

# Promethean®- Whiteboard-App

## Benutzerhandbuch

Promethean-Whiteboard-App Handbuch 0818v1.2 DE

©2018 Promethean Limited. Alle Rechte vorbehalten. Promethean ist Eigentümer einer Reihe von Marken in mehreren Rechtsordnungen der Welt. Die in dieser Anleitung aufgeführten Promethean-Produkte enthalten Merkmale, die durch entsprechende Patente, Copyright, Design-Copyright, eingetragenes Design und Markenrechte geschützt sind.

Auszüge aus dieser Anleitung dürfen ohne vorherige Genehmigung von Promethean Limited nicht für die Nutzung außerhalb der Einrichtung vervielfältigt, übertragen, in einem Datenabfragesystem gespeichert oder in eine andere Sprache übersetzt werden.

Bitte beachten Sie, dass der Inhalt dieses Handbuchs urheberrechtlich geschützt ist. Obwohl diese Anleitung mit größter Sorgfalt erstellt wurde, übernimmt Promethean Limited keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen oder für Schäden, die durch die Nutzung der auf den folgenden Seiten enthaltenen Informationen entstehen.

## Inhaltsverzeichnis

<b>Promethean-Whiteboard-App – Überblick</b>	3
<b>Unbegrenztes Whiteboard</b>	4
Verschieben	4
Ändern der Größe	4
Ermitteln der Position	4
Beibehalten	4
<b>Menü</b>	4
Neu	4
Öffnen	4
Speichern/Speichern unter	4
Alles löschen	4
Schließen	4
Exportieren	5
Position der Symbolleiste	5
<b>Symbolleiste</b>	5
Hintergründe	5
Ändern der Hintergrundgröße	6
Bilder	6
Annotationen auf Bildern	6
Verschieben von Bildern	7
Ändern der Größe und Drehen von Bildern	7
Multi-User-Modus	7
Symbolleisten für den Multi-User-Modus	7
Bildschirm teilen	7
Bestehende Annotationen	7
Beenden einer Sitzung	8
Annotationen	8
Stift	8
Marker	8
Annotationsstärke	8
Gruppieren von Annotationen	8
Farben/Farbpalette	9
Radiergummi	9
Alles löschen	9
Mathematik-Tools	10
Lineal	10
Winkelmesser	11
Geodreieck	12
Rückgängig/Wiederholen	12
<b>Weitere Funktionen</b>	13
Objekte	13
Größe von Objekten ändern und Objekte drehen	13
Objekte löschen	13
Bildschirm erfassen	13

## Promethean-Whiteboard-App – Überblick

Die Promethean-Whiteboard-App verwandelt das Multitouch-Display im Klassenzimmer in eine interaktives, digitales Whiteboard, das Lehrern und Schülern einen endlosen Arbeitsplatz bietet. Der Zugriff auf die App erfolgt über die pinke Menü-Taste.

Mit der Whiteboard-App ist es sofort möglich zu schreiben, entweder mit dem Stift (im Lieferumfang ab ActivPanel V5 enthalten) oder mit einem Finger. Auch ein Marker, variable Stiftbreite und eine Farbpalette lassen sich mit dem Stift-Werkzeug auswählen. Zum Löschen von Annotationen wählen Sie das Radiergummi-Symbol der Symbolleiste. Sie können diese (ab ActivPanel V5) auch mit der Handfläche löschen.

Die Promethean-Whiteboard-App bietet weitere Werkzeuge und Funktionen, die über eine Symbolleiste ausgewählt werden. Das Menü enthält Optionen zum Erstellen neuer oder Öffnen bestehender Whiteboards, Speichern eines Whiteboard, Schließen, Exportieren oder Verschieben der Position der Symbolleiste nach links oder rechts auf dem Display-Bildschirm.

Whiteboard-Dateien können im .PWB-Format gespeichert oder als .PDF zu Anwendungen exportiert werden, die auf dem Gerät ActivConnect installiert wurden (beispielsweise Google). Sie können umbenannt und im internen Speicher von ActivConnect oder auf einem externen Speichergerät wie einem USB-Stick gespeichert werden.

Lehrern stehen verschiedene Werkzeuge und Inhalte, beispielsweise Mathematik-Tools und Hintergründe, für einen extrem schnellen Zugriff zur Verfügung. Fertige Diagramme und Vorlagen können aus der Galerie von ActivConnect eingefügt werden.

Die Promethean-Whiteboard-App unterstützt eine Multiuser-Eingabe; abhängig von der Eingabekapazität des Displays. Ist der Multi-User-Modus der App aktiviert, stehen den Schülern getrennte Arbeitsbereiche zur Verfügung, So können diese gleichzeitig am Panel interagieren. Im Multi-User-Modus werden zwei Symbolleisten am unteren Rand angezeigt. Eine senkrechte gestrichelte Linie wird in der Mitte des Whiteboard angezeigt, die den Bildschirm teilt, damit die Schüler interagieren können. Vor der Aktivierung des Multi-User-Modus hinzugefügte Annotationen oder Objekte bleiben nach wie vor sichtbar, lassen sich aber nicht verschieben oder löschen. Damit können Lehrer Inhalte erstellen (etwa eine Gleichung oder eine Frage), die die Schüler bearbeiten oder beantworten können. Das Original bleibt dabei unverändert. Wird der Multi-User-Modus deaktiviert, werden die Annotationen Teil des unendlichen Whiteboards und können zur späteren Referenz gespeichert werden.

## Unbegrenzt Whiteboard

### Verschieben

Zum Verschieben des unbegrenzten Whiteboards ziehen Sie mit zwei Fingern in die gewünschte Richtung.

### Ändern der Größe

Um die aktuelle Whiteboard-Anzeige zu vergrößern oder zu verkleinern, verwenden Sie die Zwei-Finger-Zoom-Geste.

### Ermitteln der Position

Während Sie sich auf dem Whiteboard bewegen, wird in der gegenüberliegenden Ecke der Symbolleiste ein Radarfenster eingeblendet. Ein roter Kasten im Radarfenster gibt die aktuelle Ansicht an. Damit können Sie leichter zur aktuellen Position auf dem unbegrenzten Whiteboard navigieren.

### Beibehalten

Beim erneuten Öffnen der Anwendung wird die zuletzt verwendete Whiteboard-Datei angezeigt. Deshalb geht beim Schließen der Promethean-Whiteboard-App der Inhalt nicht verloren, auch wenn nicht gespeichert wurde.

## Menü

### Neu

Zum Öffnen eines neuen Whiteboards wählen Sie im Menü die Option „Neu“.

### Öffnen

Zum erneuten Öffnen einer zuvor gespeicherten .PWB-Datei aus dem internen Speicher oder von einem externen Speichergerät wählen Sie im Menü die Option „Öffnen“.

### Speichern/Speichern unter

Zum Speichern wählen Sie „Menü“ und dann „Speichern“ oder „Speichern als“, um Whiteboard-Dokumente als .PWB-Datei zu speichern. Diese Dateien können umbenannt und im internen Speicher auf dem ActivConnect oder auf einem externen Speichergerät wie einem USB-Stick gespeichert werden.

### Schließen

Zum Schließen wählen Sie „Menü“ und dann „Schließen“, um das

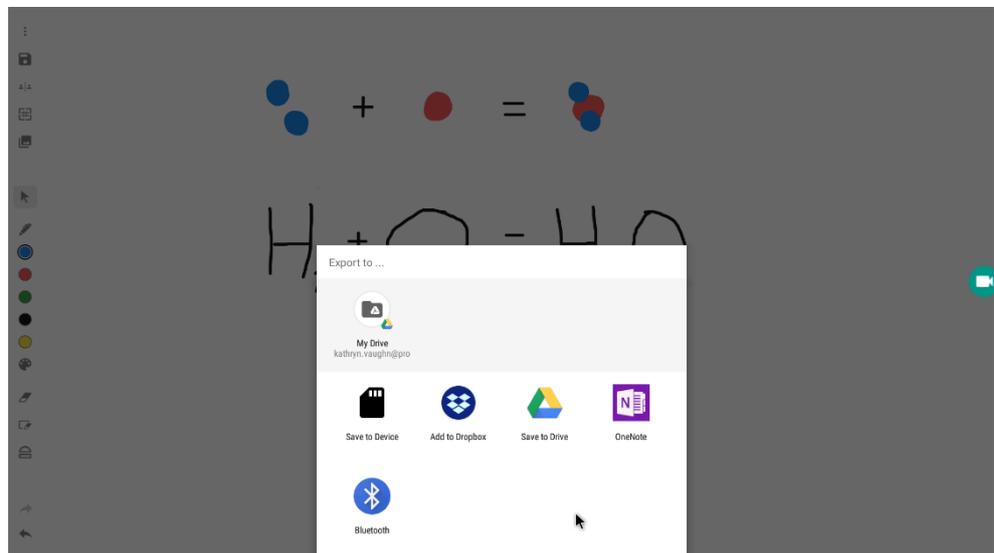
# Promethean®

Promethean-Whiteboard-App-Programm zu beenden und zum zuletzt geöffneten Browserfenster zurückzukehren. Beim erneuten Öffnen der App wird automatisch das letzte Whiteboard angezeigt.

## Exportieren

Zum Exportieren der gesamten Whiteboard-Fläche oder der aktuellen Whiteboard-Ansicht als PDF wählen Sie im Menü die Option „Exportieren“.

Nachdem Sie die Option „Exportieren“ ausgewählt haben, kann die Datei über „Auf Gerät speichern“ oder andere verfügbare File-Sharing-Anwendungen exportiert werden. Zusätzliche Anwendungsoptionen stehen nur zur Verfügung, wenn diese zuvor auf dem verwendeten ActivConnect-Gerät installiert wurden.



## Position der Symbolleiste

Zum Ändern der Position der Symbolleiste, wählen Sie im Menü die Option „Position der Symbolleiste“. Die Symbolleiste wird auf der Anzeige nach links oder rechts verschoben, sodass problemlos Zugriff von jeder Seite des Bildschirms aus möglich ist. Beim Öffnen der Promethean-Whiteboard-App befindet sich die Symbolleiste grundsätzlich auf der linken Seite.

## **Symbolleiste**

### Hintergründe

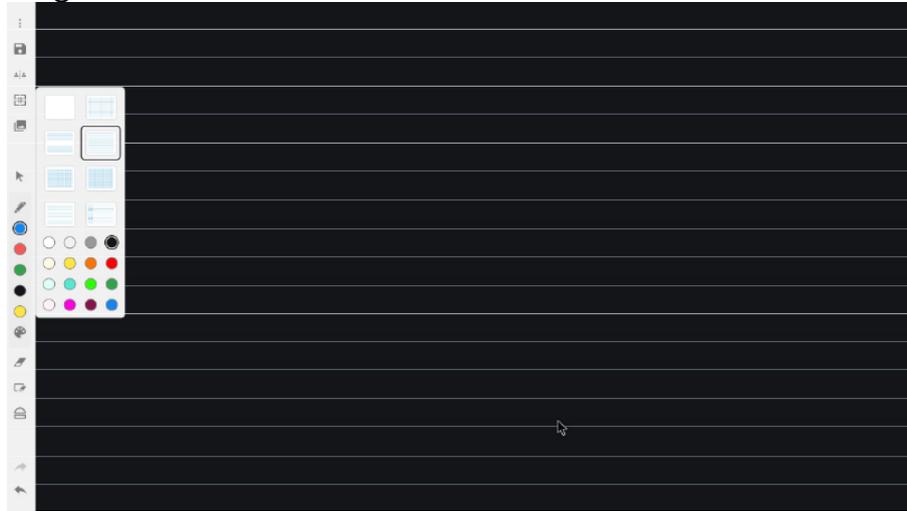
Wählen Sie das Hintergrundsymbol, um einen Hintergrund auszuwählen. Zur Auswahl stehen folgende Hintergrundstile:

- Notenblatt
- Koordinatenraster
- Liniertes Heft

# Promethean®

- Liniertes Heft für deutsche und chinesische Schrift
- Senkrechte und waagerechte Blöcke
- Farbpalette mit 16 zusätzlichen Farben

Ein Hintergrundstil lässt sich mit Farbe kombinieren.

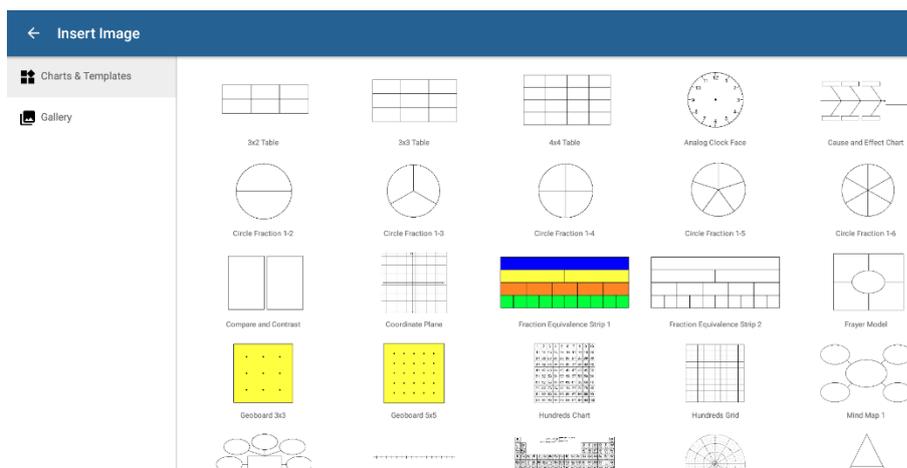


## Ändern der Hintergrundgröße

Zum Ändern der angezeigten Größe liniertes Hintergründe verwenden Sie die Zwei-Finger-Zoom-Geste.

## Bilder

Zum Einfügen eines Bildes auf dem Whiteboard wählen Sie das Symbol für „Bild einfügen“. Sie können aus einer Vielzahl fertiger Diagramme und Vorlagen oder ein Bild in der Galerie auswählen (darunter alle Bilder von einem angeschlossenen externen Speichergerät). Bilder können auch über „Bildschirmerfassung“ eingefügt werden (siehe unten).



## Annotationen auf Bildern

Falls gewünscht, können einem Bild Annotationen hinzugefügt werden. Wenn dies fertig gestellt ist, werden die Annotationen automatisch mit dem Bild gruppiert und bleiben an derselben

# Promethean®

Stelle auf dem Bild, wenn dieses verschoben wird.

## Verschieben von Bildern

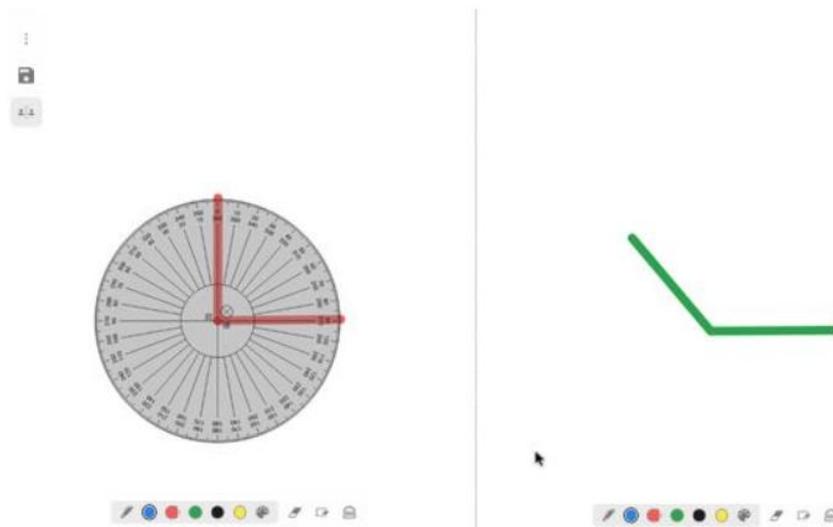
Zum Verschieben eines Bildes wählen Sie das Bild mit dem Auswahl-Werkzeug aus und ziehen Sie es an die gewünschte Position.

## Ändern der Größe und Drehen von Bildern

Zum Ändern der Größe und Drehen von Bildern wählen Sie das Auswahl-Werkzeug aus und verwenden Sie die Zwei-Finger-Zoom-Geste.

## Multi-User-Modus

Die Promethean-Whiteboard-App bietet einen Multi-User-Modus. Damit können mehrere Schüler gleichzeitig mit der Whiteboards interagieren.



## Symbolleisten für den Multi-User-Modus

Nach der Auswahl des Multi-User-Modus auf der Symbolleiste werden zwei separate Schüler-Symbolleisten an der Unterseite der Anzeige mit Basis-Werkzeugen angezeigt, darunter Stift, Farben, Farbpalette, Radiergummi, Alles löschen und Mathematik-Tools. Die Schüler wählen für die Interaktion die gewünschten Werkzeuge auf den jeweiligen Symbolleisten aus.

## Bildschirm teilen

Im Multi-User-Modus wird eine senkrechte gestrichelte Linie in der Mitte des Whiteboard angezeigt, die den Bildschirm teilt, damit die Schüler interagieren können.

## Bestehende Annotationen

Die Schüler können alle vom Lehrer hinzugefügten Annotationen oder Bilder sehen. Im Multi-User-Modus können sie Annotationen

auf den bereits bestehenden Objekten vornehmen.

## **Beenden einer Sitzung**

Ein Klicken auf das Symbol Multi-User-Modus beendet die Anwendung. Die Annotationen der Schüler werden Bestandteil des unbegrenzten Whiteboards. Annotationen können bearbeitet und gespeichert werden, indem das Menü und dann „Speichern“ oder „Speichern als“ gewählt wird.

## Annotationen

### **Stift**

Beim Öffnen der Promethean-Whiteboard-App ist automatisch die Stift-Funktion aktiv. Die Anwender können sofort mit dem Stift oder mit einem Finger schreiben.



### **Marker**

Zum Hervorheben von Objekten auf dem Whiteboard wählen Sie den Marker. Sie können aus einer Vielzahl von Farben auf der Farbpalette auswählen.

### **Annotationsstärke**

Zum Verändern der Strichstärke für den Stift oder Marker wählen Sie das Stift- Werkzeug und aus den drei Breiten aus.

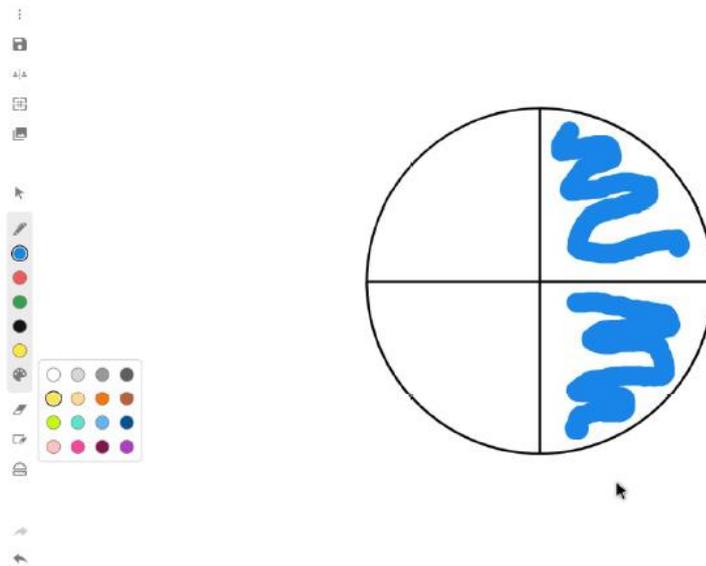
### **Gruppieren von Annotationen**

Wenn Sie einen Anschlag flüssig durchschreiben, wird der Text automatisch gruppiert.

## Farben/Farbpalette

Auf der Hauptsymbolleiste befinden sich fünf Standardfarben. Durch Auswählen der Farbpalette stehen zusätzliche Farboptionen zur Verfügung.

Die Farbpalette enthält 15 zusätzliche Farben, die der Hauptsymbolleiste hinzugefügt werden können. Jede in der Farbpalette ausgewählte Farbe ersetzt die letzte Farboption auf der Hauptsymbolleiste, sodass ein schneller Zugriff auf eine gewünschte Farbe möglich ist.



## Radiergummi

Zum Löschen von Stift- und Markerannotationen wählen Sie den Radiergummi auf der Symbolleiste. Ab ActivPanel V5 steht die Funktion „Radieren mit der Handfläche“ zur Verfügung. Damit können Anwender mit der Handfläche oder dem Handballen radieren, ohne das Radiergummi auswählen zu müssen.

## Alles löschen

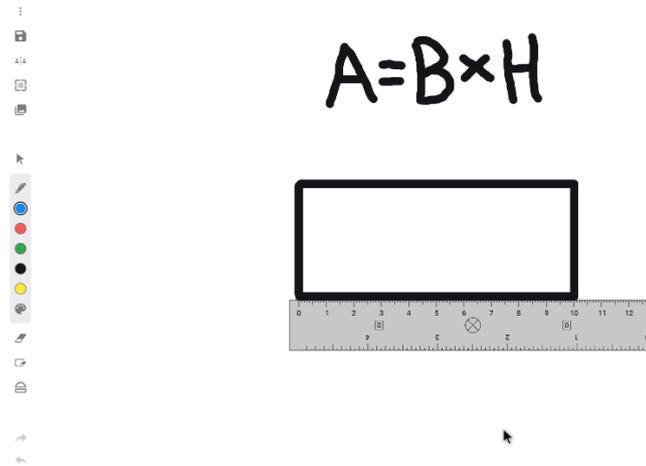
Um alle Annotationen des Whiteboards zu entfernen, wählen Sie das Symbol „Alles löschen“ auf der Symbolleiste.

## Mathematik-Tools

Die Promethean Whiteboard-App enthält interaktive Unterrichts-Werkzeuge: ein Lineal, einen Winkelmesser und ein Geodreieck. Auf diese Tools kann über das Werkzeug-Symbol auf der Symbolleiste zugegriffen werden.

### **Lineal**

Mit dem Lineal können Linien gemessen und auf der Whiteboard-Leinwand gezeichnet werden.



#### *Verschieben*

Auf dem Lineal wählen Sie einen leeren Bereich mit dem Finger aus und verschieben das Lineal auf den gewünschten Bereich des Whiteboards.

#### *Ändern der Größe und Drehen*

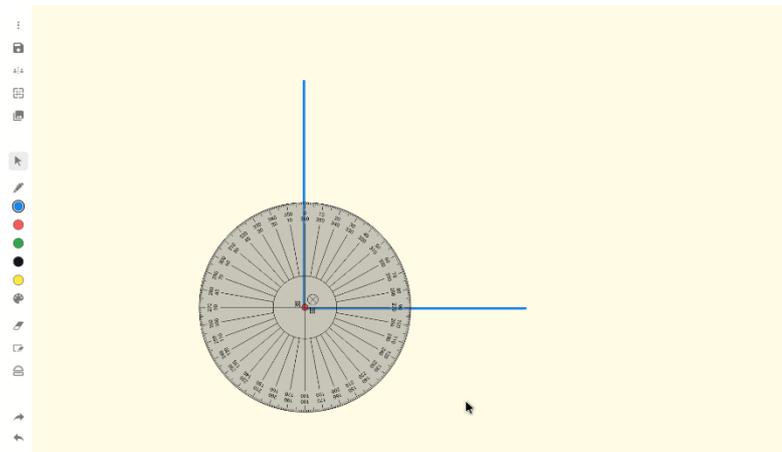
Wählen und ziehen Sie an einem beliebigen Ende des Lineals, um es zu verlängern oder zu verkürzen. Dies kann auch mit der Zwei-Finger-Zoom-Geste erreicht werden. Wählen Sie einen Bereich in der Nähe der Zahlen und ziehen Sie zum Drehen in einer kreisförmigen Bewegung.

#### *Erstellen*

Zum Zeichnen einer geraden Linie bewegen Sie den Stift oder einen Finger an der Kante des Lineals entlang.

## Winkelmesser

Mit dem Winkelmesser können Winkel auf dem Whiteboard ausgemessen und gezeichnet werden.



### *Verschieben*

Wählen Sie den leeren Bereich zwischen den Mittellinien und ziehen Sie, um den Winkelmesser zu verschieben.

### *Ändern der Größe und Drehen*

Wählen Sie den Bereich in der Nähe der Zahlen und ziehen Sie nach oben oder unten, um den Winkelmesser jeweils zu vergrößern oder zu verkleinern.

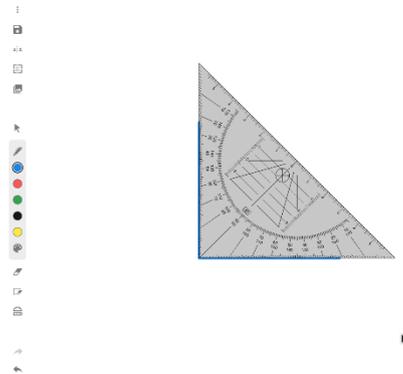
Dies kann auch mit der Zwei-Finger-Zoom-Geste erreicht werden. Wählen Sie den Bereich in der Nähe der Linien und ziehen Sie kreisförmig, um den Winkelmesser zu drehen, oder verdrehen Sie ihn mit der Zwei-Finger-Zoom-Geste.

### *Erstellen*

Zeichnen Sie einen gefüllten Winkel, indem Sie das Auswahl-Werkzeug am Rand entlang ziehen. Wählen Sie den roten Punkt in der Mitte, um ihn in blau zu ändern. Zeichnen Sie dann eine Linie vom Mittelpunkt aus, indem Sie das Auswahl-Tool am Rand entlang ziehen. Wählen Sie den blauen Punkt, um ihn in grün zu ändern, und bewegen Sie sich am Rand entlang, um einen Bogen zu zeichnen.

## Geodreieck

Mit dem Geodreieck können Linien gemessen und Winkel gezeichnet werden.



### *Verschieben*

Wählen Sie den leeren Bereich zwischen den Mittellinien und ziehen Sie, um ihn zu verschieben.

### *Ändern der Größe und Drehen*

Wählen Sie den Bereich in der Nähe der Zahlen und ziehen Sie, um das Geodreieck zu vergrößern oder zu verkleinern. Dies kann auch mit der Zwei-Finger-Zoom-Geste erreicht werden. Zum Drehen des Geodreiecks wählen Sie den leeren Bereich zwischen den Linien und ziehen Sie in einer kreisförmigen Bewegung.

### *Erstellen*

Zum Zeichnen einer Linie mit dem Geodreieck ziehen Sie an den Kanten des Mathematik-Tools entlang.

## Rückgängig/Wiederholen

Wählen Sie die Symbole für „Rückgängig“ und „Wiederholen“ auf der Symbolleiste. So werden alle Aktionen, die Sie am Whiteboard vorgenommen haben, auf den vorherigen Stand zurückgesetzt.

## Weitere Funktionen

### Objekte

#### **Größe von Objekten ändern und Objekte drehen**

Zum Ändern der Größe und Drehen von Objekten verwenden Sie die Zwei-Finger-Zoom-Funktion.

#### **Objekte löschen**

Zum Löschen eines Objekts wählen Sie das zu entfernende Objekt und dann den roten Papierkorb. Tippen Sie auf einen Bereich des Objekts außerhalb des roten Papierkorbs, wenn das Objekt nicht mehr gelöscht werden soll.

### Bildschirm erfassen

Zum Erfassen eines Bildschirms wählen Sie die pinke Menütaste und dann das orange Symbol für „Bildschirm erfassen“. Die Promethean-Whiteboard-App wird gestartet und der erfasste Bildschirm wird auf der Whiteboard-Leinwand angezeigt sowie in der Galerie des ActivConnect OPS-G gespeichert.

