMS in Kontakt stehen. Sogar telefonieren mit der synthetischen Stimme ist möglich<sup>1</sup>. Freunde und Familie auf dem Laufenden halten? Aktualisieren Sie ihren Status doch einfach mit Hilfe des vorgefertigten Facebook Seitensets.

### Zugriff auf Ihren Windows Computer

Communicator 5 bietet Ihnen nicht nur Zugriff auf die Funktionen der Software selbst, sondern auch die Möglichkeit, das gesamte Windows System zu steuern. So können Sie Windows Programme verwenden, die nicht Teil von Communicator sind. Dies wird über die Windows Tastatur vom Communicator und der Tobii Dynavox Gaze Interaction Software ermöglicht.

### Windows Tastatur

Die Windows Bildschirmstastaturen von Communicator wurden erstellt, um gut mit der Gaze Selection und Mouse Emulation zusammenzuarbeiten und Zugriff auf Windows zu bieten.

Jeder Text, der mit der Bildschirmstastatur geschrieben wurde, kann an ein geöffnetes Windows Programm geschickt werden. Es ist auch möglich Tastaturabkürzungen zur schnellen und einfachen Navigation zu verwenden. Sie können die gleiche Tastatur sowohl in Communicator als auch in jedem anderen Windows Programm wie Word oder Excel nutzen.

### Gaze Interaction Software

#### - Mouse emulation und Gaze Selection

Mit einem unterstützten Eye Tracker, wie dem in der Tobii Dynavox I-Serie+, ersetzt Mouse Emulation den herkömmlichen Mauszeiger mit dem Blick des Nutzers. Gaze Selection ermöglicht die Kontrolle Ihres Bildschirms oder jedes anderen Programmes mittels eines intuitiven zwei-Schritt Prozesses, der das Risiko von ungewünschten Klicks reduziert.

Tobii Dynavox Gaze Selection bietet Ihnen Computerzugang und die Möglichkeit, kleinste Ziele auf dem Bildschirm für einen vollständigen Computerzugang auszuwählen.

#### Mouse Emulation für Scanning-Nutzer

Scanning kann in einer Vielzahl von Möglichkeiten für einen oder zwei Taster eingerichtet werden. Für Scanning-Nutzer ermöglichen die Funktionen der Mouse Emulation jedes klickbare Element auszuwählen und das normale Windowsumfeld zu kontrollieren. So können Sie sich über die Kommunikationsseiten hinaus bewegen und eine neue Stufe der Funktionalität erlangen.

### Symbolkommunikation

Für Personen die nicht Lesen und Schreiben können, bietet Communicator 5 die Möglichkeit Symbole und Fotos zur Kommunikation zu nutzen. Symbolenseiten der Sono Suite sind ein einfacher Weg mit der Nutzung der Software zu beginnen. Mit eingebauten Grammatikfunktionen können auch Symbolnutzer Verben und Adjektive konjugieren und so Grammatik lernen.

In Communicator sind bereits über 15000 SymbolStix und weitere Metacom Symbole inkludiert. Es können auch optional andere Symbolsammlungen genutzt werden, wie z.B. die Picture Communication Symbols (PCS). Ebenso können eigene Bilder importiert werden oder Fotos mit einer Webcam gemacht werden.

### Passende Sprachausgabe

Communicator 5 kommt mit hochqualitativen Stimmen von Acapela. Wenn Sie in ein Nachrichtenfenster oder ein sprechendes Feld klicken, spricht eine klare und verständliche Stimme die spezifisch für ihre Sprache, Alter und Geschlecht ist.



Schriftsprachnutzer profitieren von einem eingebauten Wörterbuch, einer häufigkeitsbasierten Wortvorhersage und dem Zugriff auf oft genutzte Aussagen und Sätze. Die Schreibgeschwindigkeit kann zwischen 50 – 100% gesteigert werden durch die brandneue „Dwell-free“ Schreibfunktion.



Das „Schnellmenü“ bietet Ihnen als Betreuer Zugriff auf häufig genutzte Einstellungen und Funktionen in Communicator 5.

### Geschwindigkeit und Genauigkeit

Die Tastaturfunktionalität wurde in Communicator 5 umgestaltet und nutzt nun ein konstantes Tastaturlayout unabhängig davon in welchem Seitenset Sie sich befinden. Erstellen Sie Ihr individuelles Layout und nutzen Sie überall in Communicator 5.

### Feedbacktöne und separate Verweilzeit

Die Tastaturen in Communicator 5 enthalten zwei gewünschte Funktionen, ein Feedbackton wenn ein Feld ausgewählt wurde und die Möglichkeit eine eigene Verweilzeit nur für die Tastatur einstellen zu können. Somit kann schneller oder langsamer geschrieben werden, je nachdem was man möchte

### Funktionen speziell für Schriftsprachnutzer

Communicator 5 enthält verschiedene Werkzeuge um die Kommunikation zu unterstützen. Schriftsprachnutzer profitieren von einer häufigkeitsbasierten Wortvorhersage und der Möglichkeit den Windows Desktop und andere Programme steuern zu können.

„Meine Phrasen“ ermöglicht es Schriftsprachnutzern schnell wichtige Aussagen abzurufen und zu speichern in Kategorien wie „Arbeit“ oder „Pflege“.

### Deutlich erhöhte Schreibgeschwindigkeit

Die Schreibgeschwindigkeit kann zwischen 50 – 100% gesteigert werden durch die brandneue „Dwell-free“ Schreibfunktion<sup>2</sup>. Hiermit muss man nicht mehr jeden Buchstaben klicken um zu schreiben. Sondern man muss nur noch den Blick über die verschiedenen Buchstaben eines Wortes, das man schreiben möchte, fliegen lassen. Dadurch weiß Communicator 5 mit sehr großer Genauigkeit was geschrieben werden soll.

“Es ist fast so schnell wie eine normale Unterhaltung.”

Steve Burns, ALS.

### Unterstützt alle Eingabemethoden

Communicator 5 kann mit Augensteuerung, Tastern (Scanning), Berühren und allen häufig verwendeten Zeigergeräten verwendet werden. Sollten sich die persönlichen Bedürfnisse über den Tag ändern, ist es schnell und einfach möglich, zwischen Zugriffsmethoden zu wechseln.

### Ideal für einen oder mehrere Nutzer

Communicator 5 bietet Unterstützung für eine unbegrenzte Anzahl an Nutzerprofilen auf einem einzigen Gerät. Dies macht es ideal für Schulen, Beratungsstellen und Pflegeeinrichtungen, wo sich viele Nutzer das gleiche System teilen.

### Einstellungen importieren und exportieren

Communicator 5 kann schnell Einstellungen und Daten von Nutzern importieren oder exportieren. Dieses ermöglicht das Übertragen von Nutzerprofilen zwischen Computern und Kommunikationsgeräten.

### Seitensets finden und herunterladen

Communicator 5 unterstützt Dateien aus Communicator 4. So können Sie bereits vorhandene Inhalte weiter nutzen. Besuchen Sie [myTobiiDynamovox.com](http://myTobiiDynamovox.com) und schauen Sie, welche Inhalte von anderen Eltern, Lehrern oder Therapeuten erstellt wurden. Laden Sie diese herunter und teilen Sie dort auch Ihre Inhalte.



# Wichtige Funktionen von Communicator 5

Tobii Dynavox Communicator 5 bietet eine Vielzahl an neuen Funktionen, um die Kommunikation effizienter zu gestalten.



## Höheres Schreibtempo für Nutzer von Blicksteuerung

Die Dwell-free Schreibfunktion ermöglicht Nutzern von Blicksteuerung eine wesentlich effizientere Kommunikation als jemals zuvor.

Weitere Funktionen in Communicator 5, die die Kommunikationsrate erhöhen:

- Wortvorhersage mit SwiftKey®
- Sprachhistorie zum Zugriff auf vorherig geschriebene Texte
- Vorgefertigte allgemein gebräuchliche Sätze (Quick Phrases), die dabei helfen das Tempo bei lockeren Unterhaltungen zu erhöhen.
- Verbesserte, anpassbare Tastaturen



## Verbesserte Bildschirmtastaturen

Die Bildschirmtastaturen in Communicator 5 haben jetzt ein durchgängiges Layout, unabhängig davon, welches Seitenset verwendet wird. Es gibt mehrere Tastaturlayouts, aus denen man auswählen kann, und man kann sogar sein Eigenes erstellen.

Der Gebrauch der bevorzugten Tastatur hilft dabei, effizienter zu Tippen.

- Eine universale Communicator Tastatur über alle Seitensets hinweg, macht es dem Nutzer einfacher
- Legen Sie separate Verweilzeiten fest für den Gebrauch von Tastaturen in verschiedenen Bereichen von Communicator 5. So können Sie die Schreibgeschwindigkeit entsprechend Ihrer Wünsche anpassen
- Optionales auditives Feedback bei Tastendruck, was besonders für Menschen mit Sehschwierigkeiten hilfreich ist.
- Verschiedene auswählbare Tastaturlayouts (qwertz, abc, scan, Maus)



## Verbessertes Feld-Bearbeitungswerkzeug für schnelle Änderungen

Man kann Felder und Seitensets auf zwei Stufen bearbeiten. Das verbesserte „Feld-Bearbeitungswerkzeug“ erlaubt

es auf einfache Art und Weise, Texte, Bilder und Verknüpfungen zu verändern. Im vollständigen Bearbeitungsmodus hingegen haben Assistenten Zugang zu allen fortgeschrittenen Werkzeugen zum Erstellen und Modifizieren ganzer Seitensets.



## Einfacher Zugriff auf häufig genutzte Funktionen über das Schnellmenü

Communicator 5 enthält ein „Schnellmenü“. Dieses Menü bietet Ihnen als Betreuer Zugriff auf häufig genutzte Einstellungen und Funktionen in Communicator 5, wie:

- Seitenset bearbeiten
- Den Text, das Bild, das Geräusch und die Verknüpfung eines Buttons ändern
- Assistenz Einstellungen, wie Auswahlmethode, Tastatur, Sprache und Systemeinstellungen
- Einfacher Zugriff auf die Startseite

Es gibt unterschiedliche Möglichkeiten, das Schnellmenü zu öffnen. Wenn Sie eine Tobii Dynavox I-Serie+ verwenden, drücken Sie einfach eine der drei Tasten an der Seite des Geräts. So kommen Sie jederzeit wieder zurück zur Startseite.



## Zeitgemäßes Design

Durch die vollständige Umgestaltung bietet Communicator 5 ein zeitgemäßes flaches Design, welches Sie in vielen nutzerorientierten Programmen finden. Dennoch geht es beim Design nicht nur um ein schöneres Aussehen, sondern auch um bessere Navigation.

- Buttons und Menüs befinden sich bei unterschiedlichen Ansichten und Seitensets an der gleichen Stelle. Dies unterstützt das Lernen und die Effizienz
- Die Nutzeroberfläche kann durch Festlegung der Farben, Raster, Buttongröße und vieles mehr angepasst werden



## Unterstützung von Beginn an

Durch einen Setup-Assistenten wird von Beginn an eine Unterstützung für den Communicator angeboten. Wenn Sie Communicator 5 das erste Mal starten, werden Sie durch ein Setup geführt, welches die Grundinhalte für eines von drei vordefinierten Stufen erstellt – Entstehende Kommunikation, Symbol- oder Textkommunikation.

Sobald das Setup beendet wurde, erstellt der Communicator eine Hauptseite, die direkt beim Starten mit Inhalten<sup>2</sup> angezeigt wird, welche wichtig für die ausgewählte Stufe sein können.



## Kostenlose Inhalte online

Tobii Dynavox Communicator ist jetzt mit myTobiiDynavox.com verknüpft. Sie können dort Seitensets, die von anderen erstellt wurden, finden, teilen und herunterladen. Außerdem haben Sie dort Zugriff auf Benutzerhandbücher, Videoanleitungen und weitere Inhalte, die Sie bei der Nutzung von Communicator 5 unterstützen sollen.



## Freiform Button

Wenn Sie ein Szenenbild erstellen, möchten Sie vielleicht häufig Buttons mit individuellen Formen erstellen, damit diese intuitiver und einfacher zu nutzen sind. In Communicator 5 ist dies ganz einfach. Nutzen Sie das Polygonfeld, um die gewünschte Form zu zeichnen



## Windows 8.1 Unterstützung

Communicator 5 ist vollständig kompatibel mit Windows 8.1, das für eine Nutzung über Berühren optimiert wurde. Betreuer brauchen nicht mehr länger eine externe Tastatur oder Maus, um die Software zu nutzen; nicht einmal für fortgeschrittene Einstellungen. Das macht es sehr einfach, die Nutzerinhalte aktuell zu halten. Sollten Sie bei einem Zoobesuch das Symbol für Zebra benötigen, so können Sie einfach auf den Bildschirm tippen und dieses ergänzen.

Ein System, das für die Nutzung über Berühren durch große Buttons optimiert ist, vereinfacht es dem Nutzer, diese Buttons mit den Fingern auszuwählen. Größere Buttons können zudem auch einfacher von denjenigen genutzt werden, die Augensteuerung als Auswahlmethode verwenden.



### Überblick mittels Statusleiste

Über die Statusleiste erhält man Informationen über den System Status, wie WiFi Verbindung, Akkuladestand, Lautstärke und bei Geräten von Tobii Dynavox mit Augensteuerung auch zum Trackstatus. Der Trackstatus zeigt

ob ein Nutzer seine Position verändern muss oder auch ob eine Re-Kalibrierung wünschenswert ist.



### Verbesserte Einrichtung und Gebrauch von E-Mails

Die Konfiguration Ihres E-Mail Accounts wurde signifikant verbessert. Durch nur wenige Einstellungen können Sie Ihr E-Mail Konto in wenigen Minuten einrichten.

Mit solchen Details wie der brandneuen Suchfunktion und verbesserter Handhabung von Anhängen und Kontakten, wurde die Nutzung von E-Mails deutlich einfacher und effizienter.



### Vorinstallierte Anwendungen

Vorinstallierte Anwendungen und Seiten

- E-mail
- Facebook<sup>3</sup>
- Textnachrichten<sup>4</sup>
- Telefonie<sup>5</sup>
- Musik-Player
- Kalender
- Bildanzeige
- Taschenrechner
- Skype™ Seitenset<sup>6</sup>
- IR Fernbedienung
- Kamera<sup>7</sup>

## Für weitere Informationen

Bitte besuchen Sie [www.tobiidynavox.com/communicator5](http://www.tobiidynavox.com/communicator5) um mehr über Tobii Dynavox Communicator 5 zu erfahren. Sie können auch eine kostenlose 30-Tage Testversion herunterladen, indem Sie sich unter [www.mytobiidynavox.com](http://www.mytobiidynavox.com) anmelden.

## Wählen Sie zwischen angehender Kommunikation, Symbol- und Text-Kommunikation

Wählen Sie die Stufe, die Ihrer Einschätzung nach die geeignetste für den Nutzer ist, und dann mischen Sie und fügen Sie ganz einfach einzelne Seitensets aus dem gesamten System zusammen. In Communicator 5 können Elemente verschiedener Stufen sehr einfach zusammen verwendet werden, indem man individuelle Seitensets auf der Startseite des Nutzers hinzufügt oder entfernt.

### Angehende Kommunikation

Informell mag mancher bei einem angehenden Nutzer an jemanden denken, der gerade mit UK beginnt. Der angehende Nutzer hat noch keine Fähigkeiten zum effektiven Gebrauch von Symbolen oder Schriftsprache und hat oftmals einen hohen Bedarf an Training, wie man ein Kommunikationshilfsmittel nutzt. Er oder sie hat nur begrenztes oder kein Verständnis darüber, dass Symbole (z.B. Bilder, Wörter) Ideen darstellen.

Die Stufe der angehenden Kommunikation in Communicator 5 enthält Aktivitäten, visuelle Szenen und Seitensets zur einfachen Kommunikation.

### Symbol-Kommunikation

Jemand, der mithilfe von Symbolen kommuniziert, hat ein basales Verständnis von Symbolen als ein Mittel zur Kommunikation. Einige Personen, die mithilfe von Symbolen kommunizieren, können in bestimmten Zusammenhängen kommunizieren. Andere Symbolnutzer sind in der Lage fortgeschrittene Symbolsprach-Vokabularien zu nutzen, die es ihnen erlauben, komplexe Äußerungen zu tätigen.

Die Stufe der Symbolkommunikation in Communicator 5 enthält eine riesige Auswahl an vorgefertigten Symbol-Seitensets. Einige von diesen haben zusätzliche Funktionalitäten wie z.B. Telefonie, E-Mail und Musik-Player.

### Text-Kommunikation

Die Stufe der Text-Kommunikation ist für Personen, die lese- und schreibkundig sind und die ihre Nachrichten mithilfe einer Bildschirmtastatur schreiben. Diese Stufe erlaubt mittels z.B. Wort- und Satzvorhersage eine effiziente und schnelle Kommunikation.

Zusätzlich findet der Nutzer hier viele Funktionen zur Fernkommunikation wie E-Mail und Telefonie.

## Systemvoraussetzungen

Tobii Dynavox Communicator 5 funktioniert auch auf Geräten und Computern anderer Hersteller als Tobii Dynavox, aber es wurde speziell für die Tobii Dynavox I-Serie und I-Serie+ entwickelt.

Element	Voraussetzungen
Computer	2 Gigahertz (GHz) oder schneller; x86- oder x64-bit Prozessor
Arbeitsspeicher (RAM)	2.0 GB RAM
Festplatte	3.0 GB verfügbar
Bildschirmauflösung	800 x 600 oder höhere Auflösung, 1020 x 786 wird empfohlen
Betriebssystem	Communicator 5 läuft auf 32-bit und 64-bit Versionen von Microsoft Betriebssystemen. <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Windows 7 (32-bit oder 64-bit)</li><li>▪ Windows 8 (32-bit oder 64-bit)</li><li>▪ Windows 8.1 (32-bit oder 64-bit)</li></ul>
Browser	Moziilla Firefox 31 oder neuer wird empfohlen
.NET Version	4.5
Unterstützte Eye Tracker	Tobii Dynavox PCEye Go, I-Serie und I-Serie+
Zusätzliche Voraussetzungen und Hinweise	Internetverbindung ist notwendig zur Aktivierung der Lizenz

Man kann Communicator 5 auf Kommunikationshilfsmitteln oder Computern installieren, auf denen schon Communicator 4 läuft, aber nur wenn die Systemvoraussetzungen entsprechend erfüllt sind.

1. Sie benötigen eine eigene SIM-Karte und eventuell extra Zubehör um diese Funktion nutzen zu können. Bitte besuchen Sie die Support-Seiten auf [www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com) für eine Liste der kompatiblen Telefongeräte.
2. Diese Funktion ist derzeit nur in der Beta-Version und in englischer Sprache verfügbar; somit nicht für jeden Nutzer geeignet. Im Vergleich zum herkömmlichen Schreiben mit den Augen, kann die Schreib-Geschwindigkeit um 50 bis 100 Prozent gesteigert werden. Die Forschungsergebnisse zeigen, dass eine Eingabe-Geschwindigkeit von 20 Wörtern pro Minute erreicht werden kann. [Quelle: CHI ,09 Proceedings der SIGCHI Conference on Human Factors in Computing Systems Pages 357-360] und einige unserer Tester waren in der Lage Geschwindigkeiten von bis zu 30 Wörtern pro Minute zu erreichen.
3. Facebook Funktionalität begrenzt.
4. Benötigt die I-Serie und ein unterstütztes Mobiltelefon
5. Benötigt die I-Serie und ein unterstütztes Mobiltelefon
6. Die Skype Software muss auf dem Gerät installiert sein und man muss diese an das Skype Seitenset anlegen.
7. Benötigt eine kompatible Kamera oder ein Gerät der I-Serie

© TobiiDynavox. Abbildungen und Spezifikationen beziehen sich nicht notwendigerweise auf die Produkte und Dienstleistungen, die in den einzelnen regionalen Märkten angeboten werden. Technische Spezifikationen können ohne vorherige Bekanntgabe geändert werden. Alle anderen Handelsmarken sind Eigentum ihrer jeweiligen Eigentümer.

Wir glauben daran, dass jeder Mensch das Recht dazu hat, sein Leben voll auszukosten. Mit dem Willen genau dies jedem Einzelnen zu ermöglichen, entwickeln wir spezielle Produkte um zu kommunizieren, Unabhängigkeit zu fördern und Dinge zu tun die man einst mal beherrschte oder niemals für möglich gehalten hatte.

[www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com)  
[www.facebook.com/tobiidynavox](https://www.facebook.com/tobiidynavox)  
[www.twitter.com/tobiidynavox](https://www.twitter.com/tobiidynavox)

**tobii** dynavox  
[www.tobiidynavox.com](http://www.tobiidynavox.com)