

Benutzerhandbuch

für das IW2 Wireless Interactive
Whiteboard System

Downloaden und installieren Sie die IPEVO
IW2-Software auf support.ipevo.com/IW2

IPEVO
www.ipevo.com



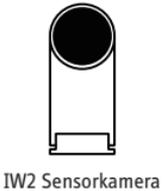
Inhalt

Lieferumfang	1
Überblick	1
Zwei Verwendungsmöglichkeiten für das IW2	2
So funktioniert das IW2	3
Mit dem IW2 vertraut werden	4-5
Installation des IW2	6-15
Schritt 1: Installation der Software und des Treibers	6
Schritt 2: Aufstellen der Sensorkamera	7-8
Schritt 3: Fixieren der Sensorkamera	8-10
Schritt 4: Vorbereiten des Interaktiven Stifts	11
Schritt 5: Verbinden mit dem Computer	11-12
Schritt 6: Kalibrierung.....	13-15
Verwendung des IW2 Interaktiven Stifts	16-21
Den Interaktiven Stift als Maus verwenden	16-17
Den Interaktiven Stift als Whiteboard Marker mit dem IPEVO Annotator verwenden	18-21
Häufig gestellte Fragen	22-23
Problemlösungen	23-24
Produktspezifikationen	25

Lieferumfang

Herzlichen Glückwunsch zu Ihrem neuen IW2 Wireless Interactive Whiteboard System. In nur wenigen Schritten ist Ihr System kalibriert und einsatzbereit.

Im Lieferumfang sollten enthalten sein:



IW2 Sensorkamera



Deckenbefestigung
(mit selbstklebender
Fläche)



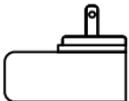
Stativbefestigung
(mit Stativgewinde)



Stift-
Ersatzkappe



3,6 m Micro-USB-
Kabel



Netzteil



Adapterstecker
(für Europa)



Handgelenk-Band



2 AAA-
Batterien



Benutzerhandbuch

Hinweis: Die Spitze des Interaktiven Stifts kann zu Wartungszwecken entfernt werden. Bitte lockern oder entfernen Sie die Spitze nur zu diesem Zweck.

Überblick

Das IPEVO Wireless Interactive Whiteboard System (IW2) verwandelt Ihre Projektionsfläche in einen riesigen interaktiven Touchscreen, auf dem Sie zu Bildungs- oder Geschäftszwecken Zeichnungen und Annotationen erstellen können. Da das IS-01 außerdem mit vielen verschiedenen Software-Anwendungen kompatibel ist, können Sie Ihren Computer (und die Objekte auf dem Bildschirm) von der Tafel aus steuern, unabhängig von der Marke und dem Modell Ihres Projektors.

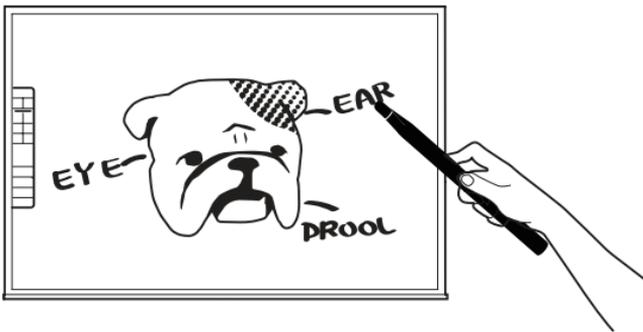
Zwei Verwendungsmöglichkeiten für das IW2



Verwenden Sie den Interaktiven Stift als Mauszeiger

Der Interaktive Stift verhält sich wie eine Maus und macht aus jeder Projektionsfläche einen Touchscreen. Führen Sie mit dem Stift einfach die Aktionen durch, für die Sie am Computer normalerweise die Maus benutzen.

Hinweis: Der Interaktive Stift beherrscht die üblichen Mauseaktionen - darunter Klicken, Doppelklicken und Ziehen. Einige Aktionen, z. B. das Schweben des Mauszeigers über Objekten, lassen sich mit dem Stift jedoch nicht durchführen.



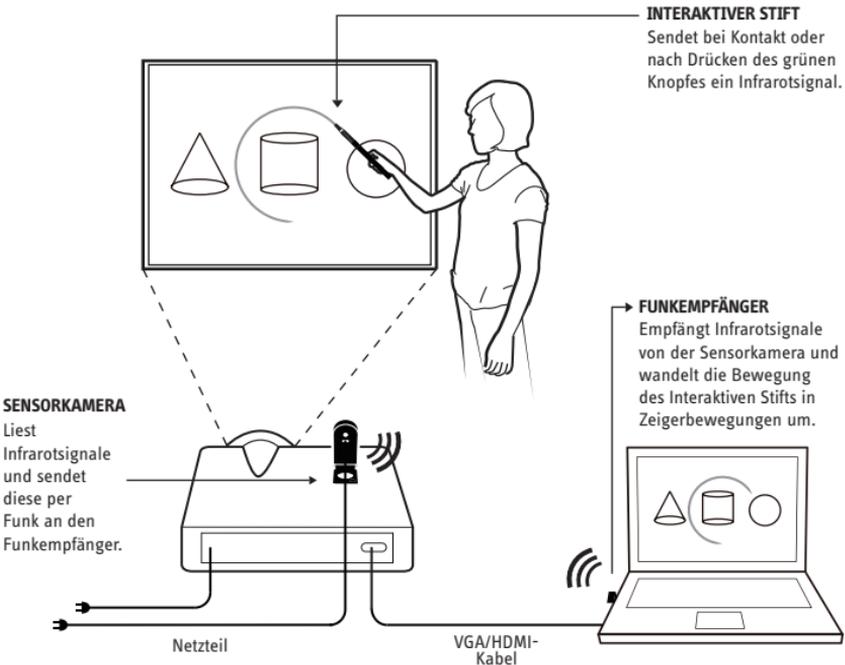
Annotationen zu Text und Bildern hinzufügen

Mit der kostenlosen Bildschirm-Annotationssoftware IPEVO Annotator können Sie direkt auf Ihrem interaktiven Whiteboard oder sogar auf dem Echtzeitvideobild Ihrer Dokumentenkamera zeichnen und schreiben. So bereiten Sie Ihr Material grafisch auf und können Ihre Zuhörer besser einbeziehen.

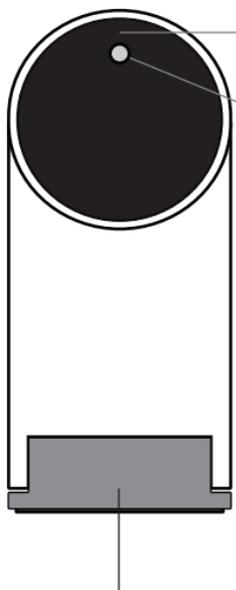
So funktioniert das IW2

Das IW2 besteht aus drei Geräten: dem Interaktiven Stift, der Sensorkamera, und dem Funkempfänger, der am Ende des Interaktiven Stifts befestigt ist. Der Interaktive Stift sendet bei Kontakt oder nach Drücken des IPEVO-Knopfes ein Infrarotsignal. Die Sensorkamera, als "Auge" des IW2, liest nun das gesendete Infrarotsignal und erkennt den physikalischen Standort des Stifts. Weil die Sensorkamera ähnlich wie unser Auge funktioniert, ist es notwendig, jegliches Tippen oder Bewegungen des Interaktiven Stifts "sichtbar" und für die Sensorkamera erkennbar zu machen. Sorgen Sie bitte aus diesem Grund dafür, dass die Sichtlinie zwischen Sensorkamera und Stift frei von Hindernissen ist, da diese Aktionen sonst nicht erkannt werden.

Nachdem der physikalische Standort des Stifts erkannt wurde, sendet die Sensorkamera diese Information per Funk über den verbundenen Funkempfänger (der im USB-Anschluss des Computers stecken muss) an Ihren Computer, welcher die Bewegung des Stifts in die Bewegung des Zeigers umwandelt. Deshalb bewegt der Computer den Zeiger in Echtzeit wohin auch immer Sie den Stift bewegen, wie bei einer Funkmaus. Sie können also mit dem Interaktiven Stift Mausklicks und Ziehbewegungen durchführen.



Mit dem IW2 vertraut werden



Objektiv

Empfängt die vom Interaktiven Stift gesendeten Signale.

LED-Anzeige

Leuchtet auf, wenn das Gerät eingeschaltet und verbunden ist. Unterschiedliche Farben (durchgehend und blinkend) kennzeichnen verschiedene Zustände.

Farbe	Zustand
Grün	Die Sensorkamera ist angeschaltet und mit dem Funkempfänger verbunden.
Blinkendes Orange	Die Sensorkamera ist nicht mit dem Funkempfänger verbunden. Prüfen Sie, ob der Funkempfänger im Computer steckt und sich in einem Umkreis von 5 m um die Sensorkamera befindet.
Rot	Die Sensorkamera ist im Ruhemodus.

Verstellbarer Metallfuß

Ermöglicht eine Einstellung des Objektivwinkels.

Ein/Aus-Knopf des Sensors

Drücken Sie einmal, um die Sensorkamera einzuschalten und in den Aktivmodus zu versetzen. Drücken Sie erneut, um den Ruhemodus zu aktivieren. Um die Sensorkamera komplett auszuschalten, ziehen Sie bitte das Netzteil aus der Steckdose.

Micro-USB Anschluss

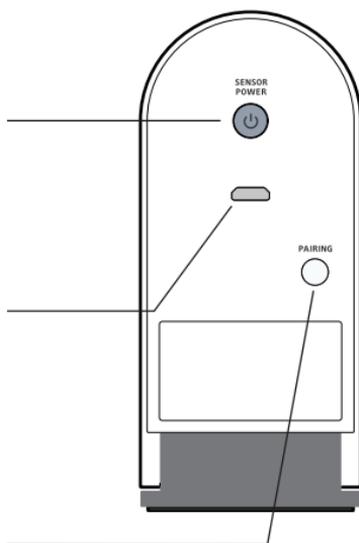
Stecken Sie hier das Micro-USB-Kabel ein.

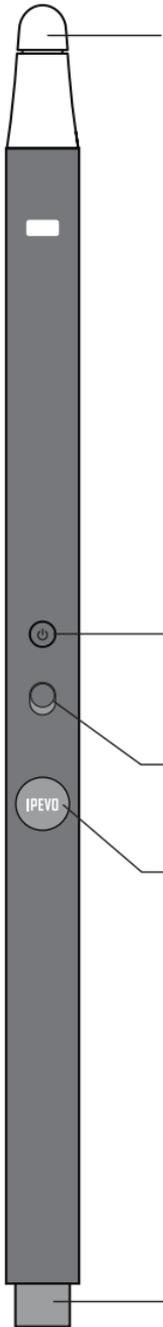
Hinweis: Um die Sensorkamera mit Strom zu versorgen, verbinden Sie das andere Ende des Micro-USB-Kabels mit dem Netzteil und stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.

Kopplungsknopf

Halten Sie den Knopf drei Sekunden gedrückt, um den Kopplungsmodus zu aktivieren.

Hinweis: Standardmäßig ist kein aktives Kopplern notwendig - Ihre Sensorkamera und Ihr Funkempfänger sind bereits gekoppelt. Stecken Sie einfach den Funkempfänger in einen USB-Anschluss Ihres Computers, um das IW2 zu verwenden. Verwenden Sie jedoch einen Ersatz-Funkempfänger oder eine Ersatz-Sensorkamera, müssen Sie diese vor der Nutzung koppeln. Folgen Sie zum Koppeln bitte den Schritten auf Seite 22.





Berührungsempfindliche Spitze

Sendet Signale für Links-, Rechts-, und Doppelklicks. Ein kurzer Kontakt führt einen Linksklick aus. Wenn Sie die Spitze länger als 2 Sekunden gedrückt halten, wird ein Rechtsklick ausgeführt.



Ein-/Aus-Knopf des Sensors

Schalten Sie Ihre Sensorkamera ferngesteuert ein oder aus. Drücken Sie einmal, um die Sensorkamera in den Aktivmodus zu versetzen. Drücken Sie erneut, um den Ruhemodus zu aktivieren.



Ein-/Aus-Schalter

Schalten Sie den Interaktiven Stift ein und aus.

IPEVO

IPEVO-Knopf

Lässt sich ebenfalls für Mausklicks verwenden. Drücken Sie einmal für einen Linksklick oder halten Sie den Knopf für 2 Sekunden gedrückt, um einen Rechtsklick auszuführen.

Batteriefachabdeckung

Batteriefach für 2 AAA Batterien.

Befestigungslöcher für das Handgelenk-Band

Befestigen Sie hier das mitgelieferte Handgelenk-Band.



Funkempfänger

Entfernen Sie den Funkempfänger vom Interaktiven Stift und stecken Sie ihn in Ihren Computer, um zwischen Ihrem Computer und der Sensorkamera eine Funkverbindung herzustellen.

Installation des IW2

1. Installation der Software und des Treibers

Das IW2 benötigt den **IPEVO IW-Treiber**, um ordnungsgemäß zu funktionieren. IW2 wird außerdem mit der kostenlosen Bildschirm-Annotationssoftware **IPEVO Annotator** geliefert. Sie können IPEVO Annotator installieren und mit Ihrem IW2 verwenden.

Im Lieferumfang ist keine CD-ROM mit dem IW-Treiber oder IPEVO Annotator enthalten. Bitte besuchen Sie die IPEVO-Webseite, um die neuste Version des IW-Treibers und des IPEVO Annotator herunterzuladen: support.ipevo.com/IW2

Hinweis: Das IW2 kann mit mausbasierter Annotationssoftware von Drittherstellern verwendet werden. Wir empfehlen aber ausdrücklich die Verwendung von Annotator, um das volle Leistungspotenzial Ihres IW2 zu nutzen.

Nach dem Download:

Für PC:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei und folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation des IW-Treibers abzuschließen.
2. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen, um die Installation der Annotator-Software zu bestätigen oder abzulehnen.
3. Nach Abschluss der Installation erscheint ein IW-Treiber-Symbol unten rechts in der Taskleiste.

Für Mac:

1. Doppelklicken Sie auf die heruntergeladene Datei. Es erscheinen dann zwei Symbole: „IW-Treiber“ und „Annotator“.
2. Ziehen Sie das IW-Treiber-Symbol und das Annotator-Symbol in den Programme-Ordner, um die Installation für beide abzuschließen. Alternativ können Sie auch nur das IW-Treiber-Symbol in den Programme-Ordner ziehen, um den IW-Treiber zu installieren.
3. Klicken Sie auf das IW-Treiber-Symbol im Programme-Ordner, nachdem die Installation abgeschlossen ist. Ein IW-Treiber-Symbol erscheint nun oben rechts in der Statusleiste.

Hinweis: Nach erfolgreicher Installation des IW-Treibers erscheint automatisch ein Menü. Sie können es schließen, indem Sie einmal auf das IW-Treiber-Symbol klicken. Falls das Menü nicht erscheint, können Sie den IW-Treiber starten, indem Sie folgende Schritte ausführen:

Windows 7 und älter: Startmenü -> Programme -> IPEVO -> IW Driver.

Windows 8: Startmenü -> Apps -> IPEVO -> IW Driver.

Mac: Programme -> IW-Treiber.

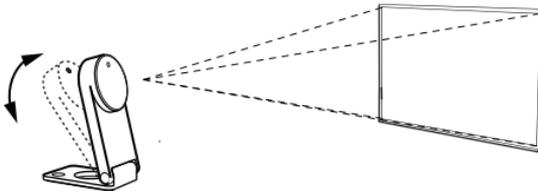
2. Aufstellen der Sensorkamera

Für den idealen Betrieb ist es wichtig, die Sensorkamera richtig aufzustellen. Folgen Sie diesen Anweisungen zum Aufstellen der Sensorkamera:

- Bei den meisten Projektoren ist es empfehlenswert, wenn die Sensorkamera am selben Ort wie der Projektor steht. Eine Ausnahme sind Kurzstanz-Projektoren. Bei diesen muss die Sensorkamera weiter entfernt von der Projektionsfläche stehen als der Projektor.
- Der minimale Abstand zur Projektionsfläche hängt von der Größe der Fläche ab. Stellen Sie die Sensorkamera gemäß der unten angegebenen empfohlenen Entfernung auf:

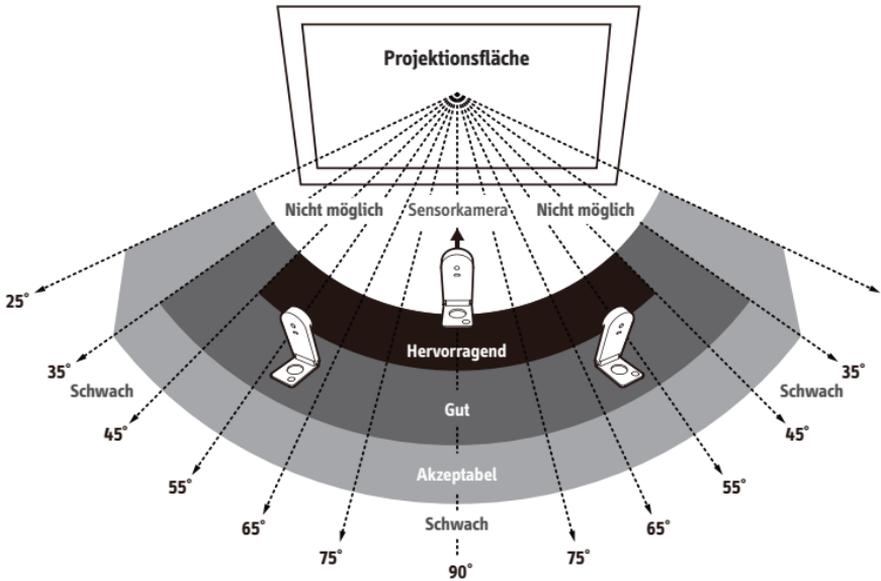
Größe der Fläche	60"	70"	80"	100"
Minimaler Abstand	243 cm	275 cm	305 cm	335 cm

- Die Sensorkamera wird am besten in der Mitte aufrecht vor der Projektionsfläche platziert. Ein rechter Winkel ist für einen zufriedenstellenden Betrieb allerdings nicht notwendig, die Sensorkamera kann also falls nötig auch in einem anderen Winkel aufgestellt werden. Welcher Grad an Genauigkeit sich bei den verschiedenen Entfernungsbereichen und Neigungswinkeln ergibt, entnehmen Sie bitte der folgenden Übersicht.



- Die Sensorkamera wird am besten in der Mitte aufrecht vor der Projektionsfläche platziert. Ein rechter Winkel ist allerdings für ausreichende Ergebnisse nicht notwendig, die Sensorkamera kann also falls nötig auch in einem anderen Winkel aufgestellt werden. Welcher Grad an Genauigkeit sich in den verschiedenen Entfernungsbereichen und Neigungswinkeln ergibt, entnehmen Sie bitte der folgenden Übersicht.

Installation des IW2 (Fortsetzung)



Wie Sie sehen können:

- ist die Genauigkeit höher, wenn die Sensorkamera näher zur Mitte platziert wird.
- nimmt die Genauigkeit mit steigendem Neigungswinkel ab.
- erfordern größere Projektionsflächen einen größeren Abstand zwischen Projektionsfläche und Sensorkamera.

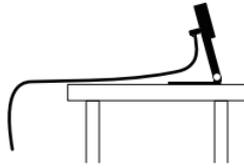
Hinweis: Bitte achten Sie darauf, dass die Sichtlinie zwischen Sensorkamera und Projektionsfläche nicht blockiert ist.

3. Befestigung der Sensorkamera

Vor der Verwendung ist es wichtig, darauf zu achten, dass Ihre Sensorkamera sicher steht. Sie haben drei Möglichkeiten, um die Sensorkamera zu fixieren:

A. Platzierung auf einem Tisch oder Projektor-Wagen

Nutzen Sie eine ebene und glatte Tisch- oder Projektorwagen-Oberfläche. Stellen Sie sicher, dass sich in der Sichtlinie der Sensorkamera zur Projektionsfläche keine Hindernisse befinden. Passen Sie den Winkel der Sensorkamera so an, dass diese direkt in die Mitte der Projektionsfläche zeigt.



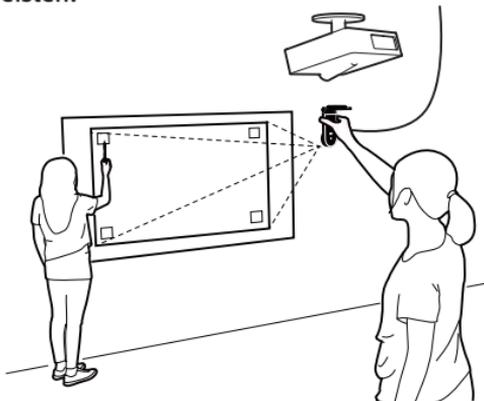
B. Befestigung an der Decke

Die Sensorkamera kann kopfüber an der Decke oder an einem an der Decke montierten Projektor befestigt werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Führen Sie das Loch am Boden der Sensorkamera zum runden Stift der Deckenbefestigung und drücken Sie die Kamera auf die Deckenbefestigung. Wenn die Sensorkamera in Position ist, hören Sie ein leises Klicken.



2. Bevor Sie die Deckenbefestigung an der Decke anbringen, halten Sie die Sensorkamera in den Bereich einige Zentimeter unterhalb der Stelle, wo später der Projektor angebracht werden soll. Starten Sie aus dieser Position nun die Positionsdiagnose für die Sensorkamera (siehe Seite 15), um eine höchstmögliche Genauigkeit zu gewährleisten.



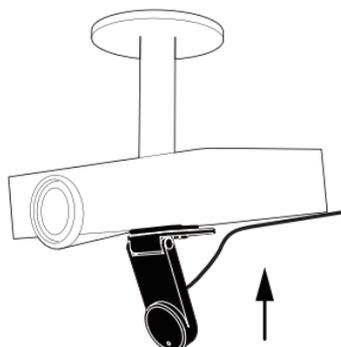
Installation des IW2 (Fortsetzung)

3. Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche sauber und staubfrei ist. Lösen Sie die Abdeckfolie von der Klebefläche an der Unterseite der Deckenbefestigung und drücken Sie die Deckenbefestigung fest an die Deckenoberfläche.

1 Abdeckfolie abziehen



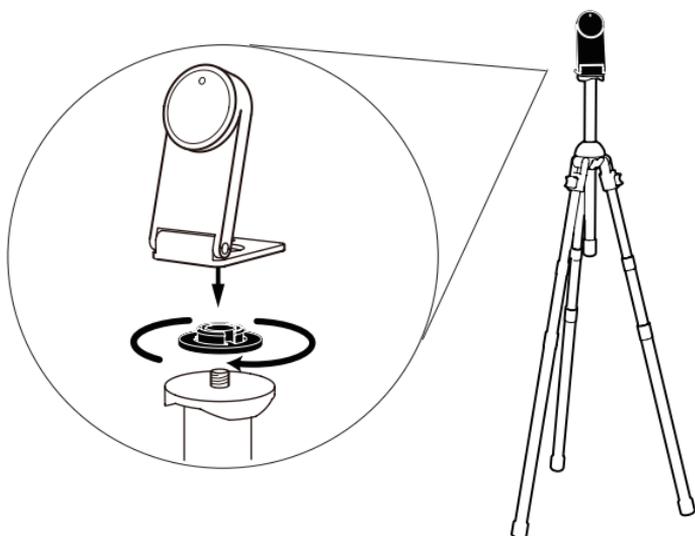
2



Hinweis: Die Klebefläche der Deckenbefestigung sollte nur einmal angebracht werden, da der aufgetragene Klebstoff äußerst klebestark ist. Die Sensorkamera lässt sich von der Deckenbefestigung abnehmen, ohne dass diese entfernt werden muss. Nehmen Sie dazu einfach die Sensorkamera von der Deckenbefestigung ab.

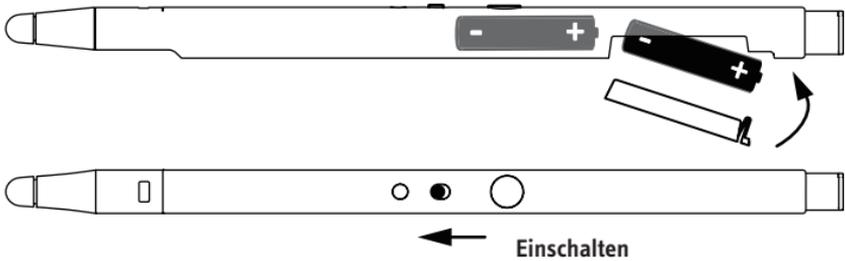
C. Verwendung eines Stativs

Die Sensorkamera wird mit einer Stativbefestigung geliefert. So lässt sie sich auf jedem Standardstativ befestigen.



4. Vorbereiten des Interaktiven Stifts

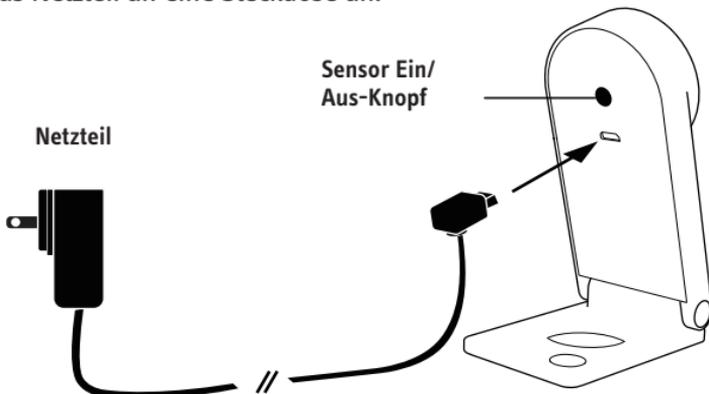
Entfernen Sie die Batterieabdeckung vom Interaktiven Stift und legen Sie 2 AAA Batterien ein. Verschließen Sie das Batteriefach wieder. Befestigen Sie das Handgelenk-Band an den Befestigungslöchern. Schalten Sie den Stift ein, sobald Sie ihn verwenden möchten.



5. Verbinden mit dem Computer

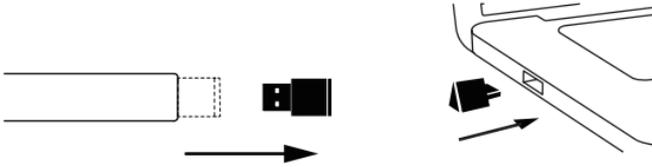
Die Sensorkamera kann über den Funkempfänger drahtlos mit Ihrem Computer verbunden werden. Gehen Sie dazu folgendermaßen vor:

1. Verbinden Sie die Sensorkamera mit einer Steckdose, indem Sie das Micro-USB-Kabel an den Micro-USB-Anschluss der Sensorkamera anschließen und dann das andere Ende des Kabels an das im Lieferumfang enthaltene Netzteil anschließen. Zuletzt schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an.

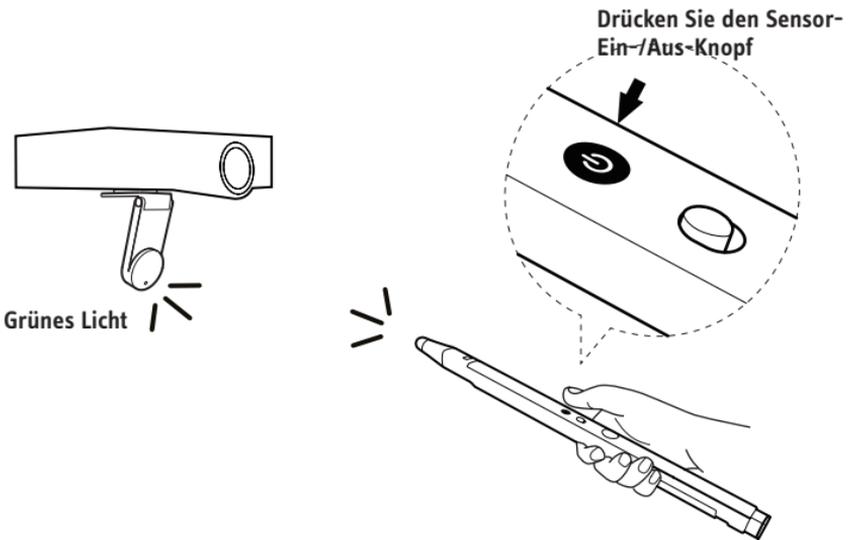


Installation des IW2 (Fortsetzung)

- Entfernen Sie den Funkempfänger vom Ende des Stifts und stecken Sie ihn in einen USB-Anschluss Ihres Computers.



- Schalten Sie die Sensorkamera ein, indem Sie den Ein-/Aus-Knopf für den Sensor am Stift betätigen. Stellen Sie sicher, dass der Stift dabei zur Sensorkamera zeigt.



- Prüfen Sie die LED-Anzeige der Sensorkamera. Die LED-Anzeige der Sensorkamera leuchtet grün, sobald sie erfolgreich mit dem Computer verbunden ist.

Hinweis: Zeigt die LED-Anzeige ein blinkendes Orange bei Schritt 4, ist der Funkempfänger möglicherweise nicht richtig an den USB-Anschluss des Computers angeschlossen. Bitte überprüfen Sie den Funkempfänger. Zeigt die LED-Anzeige ein durchgehendes Rot, befindet sich die Sensorkamera im Ruhemodus. Bitte drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf für den Sensor erneut, um die Sensorkamera einzuschalten.

6. Kalibrierung

Das IW2 muss vor der Verwendung kalibriert werden, um einen genauen Betrieb zu ermöglichen. Dies können Sie in wenigen Schritten erledigen. Bitte achten Sie darauf, dass die LED-Anzeige der Sensorkamera ein durchgehend grün leuchtet, bevor Sie mit der Kalibrierung fortfahren.

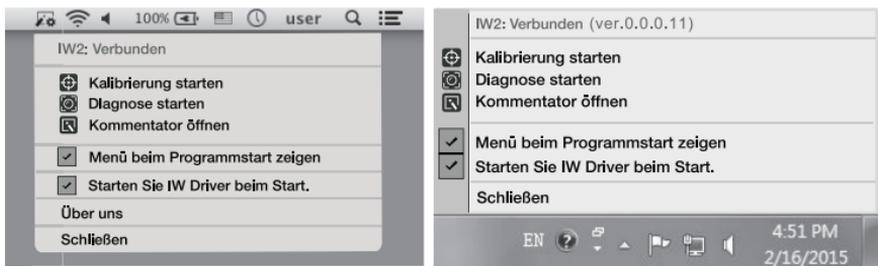
Das IW2 erfordert den IPEVO IW-Treiber, um ordnungsgemäß zu funktionieren. Falls Sie den IW-Treiber noch nicht installiert haben, folgen Sie bitte den Anweisungen zum Herunterladen und Installieren auf Seite 6.

Um den Kalibrierungsprozess zu beginnen, führen Sie folgende Schritte aus:

PC und Mac:

Klicken Sie auf das IW-Treiber-Symbol in der Task- oder Statusleiste. Wählen Sie "Kalibrierung starten" im Menü aus.

Hinweis: Der Interaktive Stift muss für Kalibrierung und Betrieb Batterien enthalten und eingeschaltet sein.



Sie können das automatische Erscheinen des Menüs und/oder das automatische Starten des IW-Treibers abschalten, indem Sie die entsprechenden Optionen im Menü abwählen.

Installation des IW2 (Fortsetzung)

Kalibrierungsschritte

Schritt 1: Ermittlung des Sichtfelds der Sensorkamera

Berühren Sie alle Quadrate in den Ecken (in beliebiger Reihenfolge) mit dem Interaktiven Stift und achten Sie darauf, dass ALLE erscheinenden Punkte innerhalb Ihrer Projektionsfläche erscheinen. Ist dies nicht der Fall, folgen Sie den Bildschirmanweisungen zur Positionierung der Sensorkamera bis alle Punkte innerhalb der Projektionsfläche erscheinen. Drücken Sie danach die Leertaste, um fortzufahren.



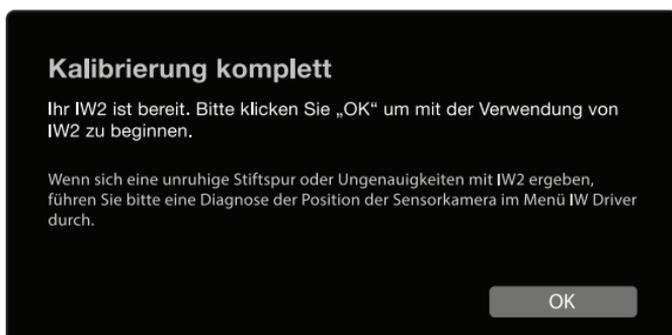
Schritt 2: Genauigkeitsüberprüfung

Berühren Sie mit dem Stift jeden erscheinenden roten Punkt. Insgesamt erscheinen vier rote Punkte. Sie MÜSSEN alle vier nacheinander berühren, da ansonsten die Genauigkeit des Stifts eingeschränkt sein kann.



Schritt 3: Kalibrierung abgeschlossen

Nach Abschluss des Kalibrierungsprozesses kehren Sie zur Desktop-Ansicht zurück. Ihr IW2 ist nun einsatzbereit.



Hat das System jedoch festgestellt, dass die Sensorkamera ungünstig positioniert ist und folglich Ungenauigkeiten mit dem IW2 auftreten können, folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um die Genauigkeit zu erhöhen.



Sensorkamera-Positionsdiagnose

Wenn Sie feststellen, dass Ihr Stift nach einer Weile hin- und herspringt, sich unruhig oder verzögert bewegt oder in einer anderen Weise ungenau wird, führen Sie bitte die Sensorkamera-Positionsdiagnose aus und verändern Sie die Position der Sensorkamera entsprechend den Empfehlungen des Diagnoseprogramms.

Sie können die Diagnose starten, indem Sie auf das IW-Treiber-Symbol in der Task- oder Statusleiste klicken und "Diagnose starten" auswählen.

Verwendung des Interaktiven Stifts

Bitte führen Sie vor Verwendung des Interaktiven Stifts jedes Mal folgende Schritte aus:

1. Stecken Sie den Funkempfänger an den USB-Anschluss Ihres Computers.
2. Schalten Sie die Sensorkamera ein, indem Sie den Ein-/Aus-Knopf für den Sensor am Stift betätigen. Stellen Sie sicher, dass der Stift dabei zur Sensorkamera zeigt.
3. Überprüfen Sie, ob die LED-Anzeige der Sensorkamera ein durchgehend grün leuchtet.

Für den Interaktiven Stift gibt es zwei Verwendungsmöglichkeiten. Er kann einerseits als Maus mit jeder mausbasierten Softwareanwendung verwendet werden. Mit dem IPEVO Annotator zusammen kann er andererseits wie ein normaler Whiteboard-Marker verwendet werden (siehe Seiten 18-21).

Den Interaktiven Stift als Maus verwenden

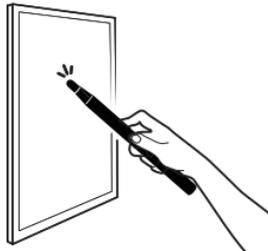
Der Interaktive Stift kann sich wie eine Maus verhalten, und so jede Oberfläche bei Verwendung mit einer mausbasierten Anwendung in einen Touchscreen verwandeln. Er kann verwendet werden:

A. Zur Steuerung der Mauszeigerbewegung

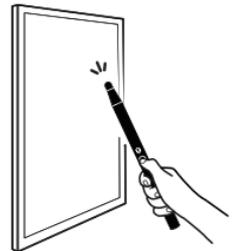
Steuern Sie die Bewegung des Computermauszeigers, indem Sie mit dem Interaktiven Stift intuitiv die Aktionen durchführen, für die Sie am Computer normalerweise die Maus benutzen. Der Mauszeiger folgt der Bewegung des Stifts in Echtzeit.

B. Zum Linksklicken

Berühren Sie mit der berührungsempfindlichen Spitze des Stifts die Projektionsfläche, oder drücken Sie den IPEVO-Knopf einmal, um einen Linksklick auszuführen.



Berühren Sie mit der berührungsempfindlichen Spitze des Stifts die Projektionsfläche.



Drücken Sie den grünen Knopf.

C. Zum Rechtsklicken

Drücken Sie die berührungsempfindliche Spitze des Stifts auf die Projektionsoberfläche und halten Sie diese gedrückt, oder drücken Sie den IPEVO-Knopf und halten Sie ihn gedrückt. Halten Sie Spitze oder den IPEVO-Knopf für mindestens 2 Sekunden gedrückt.

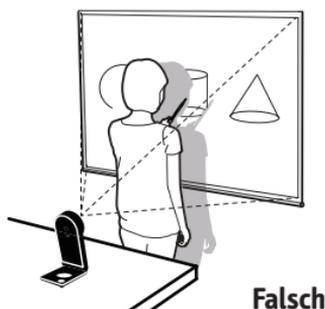
D. Zum Doppelklicken

Berühren Sie zweimal kurz mit der berührungsempfindlichen Spitze die Projektionsfläche, oder drücken Sie den IPEVO-Knopf zweimal.

E. Zum Klicken und Ziehen

Drücken Sie die berührungsempfindliche Spitze des Stifts auf die Projektionsoberfläche und halten Sie diese gedrückt, oder drücken Sie den IPEVO-Knopf und halten Sie ihn gedrückt. Bewegen Sie währenddessen den Interaktiven Stift zum gewünschten Punkt.

Hinweis: Bitte achten Sie darauf, bei der Verwendung des Interaktiven Stifts mit Ihrem Körper nicht die Sichtlinie des Stifts zur Sensorkamera zu verdecken, da dies die Stiftgenauigkeit einschränken kann.



Verwendung des Interaktiven Stifts (Fortsetzung)

Den Interaktiven Stift als Whiteboard Marker mit IPEVO Annotator verwenden

IPEVO Annotator ist eine einfache und intuitive Software, die Sie kostenlos zum IW2 dazu erhalten. Mit ihr können Sie annotieren, aufnehmen sowie Bilder erfassen und bearbeiten. Sie kann zusammen mit vielen anderen Drittanbieter-Anwendungen verwendet werden. Ist der Interaktive Stift mit dem Annotator gekoppelt, können Sie einfach wie mit einem normalen Whiteboard Marker Bilder auf der Projektionsfläche annotieren oder auf ihnen zeichnen, unabhängig von Software oder Anwendungen im Hintergrund.

Hinweis: IPEVO funktioniert möglicherweise nicht mit bestimmter Software und/oder Anwendungen, die im Vollbildmodus laufen.

Falls Sie IPEVO Annotator nicht bereits mit dem IW-Treiber installiert haben, oder IPEVO Annotator noch nicht auf die neuste Version aktualisiert haben, besuchen Sie bitte die Download-Webseite des Annotator:
support.ipevo.com/Annotator

Nach der Installation können Sie den Annotator starten, indem Sie auf das IW-Treiber-Symbol in der Task- oder Statusleiste klicken und "Annotator öffnen" auswählen.

IPEVO Annotator bietet zwei Modi -an: den Desktop-Modus (der Annotator-Standardmodus) und den Zeichen-Modus Mit einer Berührung können Sie einfach den Zeichen-Modus auswählen.



Modus-
Auswahl



Tippen Sie hier, um den Desktop-Modus auszuwählen.



Tippen Sie hier, um den Zeichen-Modus auszuwählen.

Verwendung des Interaktiven Stifts (Fortsetzung)

Zeichen-Modus

Im Zeichen-Modus steht Ihnen eine breite Auswahl an Zeichen-Werkzeugen zur Verfügung, um den Bildschirminhalt zu annotieren.



Wählen Sie dieses Werkzeug zum Zeichnen und Annotieren aus. Wählen Sie das Pull-down-Menü aus, um Linienfarbe und -breite zu ändern oder Effekte anzuwenden.



Erlaubt die normale Steuerung anderer Anwendungen, während Ihre Zeichnungen/Annotationen weiter angezeigt werden.



Zeichnen Sie einfache Formen wie Rechtecke oder Ovale. Wählen Sie das Pull-down-Menü aus, um Linienfarbe und -breite zu ändern.



Radieren Sie Zeichnungen und Annotationen weg. Wählen Sie das Pull-down-Menü aus, um die Größe des Radierers zu ändern.



Entfernen Sie alle Zeichnungen und Annotationen auf einmal.



Kopiert die ausgewählten Zeichnungen und/oder Annotationen, um sie auf dem Bildschirm oder Whiteboard zu verwenden.



Heben Sie wichtige Bereiche auf dem Bildschirm hervor und blenden Sie den Rest aus, um die Aufmerksamkeit Ihrer Zuhörer zu lenken.



Ermöglicht das Rückgängigmachen und Wiederholen von Aktionen.

Folgende weitere Funktionen stehen ebenfalls zur Verfügung.



Einen Teil Ihres aktuellen Bildschirms als Bild speichern.



Den gesamten aktuellen Bildschirm als Bild speichern.



Eine Touchscreen-Tastatur anzeigen.



Bilder anzeigen und verwalten, die mit dem IPEVO Annotator aufgenommen wurden.



Zwischen Bildschirm und Whiteboard hin- und herschalten.



Das Echtzeit-Videobild Ihrer angeschlossenen IPEVO-Dokumentenkamera als Hintergrund verwenden. Alle Aktivitäten auf dem Bildschirm aufzeichnen.



Alle Aktivitäten auf dem Bildschirm aufzeichnen.



Die Werkzeugleiste ausblenden.



Mit einem Klick auf den Pfeil mit den gerundeten Ecken auf einer der beiden Seiten des Bildschirms wird die Werkzeugleiste auf dieser Seite wieder eingeblendet.

Desktop-Modus

Im Desktop-Modus werden die Annotierungsfunktionen des Annotator ausgeblendet, Ihre Zeichnungen und/oder Annotationen erscheinen also nicht auf dem Bildschirm. So können Sie Computer und Anwendungen wie gewöhnlich steuern. Ihre Zeichnungen und/oder Annotationen erscheinen wieder auf dem Bildschirm, wenn Sie zurück zum Zeichen-Modus schalten.

Für weitere Anleitungen zur Verwendung des IPEVO Annotator besuchen Sie bitte die Annotator-Webseite:

support.ipevo.com/Annotator

Häufig gestellte Fragen

Wie kann ich schnell den geeigneten Arbeitsabstand zwischen Projektionsfläche und Sensorkamera bestimmen?

In der Regel ist der Projektor ein guter Platz für die Sensorkamera. Verwenden Sie allerdings einen Kurzdistanz-Projektor, so beachten Sie bitte die Abstandsempfehlungen für die Sensorkamera auf Seite 7.

Kann ich wiederaufladbare AAA-Batterien für den Interaktiven Stift verwenden?

Ja. Wir empfehlen wiederaufladbare Alkali-Mangan-Batterien.

Kann ich den IW2 mit meiner eigenen Software statt mit dem IPEVO Annotator verwenden?

Ja. Das IW2 kann mit Annotationgs-Software und Whiteboards anderer Anbieter verwendet werden. Jede mausbasierte Software sollte problemlos funktionieren.

Kann ich den IW2 mit einem Fernseher oder Monitor statt einem Projektor verwenden?

Ja, aber beachten Sie bitte folgenden Hinweise bei der Verwendung:

Manche Fernseher- und Monitor-Bildschirme sind sehr empfindlich und können deshalb leicht verkratzt und beschädigt werden. Falls Sie den Fernseher oder Monitor mit dem Stift berühren oder den Stift ziehen, beschädigt dies möglicherweise Ihren Fernseher oder Monitor-Bildschirm. Bitte fragen Sie beim Hersteller nach oder prüfen Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers oder Monitors, ob dieser für die Verwendung geeignet ist.

Wir empfehlen ausdrücklich, den IPEVO-Knopf am Interaktiven Stift für Mausektionen zu verwenden, anstatt den Fernseher oder Monitor mit dem Stift über den Bildschirm zu ziehen.

Ist Ihr Fernseher oder Monitor nicht sicher befestigt, kann er sich durch Berühren oder Ziehen bewegen, was die Kalibrierung beeinträchtigt. Bitte führen Sie in diesem Fall die Kalibrierung erneut aus (siehe Seiten 13-15).

Was kann ich tun, wenn der Mauszeiger nicht auf die richtige Stelle zeigt und/oder dem Interaktiven Stift nicht richtig folgt?

Die Genauigkeit des Mauszeigers kann geringer ausfallen, wenn die Auflösung oder Bildwiederholrate verändert oder die Sensorkamera bewegt wurde. Bitte führen Sie in diesem Fall die Kalibrierung erneut aus (siehe Seiten 13-15).

Warum sind in meinem Browser oder Finder-Fenster unter Mac OS X bei der Verwendung des IW2 keine Rollbalken sichtbar?

Standardmäßig sind Rollbalken nur aktiviert, wenn an dem Mac eine Maus angeschlossen ist. Sie können die Rollbalken manuell aktivieren, indem Sie auf Systemeinstellungen -> Allgemein gehen und „Rollbalken einblenden“ auf „Immer“ stellen.

Wie kann ich die Sensorkamera mit dem Funkempfänger koppeln?

Standardmäßig ist Ihre Sensorkamera bereits mit dem mitgelieferten Funkempfänger gekoppelt. Verwenden Sie allerdings einen Ersatz-Funkempfänger oder eine Ersatz-Sensorkamera, müssen Sie diese vor der Verwendung

koppeln. So koppeln Sie Ihre Geräte:

1. Stellen Sie die Sensorkamera innerhalb eines Radius von 50 cm um Ihren Computer und den Funkempfänger auf.
2. Schalten Sie die Sensorkamera ein. Die Sensorkamera-LED-Anzeige sollte ein blinkendes Orange zeigen.
3. Drücken Sie den Kopplungsknopf drei Sekunden lang, um den Kopplungsmodus zu aktivieren. Die Sensorkamera-LED-Anzeige sollte abwechselnd orange und grün blinken.
4. Stecken Sie den Funkempfänger an den USB-Anschluss Ihres Computers. Die Sensorkamera-LED-Anzeige blinkt drei Mal grün, bevor sie durchgehend grün leuchtet und somit die erfolgreiche Kopplung bestätigt.

Problemlösungen

Ich habe die Sensorkamera an eine Steckdose angeschlossen und den Funkempfänger an den Computer-USB-Anschluss angesteckt. Die LED-Anzeige des Sensorkamera zeigt erst ein blinkendes Orange und wechselt dann zu einem durchgehenden Rot. Ich kann aber den Interaktiven Stift immer noch nicht verwenden.

Blinkt die LED-Anzeige orange, versucht die Sensorkamera den Funkempfänger zu erkennen und sich mit diesem zu verbinden. Erkennt die Sensorkamera den Funkempfänger erfolgreich und ist mit diesem verbunden, zeigt die LED-Anzeige ein durchgehendes grünes Licht an ist damit zur Verwendung bereit. Kommt allerdings innerhalb von 20 Sekunden keine erfolgreiche Verbindung zustande, schaltet die Sensorkamera in den Ruhemodus und die LED-Anzeige wird rot. Prüfen Sie, ob der Funkempfänger richtig im Computer steckt und sich in einem Umkreis von 5 Metern um die Sensorkamera befindet. Schalten Sie die Sensorkamera ein, indem Sie den Ein-/Aus-Knopf für den Sensor am Stift betätigen. Stellen Sie sicher, dass der Stift dabei auf die Sensorkamera zeigt. Die Sensorkamera versucht nun erneut, den Funkempfänger zu erkennen und sich mit ihm zu verbinden. Überprüfen Sie die LED-Anzeige. Sie sollte nun ein durchgehend grünes Licht als Signal für eine erfolgreiche Verbindung anzeigen. Damit ist die Sensorkamera jetzt bereit zur Verwendung.

Wenn ich während der Kalibrierung die Ecken berühre, erscheinen die Punkte nicht innerhalb der Projektionsfläche.

Bewegen Sie die Sensorkamera näher in die Gegend, in der die entsprechenden Punkte nicht erscheinen, oder bewegen Sie die Sensorkamera weiter von der Projektionsfläche weg. Bitte führen Sie in diesem Fall die Kalibrierung erneut aus (siehe Seiten 13-15).

Der Mauszeiger auf meinem Bildschirm springt hin und her und lässt sich nicht steuern.

Entfernen Sie starke Lichtquellen oder Infrarot-Geräte in der Nähe der Sensorkamera, da diese die Sensorkamera stören können.

Problemlösungen (Fortsetzung)

Während der Kalibrierung erscheinen mehrere Punkte oder die Punkte erscheinen unregelmäßig.

1. Entfernen Sie starke Lichtquellen oder Infrarot-Geräte aus der Nähe der Sensorkamera, da diese die Sensorkamera stören können.
2. Stellen Sie sicher, dass Ihre verwendete Projektionsfläche nicht aus stark reflektierendem Glas oder Metall besteht. Solche reflektierenden Materialien beeinträchtigen den Betrieb der Sensorkamera.

Die Stiftspur reißt beim Schreiben oder Zeichnen mit dem Interaktiven Stift immer wieder ab.

1. Die Sensorkamera ist möglicherweise zu weit von der Projektionsfläche entfernt. Stellen Sie die Sensorkamera näher an der Projektionsfläche auf und führen Sie die Kalibrierung erneut aus (siehe Seiten 13-15).
2. Die Stiftverfolgung funktioniert nur, wenn sich im Sichtfeld der Sensorkamera keine Hindernisse befinden. Bitte zeichnen und schreiben Sie nicht, während Ihr Körper in der Sichtlinie der Sensorkamera ist.
3. Ersetzen Sie die Batterien des Interaktiven Stifts. Leere Batterien können die Stiftverfolgung und -genauigkeit beeinträchtigen.

Die LED-Anzeige der Sensorkamera blinkt manchmal orange und die Stiftverfolgung bricht beim Schreiben oder Zeichnen mit dem Interaktiven Stift immer wieder ab.

Möglicherweise wird die Funkverbindung zwischen der Sensorkamera und dem Funkempfänger durch Infrarotgeräte in der Nähe stark gestört. Versuchen Sie, den Ort der Sensorkamera und/oder des Computers zu verändern, um den Störungsort zu vermeiden, oder verringern Sie den Abstand zwischen Sensorkamera und Computer, um die Verbindung zu verbessern. Stellen Sie vor der weiteren Verwendung des Interaktiven Stifts sicher, dass die LED-Anzeige der Sensorkamera ein durchgehend grünes Licht zeigt.

Die Stiftspur und der Cursor sind ungenau, nachdem ich die Bildschirmauflösung verändert habe.

Ein Wechsel der Auflösung stört die Kalibrierung. Bitte führen Sie nach jedem Auflösungswechsel die Kalibrierung erneut aus (siehe Seiten 13-15).

Mein Stift und Mauszeiger verlieren manchmal an Genauigkeit.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Sensorkamera auf einer ebenen und stabilen Unterlage steht. Eine leichte Neigung der Sensorkamera kann zu Ungenauigkeiten im Betrieb führen.

Ich habe die Taskleiste ausgeblendet und kann sie nicht mit dem Interaktiven Stift verwenden.

Bitte deaktivieren Sie das automatische Ausblenden der Taskleiste und platzieren Sie die Taskleiste auf dem Bildschirm, während Sie das IW2 verwenden.

Produktspezifikationen

Sensorkamera

Nutzbare Projektionsfläche: bis zu 100"

Nutzungsabstand: bis zu 600 cm

Stromversorgung: DC-Adapter (Eingangsleistung 5 V / 2 A)

Abmessungen L x B x H (gefaltet): 96 x 44 x 21,5 mm

Gewicht: 106g

Betriebstemperatur: 0~40°C

Interaktiver Stift

IR-Auslöser: Berührungsempfindliche Spitze oder Knopfdruck

Batterietyp: 2 AAA (Alkali-Batterie)

Abmessungen L x B x H (mit Funkempfänger): 372 x

19,6 x 22,2 mm

Gewicht: 72g

Betriebstemperatur: 0~40°C

Funkempfänger

Funkempfänger-Stromversorgung über die USB-Verbindung
(Eingangsleistung 5 V / 0,5 A)

Betriebstemperatur: 0~40°C

Häufig gestellte Fragen, Software und
Dokumente zu IPEVO IW2 finden Sie auf:
support.ipevo.com/IW2

© 2015 IPEVO Inc. Alle Rechte vorbehalten. IPEVO, IPEVO Annotator, IW2, das IPEVO-Logo und andere IPEVO
Markenzeichen sind Eigentum der IPEVO Inc. und können eingetragen sein. Alle anderen Markenzeichen sind
das Eigentum Ihrer Besitzer.

IPEVO
www.ipevo.com

Kundenservice (International)
Email: service@ipevo.com
Tel: +886-2-5550-8686

Kundenservice (USA)
Email: cs@ipevo.com
Tel: 1 (408) 490 - 3085