




Tobii Eye-Tracker Benutzerhandbuch

Anmerkungen, Vorsichtshinweise und Warnungen

-  **ANMERKUNG:** Eine ANMERKUNG macht auf wichtige Informationen aufmerksam, mit denen Sie Ihr Produkt besser einsetzen können.
-  **VORSICHT:** Ein VORSICHTSHINWEIS warnt vor möglichen Beschädigungen der Hardware oder vor Datenverlust und zeigt, wie diese vermieden werden können.
-  **WARNUNG:** Mit WARNUNG wird auf eine potenziell gefährliche Situation hingewiesen, die zu Sachschäden, Verletzungen oder zum Tod führen kann.

© 2018 – 2019 Dell Inc. oder Ihre Tochtergesellschaften. Alle Rechte vorbehalten. Dell, EMC und andere Marken sind Marken von Dell Inc. oder entsprechenden Tochtergesellschaften. Andere Marken können Marken ihrer jeweiligen Inhaber sein.

Inhaltsverzeichnis

1 Sicherheitshinweise.....	4
2 Tobii Eye-Tracker.....	5
Konfigurieren des Tobii Eye-Trackers.....	5
Erstellen des Benutzerprofils.....	5
Testen der Benutzerkalibrierung.....	5
Gast-Kalibrierung.....	5
Benutzer wechseln.....	5
Spiele und Apps.....	6
Einstellungen.....	6
Intro.....	7
Blickverfolgung (Gaze-Trace).....	7
Herunterladen des Tobii Eye-Tracker-Treibers.....	7
3 Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware.....	9

Sicherheitshinweise

Beachten Sie folgende Sicherheitsrichtlinien für Ihre persönliche Sicherheit.

WARNUNG: Warnhinweis zu Epilepsie

Bestimmte Personen mit photosensitiver Epilepsie sind anfällig für epileptische Anfälle oder Bewusstlosigkeit, wenn sie im alltäglichen Leben bestimmten Blinklichtern oder Lichtmustern ausgesetzt sind. Diese Fälle können auch dann auftreten, wenn die Person über keine Krankengeschichte im Zusammenhang mit Epilepsie verfügt oder niemals epileptische Anfälle hatte.

Eine Person mit photosensitiver Epilepsie hat vermutlich auch Probleme mit Fernsehbildschirmen, bestimmten Arcade-Spielen und flackernden Leuchtstofflampen. Solche Personen erleiden möglicherweise einen Anfall, wenn sie bestimmte Bilder oder Muster auf einem Monitor betrachten, oder auch, wenn sie der Lichtquelle eines Eyetrackers ausgesetzt sind. Es wird angenommen, dass etwa 3 bis 5 % aller Personen mit Epilepsie an dieser photosensitiven Epilepsie leiden. Viele Menschen mit photosensitiver Epilepsie nehmen vor dem Anfall eine „Aura“ wahr oder haben ungewöhnliche Sinnesempfindungen. Wenn Sie sich während der Benutzung seltsam fühlen, sollten Sie Ihre Augen nicht mehr auf den Eye-Tracker richten.

WARNUNG: Warnhinweis zu Infrarot

Wenn der Tobii Eye-Tracker aktiviert ist, sendet er impulsartiges Infrarotlicht (IR) aus. Bestimmte medizintechnische Geräte sind anfällig für Störungen durch IR-Licht und/oder Strahlung. Verwenden Sie den Tobii Eye-Tracker nicht in der Nähe solcher anfälliger Medizingeräte, da deren Genauigkeit oder Funktionstüchtigkeit beeinträchtigt werden könnte.

WARNUNG: Kindersicherheit

Der Tobii Eye-Tracker ist ein modernes Computersystem und elektronisches Gerät. Er besteht aus zahlreichen separat montierten Teilen. Diese Teile können eventuell vom Gerät getrennt werden und Gefahren bzw. Erstickungsrisiken für Kinder darstellen.

VORSICHT: Versuchen Sie niemals den Tobii Eye-Tracker zu öffnen.

Eine Nichtbefolgung dieser Richtlinien kann zum Verlust der Garantieansprüche führen! Es befinden sich keine Teile im Gerät, die vom Benutzer gewartet werden können. Kontaktieren Sie den Tobii-Support, falls Ihr Tobii Eye-Tracker nicht ordnungsgemäß funktioniert.

Tobii Eye-Tracker

Tobii Eye-Tracker ist ein Gerät zur Erfassung der Augenbewegungen, das die Interaktion zwischen Mensch und Computer verbessert. Damit kann ein Computer Ihre Anwesenheit vor dem Computer erkennen und dabei feststellen, worauf Ihre Augen gerichtet sind.

Die Tobii Eye-Tracking-Software nutzt die Daten des Tobii Eye-Trackers. Außerdem können Sie damit die Interaktion mit dem Computer durch Ihre Augenbewegungen anpassen.

ANMERKUNG: Der Tobii Eye-Tracker ist für die Verwendung in geschlossenen Räumen vorgesehen.

Konfigurieren des Tobii Eye-Trackers

ANMERKUNG: Wenn die Tobii Eye-Tracking-Software nicht auf Ihrem Computer vorhanden ist, können Sie diese unter Dell.com/support herunterladen. Weitere Informationen finden Sie unter [Herunterladen des Tobii Eye-Tracker-Treibers](#).

Erstellen des Benutzerprofils

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Tobii Eye-Tracking**, um auf die Tobii Eye-Tracking-Software zuzugreifen.
2. Klicken Sie auf das **Augen**-Symbol.
3. Klicken Sie auf **Create New Profile (Neues Profil erstellen)** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um das Benutzerprofil zu erstellen.

Testen der Benutzerkalibrierung

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Tobii Eye-Tracking**, um auf die Tobii Eye-Tracking-Software zuzugreifen.
2. Klicken Sie auf das **Augen**-Symbol.
3. Klicken Sie auf **Test and recalibrate (Testen und neu kalibrieren)**, und wählen Sie aus, wie der Tobii Eye-Tracker die Blickdaten des Benutzers erfassen soll.
 - ANMERKUNG:** Jeder Kalibrierungspunkt wird durch einen Kreis auf dem Bildschirm dargestellt. Die Mitte des jeweiligen Kalibrierungspunktes wird durch einen weißen Punkt dargestellt. Der Blickpunkt des Benutzers wird durch blaue Punkte auf dem Bildschirm dargestellt.
 - ANMERKUNG:** Um eine erfolgreiche Kalibrierung durchzuführen, sollte sich der Blickpunkt des Benutzers innerhalb des weißen Kreises befinden.
4. Klicken Sie auf **Recalibrate (Neu kalibrieren)** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um neu zu kalibrieren.

Gast-Kalibrierung

ANMERKUNG: Die Gast-Kalibrierung ist für temporäre Anwender vorgesehen. Sie ändert nicht die bestehende Benutzerkalibrierung.

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Tobii Eye-Tracking**, um auf die Tobii Eye-Tracking-Software zuzugreifen.
2. Klicken Sie auf das **Augen**-Symbol.
3. Klicken Sie auf **Guest (Gast)** und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Gast-Kalibrierung abzuschließen.
 - ANMERKUNG:** Wahlweise können Sie Sie „Strg+Umschalttaste+F9“ drücken, um auf die Gast-Kalibrierung zuzugreifen.

Benutzer wechseln

1. Klicken Sie in der Taskleiste auf das Symbol **Tobii Eye-Tracking**, um auf die Tobii Eye-Tracking-Software zuzugreifen.
2. Klicken Sie auf das **Augen**-Symbol.
3. Wählen Sie das zu nutzende Profil von der Seite **User Profiles (Benutzerprofile)** aus.

Spiele und Apps

Weitere Spiele und Anwendungen können Sie auf der Tobii Website entdecken.

Einstellungen

Stromverbrauch

Helligkeit abdunkeln	Reduziert die Bildschirmhelligkeit, wenn Sie sich nicht vor dem Gerät befinden. Standardeinstellung: EIN
Bildschirm ausschalten	Schaltet den Bildschirm aus, wenn Sie sich nicht vor dem Gerät befinden. Standardeinstellung: EIN
Ruhezustand	Versetzt Ihren Computer in den Ruhezustand vor Aktivierung des Windows-Energiesparmodus, wenn Sie sich nicht vor dem Bildschirm befinden. Standardeinstellung: EIN
Blickgesteuerte Reaktivierung (Wake-on-Gaze)	Reaktiviert den Computer, wenn Sie das Alienware-Logo betrachten. Standardeinstellung: AUS
Beleuchtung ausschalten	Schaltet die Computerbeleuchtung aus, wenn Sie sich nicht vor dem Bildschirm befinden. Standardeinstellung: EIN
Tastaturbeleuchtung aktivieren	Aktiviert die Beleuchtung der Tasten, wenn Sie diese betrachten. Standardeinstellung: EIN

i **ANMERKUNG: Sie können die Tasten abschnittsweise beleuchten.**

Touchpad

Blickgesteuertes Tippen (Touch-at-Gaze)	Betrachten Sie eine bestimmte Stelle und berühren bzw. halten Sie diese vorsichtig auf dem Touchpad. Der Zeiger erscheint an der Stelle, die Sie betrachtet haben. Bewegen Sie Ihren Finger auf dem Touchpad, um eine Feinabstimmung der Pixelgenauigkeit vorzunehmen, und klicken Sie anschließend wie gewohnt. Standardeinstellung: EIN
Blickgesteuerter Bildlauf (Scroll-at-Gaze)	Betrachten Sie den Bildschirm, um den Bereich zu bestimmen, auf dem Sie scrollen möchten. Ziehen Sie zwei Finger über das Touchpad, um wie gewohnt zu scrollen. Standardeinstellung: EIN
Blickgesteuerter Zoom (Zoom-at-Gaze)	Betrachten Sie einen zoombaren Bereich auf dem Bildschirm und führen Sie eine Zoom-Geste auf dem Touchpad durch, um die betrachtete Stelle zu vergrößern/zu verkleinern. Diese Aktion wird derzeit nur für Windows-Karten-Apps unterstützt. Standardeinstellung: EIN

Maus

Warp per Mausbewegung (Warp-on-Mouse Move)	Bewegen Sie die Maus leicht, um den Zeiger an der Stelle zu positionieren, die Sie betrachten. Standardeinstellung: AUS
Warp per Maustaste (Warp-on-Mouse Button)	Drücken Sie die gewünschte Maustaste, um den Zeiger an der Stelle zu positionieren, die Sie betrachten. Standardeinstellung: Keine Taste.

Windows

App-Wechsel	Drücken Sie „Alt+Tab“, um den Windows-App-Wechsel zu öffnen. Halten Sie die Alt-Taste gedrückt, lassen Sie die Tab-Taste los und betrachten Sie eine Anwendung, um diese zu markieren. Lassen Sie die Alt-Taste los, um die markierte Anwendung zu öffnen. Standardeinstellung: EIN
Task-Anzeige	Drücken Sie die Windows-Taste und anschließend die Tab-Taste, um die Windows-Task-Anzeige zu öffnen. Betrachten Sie in der Windows-Task-Anzeige eine Anwendung, um diese zu markieren. Drücken Sie die Leertaste oder die Eingabetaste, um die Anwendung zu öffnen. Standardeinstellung: EIN
Windows-Snap-Assist	Die Windows-Snap-Assist-Ansicht erscheint, nachdem Sie ein Fenster andocken. Klicken Sie in der Windows-Snap-Assist-Ansicht auf eine Anwendung, um diese zu markieren. Drücken Sie die Leertaste oder die Eingabetaste, um die Anwendung zu öffnen. Standardeinstellung: EIN

Game-Erweiterungen

Unendliche Bildschirm-Erweiterung	Erweitern Sie Ihr Sichtfeld mit der Funktion der „unendlichen Bildschirm-Erweiterung“ in kompatiblen Spielen.
-----------------------------------	---

Info

Auf Aktualisierungen überprüfen	Auf Software-Aktualisierungen prüfen.
Fehler beheben	Führen Sie eine Fehlersuche durch, wenn Probleme bei der Anwendung des Tobii Eye-Trackers auftreten.
Reset	Alle Einstellungen auf Standardwerte zurücksetzen.
Helfen Sie uns bei der Optimierung unserer Services	Senden Sie anonyme Nutzungsstatistiken und Fehlermeldungen an Tobii (Neustart erforderlich). Standardeinstellung: Markiert
Komponenten	Detaillierte Informationen über Tobii Eye-Tracker auf diesem Computer.

Intro

Wählen Sie **Intro (Einleitung)**, um ein interaktives Erlebnis zur Verwendung des Tobii Eye-Trackers zu starten.

Blickverfolgung (Gaze-Trace)

Aktivieren Sie diese Funktion, um den Blickpunkt des Benutzers durch eine Blase anzuzeigen.

Herunterladen des Tobii Eye-Tracker-Treibers

1. Schalten Sie den Computer ein.
2. Rufen Sie die Website www.dell.com/support auf.
3. Klicken Sie auf **Produktsupport**, geben Sie die Service-Tag-Nummer Ihres Computers ein und klicken Sie auf **Senden**.
i **ANMERKUNG: Wenn Sie keine Service-Tag-Nummer haben, verwenden Sie die automatische Erkennungsfunktion oder suchen Sie manuell nach Ihrem Computermodell.**
4. Klicken Sie auf **Treiber und Downloads > Selbst suchen**.
5. Scrollen Sie auf der Seite nach unten und erweitern Sie **Maus, Tastatur Eingabegeräte**.
6. Klicken Sie auf **Herunterladen**, um den Tobii Eye-Tracker-Treiber für Ihren Computer herunterzuladen.
i **ANMERKUNG: Der Tobii Eye-Tracker-Treiber enthält die Tobii Eye-Tracking-Software.**
7. Sobald der Download abgeschlossen ist, wechseln Sie zu dem Ordner, in dem Sie die Treiberdatei gespeichert haben.

8. Doppelklicken Sie auf das Dateisymbol des Tobii Eye-Tracker-Treibers und befolgen Sie die Anweisungen auf dem Bildschirm.

① **ANMERKUNG: Nach der Installation werden Tobii Eye-Tracker und Tobii Eye-Tracking-Software automatisch aktualisiert, sobald der Computer mit dem Internet verbunden ist.**

① **ANMERKUNG: Nach der Installation startet Tobii Eye-Tracking automatisch während des Startvorgangs von Windows.**

Wie Sie Hilfe bekommen und Kontaktaufnahme mit Alienware

Selbsthilfe-Ressourcen



Über diese Online-Selbsthilfe-Ressourcen erhalten Sie Informationen und Hilfe zu Alienware-Produkten und -Services:

Tabelle 1. Alienware-Produkte und Online-Selbsthilfe-Ressourcen

Informationen zu Produkten und Services von Alienware	www.alienware.com
Anwendung Dell Help & Support (Dell Hilfe und Support)	
Tipps	
Support kontaktieren	Geben Sie in der Windows-Suche Support kontaktieren ein und drücken Sie die Eingabetaste .
Onlinehilfe für Betriebssystem	www.dell.com/support/windows www.dell.com/support/linux
Informationen zur Behebung von Störungen, Benutzerhandbücher, Installationsanweisungen, technische Daten, Blogs für technische Hilfe, Treiber, Software-Updates usw.	www.alienware.com/gamingservices
VR Support (CIE-Unterstützung)	www.dell.com/VRsupport
Tobii Eye-Tracker und Tobii Eye-Tracking	www.tobii.com
Videos mit Schritt-für-Schritt-Anweisungen zur Wartung des Computers	www.youtube.com/alienwareservices

Kontaktaufnahme mit Alienware

Informationen zur Kontaktaufnahme mit Alienware für den Verkauf, den technischen Support und den Kundendienst erhalten Sie unter www.alienware.com.

-  **ANMERKUNG: Die Verfügbarkeit ist je nach Land und Produkt unterschiedlich, und bestimmte Dienstleistungen sind in Ihrer Region eventuell nicht verfügbar.**
-  **ANMERKUNG: Wenn Sie nicht über eine aktive Internetverbindung verfügen, können Sie Kontaktinformationen auch auf Ihrer Auftragsbestätigung, dem Lieferschein, der Rechnung oder im Dell-Produktkatalog finden.**