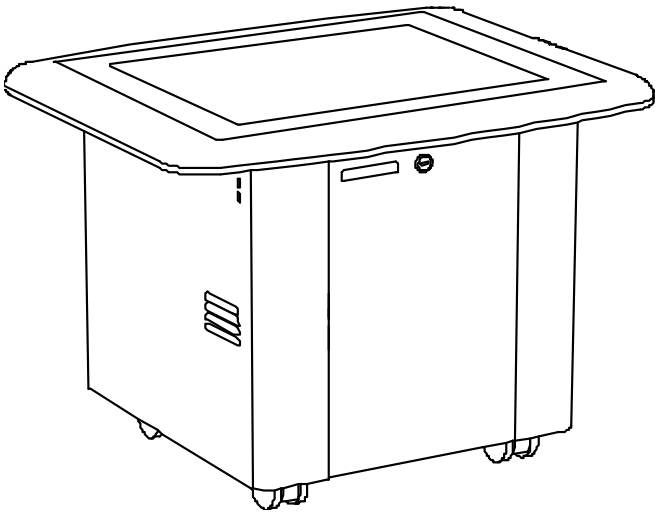


SMART Table™ 230i

Interactive Learning Center

Benutzerhandbuch zur Hardware

Wir machen das Besondere einfach.™

Produktregistrierung

Bei der Registrierung Ihres SMART Produkts werden wir Sie über einige neue Funktionen und Software-Upgrades informieren.

Registrieren Sie sich online unter smarttech.com/registration.

Halten Sie die folgenden Informationen bereit, falls Sie den SMART Support kontaktieren wollen:

Seriennummer: _____

Kaufdatum: _____

Markenhinweis

SMART Table, SMART Board, SMART Exchange, SMART Podium, DViT, SMART Notebook, SMART Document Camera, SMART Sync, smarttech, das SMART Logo und alle SMART Werbeslogans sind Marken oder eingetragene Marken von SMART Technologies ULC in den USA und/oder in anderen Ländern. Windows und Windows Vista sind entweder eingetragene Marken oder Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder in anderen Ländern. Mac und Macintosh sind in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein.

Copyright-Hinweis

© 2011 SMART Technologies ULC. Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne die vorherige schriftliche Genehmigung von SMART Technologies ULC reproduziert, übertragen, transkribiert, in einem Datenbanksystem gespeichert oder in eine Fremdsprache übersetzt werden. Informationen in diesem Handbuch können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens SMART Technologies Inc. dar.

Eines oder mehrere der folgenden Patente: US6326954 und US7151533. Weitere Patente sind angemeldet.

10/2011

Wichtige Informationen

WARNUNG

- Die Nichtbeachtung der Installationsanleitungen, die mit Ihrem SMART Table™ geliefert wurden, kann zu Verletzungen oder Produktschäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass alle Kabel zu Ihrem SMART Board Produkt, die über den Boden verlegt sind, ordentlich gebündelt und markiert sind, um Stolpergefahr auszuschließen.
- Stellen Sie sicher, dass sich in der Nähe Ihres SMART Produkts eine Steckdose befindet und während der Verwendung einen guten Zugriff bietet.
- Fixieren Sie die Rollen, bevor Sie Kindern die Nutzung Ihres Table gestatten.
- Klettern Sie nicht auf Ihren Table (oder gestatten Sie Ihren Kindern nicht, auf den Table zu klettern). Beim Klettern auf Ihren Table kann es zu Verletzungen oder Produktschäden kommen.
- Um das Risiko eines Feuers oder eines Stromschlags zu reduzieren, darf das SMART Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit ausgesetzt werden.
- Gehen Sie bei der Wartung der internen Teile des Tables vorsichtig vor, selbst nachdem das Netzkabel abgezogen wurde. Die unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) liefert weiterhin gefährliche Spannungen an den Computer und den Projektor, auch nachdem Sie das Netzteil von der Stromversorgung getrennt haben.
- Achten Sie darauf, dass Sie (oder Kinder) nicht direkt in den Lichtstrahl des Projektors blicken.
- Versuchen Sie nicht, außer dem routinemäßigen Austausch der Lampe den Projektor zu warten. Wartungsarbeiten sind nur von einem autorisierten Serviceanbieter vorzunehmen. Außer dem Lampenmodul gibt es im Gerät keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
- Entfernen Sie nur die Schrauben, die in den Anweisungen zum Austausch der Lampe angegeben sind.
- Berühren oder ersetzen Sie die Projektorlampe (die sehr heiß sein wird) nicht vor Ablauf einer Stunde nach dem Herunterfahren. Das Berühren der Lampe kann zu schweren Verbrennungen führen.

- Die Batterie der Fernbedienung nicht durchstechen, quetschen, erhitzen oder zerlegen bzw. einem Feuer oder Flüssigkeiten aussetzen, die Anschlüsse nicht kürzen und die Batterie in keiner anderen Weise missbrauchen. Andernfalls könnte die Batterie explodieren oder sich entzünden und so ein Feuer auslösen oder Verletzungen verursachen.
- Sollte die Batterie der Fernbedienung auslaufen, ist darauf zu achten, dass keine Batterieflüssigkeit in die Augen kommt. Andernfalls sofort das betroffene Auge gründlich mit Wasser auswaschen und einen Arzt aufsuchen.
- Die Batterie der Fernbedienung nicht falsch herum einsetzten oder verpolen. Ausschließlich die in der Dokumentation angegebenen Batterien einsetzen. Bei beiden Handlungen kann die Fernbedienung beschädigt werden, was zu einem Feuerausbruch oder Verletzungen führen kann.

VORSICHT

- Nach dem Ausschalten des SMART Table das Netzkabel abziehen, wie in diesem Handbuch dokumentiert. Die Kontrollleuchten erlöschen und die Gebläse stoppen. Ein Abziehen des Netzkabels zu einem anderen Zeitpunkt kann die Lebensdauer der Projektorlampe verkürzen.
- Keine Kabel, Schachteln oder anderen Gegenstände auf die Oberfläche Ihres Tables legen oder stellen. Dadurch kann die Oberfläche verkratzen.
- Wenn Ihr SMART Produkt feucht wird, ihn vor dem Einschalten vollständig trocknen lassen.
- SMART Technologies empfiehlt, die Fernsteuerung ausschließlich zur Durchführung der in diesem Handbuch dokumentierten Verfahren zu verwenden. Eine Verwendung der Fernsteuerung für andere Zecke kann die Projektoreinstellungen verändert, die speziell für den SMART Table konfiguriert wurden.

WICHTIG

- Den Projektor des Tables nicht in Umgebungen in einer Höhe von über 3.000 m (10,000') über dem Meeresspiegel betreiben.
- Ihr SMART Table reagiert empfindlich auf Infrarotlicht und kann helles Licht als Berührung interpretieren. Es kann erforderlich sein, alle Reflektorleuchten oder andere Leuchtmittel im Raum auszuschalten oder zu entfernen und Ihren Table von hellen Fenstern fortzubewegen bzw. offene Vorhänge oder Jalousien zu schließen, bevor Sie den SMART Table nutzen können.
- Die Oberfläche Ihres Tables reagiert erst auf Berührungen, nachdem der Computer das Inbetriebnahmeverfahren abgeschlossen hat. Warten Sie mit dem Berühren der Oberfläche 30 bis 60 Sekunden nach dem Einschalten Ihres Tables.

- Schalten Sie den Table aus, bevor Sie ihn reinigen, um nicht beim Abwischen der Oberfläche versehentlich Anwendungen zu starten.
- Platzieren Sie keine Tastaturen, Mäuse oder anderen Gegenstände auf der berührungssensitiven Oberfläche. Andernfalls interpretiert die Kamera diese Gegenstände möglicherweise als Berührungen.
- Dieses Produkt enthält Lithium-Knopfzellen im Computer und in der Fernsteuerung (Perchloratmaterial — möglicherweise ist eine spezielle Handhabung erforderlich).

Inhalt

Wichtige Informationen ..... **i**

Kapitel 1: Erste Schritte **1**

Info zu Ihrem SMART Table 1
So funktioniert Ihr SMART Table: 2
Lieferumfang Ihres SMART Tables 3
Verwenden Ihres SMART Tables mit anderen SMART Produkten 5

Kapitel 2: Verwenden Ihres SMART Tables **7**

Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables 7
Verwenden der SMART Table Software 10
Verwenden Ihrer SMART Document Camera mit Ihrem SMART Table 12

Kapitel 3: Wartung Ihres SMART Tables **13**

Reinigen Ihres SMART Tables 13
Aktualisieren der Software 13
Kalibrieren des Bildes 14
Auswechseln der Projektorlampe 16

Kapitel 4: Verwenden der Fernsteuerung **17**

Position der Fernsteuerung 18
Einstellen des Projektors für große Höhen 18
Wechsel der Fernsteuerungsbatterie 19

Anhang A: Fehlerbehebung **21**

Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen 21
Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion 23
Neustarten der SMART Table Aufgaben 24
Diagnostizieren von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche 25
Remodellieren des Hintergrundes 27

Anhang B: Einhalten der Umweltrichtlinien für die Komponenten **29**

Richtlinien für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) 29
Einschränkungen für bestimmte gesundheitsgefährdende Stoffe (RoHS-Richtlinie) 29
Batterien 29
Verpackung 30
Gekapselte Elektrogeräte 30
Chinas Richtlinien für Electronic Information Products 30
U.S.Consumer Product Safety Improvement Act 30

Kapitel 1

Erste Schritte

Info zu Ihrem SMART Table 1
So funktioniert Ihr SMART Table: 2
Lieferumfang Ihres SMART Tables 3
- Das SMART Table USB-Speichermedium 3
- Netzkabel 3
- Tasten 4
- Projektor-Fernbedienung 4
- Installationsanleitung 4
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) 4
  - Installationsanleitung für die USV 4
- Garantieinformationen 5

Verwenden Ihres SMART Tables mit anderen SMART Produkten 5

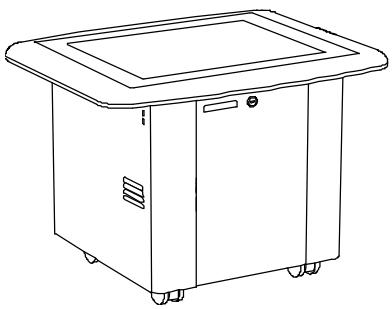
Dieses Handbuch ist für Lehrer und Anwendungsentwickler vorgesehen. Es liefert eine Einführung in die SMART Table Software und erläutert, wie die Nutzung, Wartung und Fehlerbehebung Ihres Tables erfolgt.

HINWEIS

Informationen zur Konfiguration Ihres SMART Table Interactive Learning Centers oder des entsprechenden Zubehörs finden Sie in der wortlosen Installationsanleitung zum *SMART Table 230i* (smarttech.com/kb/141081), die im Lieferumfang Ihres SMART Tables enthalten ist.

Info zu Ihrem SMART Table

Ihr SMART Table Interactive Learning Center verfügt über eine -berührungssensitive Oberfläche. Durch die Berührung der Oberfläche können Schüler digitale Objekte erstellen, auswählen, verschieben und in ihrer Größe verändern. Es können mehrere Schüler gleichzeitig die Oberfläche berühren. Das gemeinsame Lernen und Spielen fördert die Zusammenarbeit und Kooperation.



Unter Verwendung einer Wi-Fi®-Netzwerkverbindung mit einem Computer, auf dem die SMART Sync™ Klassenraum-Managementsoftware installiert ist,

können Lehrer die Aktivitäten der Schüler auf der Table-Oberfläche dezentral beobachten, die Kontrolle über den Table übernehmen und das Bild auf der Table-Oberfläche aufnehmen und ausdrucken.

Die SMART Table Software umfasst interaktive Anwendungen, Lernaufgaben und Bildungsspiele.Sie können beliebige der SMART Table Aufgabenpakete oder Anwendungen von der SMART Exchange™ Webseite (exchange.smarttech.com) herunterladen und die Aufgaben mit dem SMART Table Toolkit individuell anpassen. Installieren Sie das Toolkit auf Ihrem Computer, führen Sie es aus, und übertragen Sie Ihre Aufgabenpakete dann mithilfe eines USB-Speichermediums oder der SMART Sync Software.

Sie können Ihren Table im Rahmen einer Lerngesamtlösung mit anderen SMART Produkten nutzen, wie beispielsweise der SMART Document Camera™ und der SMART Notebook™ Collaborative Learning Software. Beispiel: Sie können den Schüler auf dem SMART Board™ Interactive Whiteboard ein neues Konzept vorstellen und die Schüler dann bitten, das Konzept mit dem SMART Table Interactive Learning Center detailliert zu erforschen.

So funktioniert Ihr SMART Table:

Ihr Table enthält fünf Hauptkomponenten:

- Computer
- Projektor
- Lautsprecher
- Kamera
- Oberfläche
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Der Computer führt die SMART Table Software aus, der Projektor projiziert das Computerbild auf die Oberfläche, die Lautsprecher geben den Audioausgang des Computers wieder und die Kamera erfasst die Berührung der Oberfläche durch die Schüler. Zusammen ermöglichen diese fünf Komponenten den Schülern die Interaktion mit der SMART Table Software.

Der Computer, Projektor, die Lautsprecher, die Kamera und die USV befinden sich im SMART Table Schrank, die Oberfläche befindet sich oben auf dem SMART Table. Die USV liefert die Notstromversorgung für den Computer, wenn die Stromversorgung von SMART Table unerwartet ausfällt. Auf diese Weise lässt sich der Computer sicher herunterfahren.

Ihr SMART Table nutzt eine auf der DViT™ (Digital Vision Touch)-Technologie basierende Technologie zur Erkennung der Berührungen von mehreren Schülern. Andere SMART-Produkte nutzen die DViT-Technologie, einschließlich der gewählten SMART Board Interactive Whiteboard, den interaktiven SMART Board-Anzeigerahmen und den interaktiven Stiftanzeigen SMART Podium (ehemals Sympodium™).

Lieferumfang Ihres SMART Tables

Im Lieferumfang Ihres SMART Tables sind folgende Elemente enthalten:

- SMART Table USB-Speichermedium
- Netzkabel
- Tasten
- Projektor-Fernbedienung
- Installationsanleitung
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)
- Garantieinformationen

Das SMART Table USB-Speichermedium

Das USB-Speichermedium enthält die SMART Table Toolkit Software sowie die Links zu den Benutzerhandbüchern. Verwenden Sie das USB-Speichermedium für Folgendes:

- Installieren Sie das SMART Table Toolkit auf einem Windows® oder Mac Computer
- Installieren Sie neue Aktivitätspakete und Anwendungen auf Ihrem SMART Table
- Aktualisieren Sie jegliche SMART Table Software

HINWEISE

- Das SMART Table USB-Speichermedium hat eine Dateikapazität von bis zu 2 GB (die bereits geladene Software belegt ungefähr die Hälfte der Speicherkapazität).
- Wenn Sie Ihr SMART Table USB-Speichermedium verlieren, können Sie bei Ihrem Certified Reseller ei neues bestellen, oder Sie können ein anderes USB-Speichermedium für den Transfer der Dateien auf Ihren Table verwenden. Das von Ihnen verwendete USB-Speichermedium muss für die Nutzung mit Windows-Betriebssystemen formatiert sein.

Netzkabel

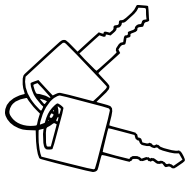
Das im Lieferumfang Ihres SMART Table s enthaltene Netzkabel entspricht Ihrer Region und sollte zu den Anschüssen in Ihrer Schule passen.

Schließen Sie das Netzkabel gemäß den Anweisungen in der *SMART Table 230i - Bildanleitung zur Installation* an (smarttech.com/kb/141081).

Wenn Sie das Netzkabel über den Boden verlängern, achten Sie darauf, es ausreichend zu kennzeichnen, damit keiner über das Kabel fällt. SMART Technologies empfiehlt, dass Sie das Netzkabel an eine Sammelleiste anschließen, anstatt direkt an eine Steckdose. Wenn Sie das Kabel verlieren oder das Kabel beschädigt ist, wenden Sie sich an Ihren Kundendienstvertreter, um Ersatz zu erhalten.

Tasten

Mit den Schlüsseln können Sie das Gehäuse verschließen, um so einen unautorisierten Zugriff auf den Computer und den Projektor zu unterbinden. Bewahren Sie die Schlüssel an einen zugänglichen, sicheren Ort auf.



Projektor-Fernbedienung

Die Projektor-Fernbedienung wird im Schrank aufbewahrt. Sie brauchen die Fernbedienung nicht während der Verwendung des SMART Tables, aber SMART empfiehlt, dass Sie sie im Schrank aufbewahren. So können Sie sie leicht finden, wenn Sie während der Wartungsarbeiten am SMART Table den Projektor ein- oder ausschalten oder die Projektoreinstellungen anpassen müssen.

Installationsanleitung

Befolgen Sie die Anweisungen im Dokument *SMART Table 230i - Bildanleitung zur Installation* (smarttech.com/kb/141081), um Ihren SMART Table auszupacken und einzurichten.

Unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV)

Die USV versorgt den Computer mit Strom, wenn die normale Stromversorgung unterbrochen wird oder wenn das Netzkabel bei der Bedienung des SMART Tables abgezogen wird. Die USV erzeugt einen akustischen Alarm und signalisiert dem Computer, sicher herunterzufahren. Dadurch wird das Betriebssystem des Computers vor Schäden geschützt.

WICHTIG

- Die USV liefert keinen Strom für andere SMART Table Komponenten. Sie müssen den SMART Table an eine Steckdose anschließen, um den Normalbetrieb wieder aufzunehmen.
- Die USV ist bei der Lieferung nicht in im SMART Table installiert. Sie können den SMART Table ohne USV verwenden, aber SMART empfiehlt dringend, dass Sie die USV installieren, um das Betriebssystem des Computers zu schützen, wenn die Stromzufuhr versehentlich oder plötzlich unterbrochen wird.

Installationsanleitung für die USV

Verwenden Sie die mitgelieferten Installationsanweisungen. Alternativ finden Sie Informationen zur Installation und zum Anschluss der USV sowie zum Anschluss der Projektor- und

Computerkabel im Dokument *Installation der Notstromversorgung mit einer 110/120-V-Batterie in Ihren SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141058) oder im Dokument *Installation der Notstromversorgung mit einer 220/240-V-Batterie in Ihren SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141684).

Garantieinformationen

Bewahren Sie die Garantieinformationen gut auf für den Fall, dass innerhalb des Garantiezeitraums ein Problem mit Ihrem SMART Table auftritt.

Verwenden Ihres SMART Tables mit anderen SMART Produkten

SMART Table ergänzt eine Reihe anderer SMART Produkte, wie SMART Board Interactive Whiteboards, die SMART Sync Software und SMART Document Cameras.Sie können mühelos Dateien von Ihrem Computer auf den SMART Table übertragen, indem Sie die SMART Sync Software oder den USB-Eingang des SMART Tables nutzen. Sie können eine SMART Document Camera direkt am SMART Table anschließen und ermöglichen den Schülern so, Bilder in Echtzeit aufzunehmen und sie auf der Table-Oberfläche zu erkunden.

Kapitel 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables 7
- Einschalten des SMART Tables 8
- Ausschalten Ihres SMART Tables 9
- Unterbrechung der Stromzufuhr für den SMART Table 10

Verwenden der SMART Table Software 10
- Schüler-Modus 10
- Lehrer-Modus zu öffnen. 11
- Umschalten zwischen Modi ohne Anschließen eines USB-Speichermediums 11

Verwenden Ihrer SMART Document Camera mit Ihrem SMART Table 12

Nach der Konfiguration Ihres SMART Tables gemäß den Anweisungen in der wortlosen *Installationsanleitung zum SMART Table 230i* (smarttech.com/kb/141081) ist er betriebsbereit.

VORSICHT

Lassen Sie keine Objekte längere Zeit auf der Oberfläche des Tables zurück.

HINWEIS

Ihr SMART Table reagiert empfindlich auf Infrarotlicht und kann helles Licht als Berührung interpretieren. Es kann erforderlich sein, alle Reflektorleuchten oder andere Leuchtmittel im Raum auszuschalten oder zu entfernen und Ihren Table von hellen Fenstern fortzubewegen bzw. offene Vorhänge oder Jalousien zu schließen, bevor Sie den SMART Table nutzen können.

Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables

Nach der Konfiguration des SMART Tables können Sie ihn, wie nachfolgend beschrieben, einschalten.

Einschalten des SMART Tables

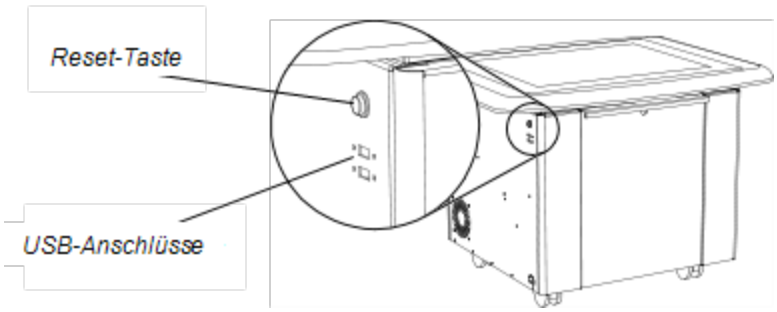
So schalten Sie Ihren SMART Table ein:

1. Schließen Sie das Netzkabel direkt an einen Ausgang an. Alternativ können Sie es an eine Sammelleiste anschließen, die Sie dann einschalten.

   HINWEIS

   SMART empfiehlt den Anschluss des Netzkabels an eine Sammelleiste.

2. Drücken Sie auf die Taste **Reset**, die sich an der Seite Ihres SMART Tables befindet.



Der Computer und der Projektor Ihres SMART Tables schalten sich ein.Der Computer durchläuft seinen Startprozess und das Menü *SMART Table Aktivitäten* wird angezeigt.

WICHTIG

Berühren Sie die Oberfläche des SMART Tables erst, nachdem der Projektor hochgefahren ist und ein Bild angezeigt wird. Da der SMART Table berührungssensitiv ist, können Sie – obgleich noch kein Bild zu sehen ist – versehentlich den Startprozess unterbrechen oder Aktivitäten öffnen.

Ausschalten Ihres SMART Tables

HINWEISE

- Mit der Zurücksetzen-Taste können Sie den SMART Table nicht ausschalten.
- Wenn Sie die Zurücksetzen-Taste länger als 30 Sekunden gedrückt halten, wird der Computer zurückgesetzt, der Projektor hingegen wird ausgeschaltet.

Nachfolgend ist das richtige Verfahren zur Deaktivierung Ihres SMART Tables beschrieben.

So schalten Sie Ihren SMART Table ein:

1. Drücken Sie im Menü *SMART Table Aktivitäten* auf .

   Die Schaltfläche bewegt sich in eine andere Ecke.

2. Wiederholen Sie den Schritt 1 für die Anzahl der Schüler, für die Sie Ihren SMART Table eingerichtet haben.

   Eine Meldung wird eingeblendet, in der Sie darüber informiert werden, dass der Computer in 30 Sekunden heruntergefahren wird.

VORSICHT

- Ziehen Sie das Netzkabel erst ab bzw. schalten Sie die Sammelleiste erst aus, nachdem sich die Lüfter ausgeschaltet haben. Ein Abziehen des Netzkabels oder Ausschalten der Sammelleiste zu einem anderen Zeitpunkt kann zu einer Fehlfunktion des Projektors führen und die Garantie ungültig machen.
- Warten Sie 60 Sekunden, bevor Sie den Stecker wieder einstecken, falls Sie keine USV installiert haben, um eine Spannungsspitze zu vermeiden.

TIPPS

- Ein Glockenklang ertönt bei der ersten Einblendung der Meldung.Dies ist hilfreich, wenn Sie sich nicht am SMART Table aufhalten und die Schüler versehentlich auf drücken.
- Drücken Sie auf **Abbrechen**, wenn Sie versehentlich auf drücken.

Unterbrechung der Stromzufuhr für den SMART Table

Wenn das Netzkabel abgezogen oder die Sammelleiste ausgeschaltet wird, während der SMART Table eingeschaltet ist, schaltet sich der Projektor sofort ab und ein akustisches Warnsignal zeigt an, dass der SMART Table Computer nun über die Batterieleistung der unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV) versorgt wird. Nach 30 Sekunden signalisiert die USV dem Computer, er solle sicher herunterfahren. Dadurch wird das Betriebssystem des Computers vor Schäden geschützt.

Wenn Sie das Netzkabel innerhalb von 30 Sekunden wieder anschließen, kehrt der SMART Table zum Normalbetrieb zurück. Der Projektor führt seine Starttests durch, bevor die Lampe wieder aktiviert wird.

Verwenden der SMART Table Software

Die SMART Table Aktivitäten Software startet automatisch, wenn Sie den SMART Table einschalten. Das Menü SMART Table Aktivitäten umfasst zwei Modi: Schüler und Lehrer.

Schüler-Modus

Der Schüler-Modus ist der Standardmodus. Hier können die Schüler Aktivitäten starten, die speziell für Schüler in den frühen Klassenstufen ausgelegt sind.

Lehrer-Modus zu öffnen.

Der Lehrer-Modus wird angezeigt, nachdem Sie ein USB-Speichermedium an einen der USB-Anschlüsse an der Außenseite Ihres SMART Tables angeschlossen haben. In diesem Modus lassen sich die Anzahl der Schüler festlegen, die Oberfläche ausrichten, die Aktivitätenpakete und -anwendungen synchronisieren und auswählen sowie andere Konfigurationsaufgaben gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch ausführen.

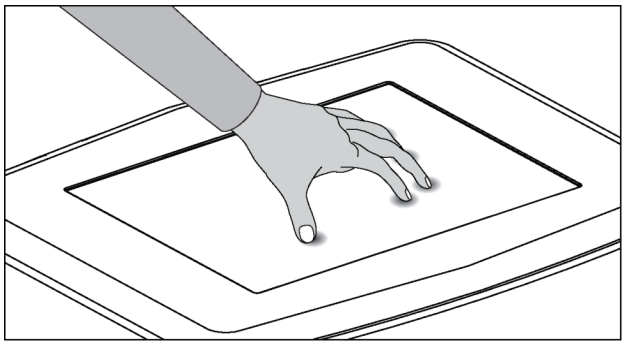
Weitere Informationen zu den SMART Table Aktivitäten finden Sie im *SMART Table Software und SMART Table Toolkit - Benutzerhandbuch* (smarttech.com/kb/155136).

Umschalten zwischen Modi ohne Anschließen eines USB-Speichermediums

Sie können vom Schüler-Modus in den Lehrer-Modus schalten, ohne ein USB-Speichermedium anzuschließen.

So schalten Sie vom Schüler-Modus in den Lehrer-Modus, ohne ein USB-Speichermedium anzuschließen:

1. Drücken Sie mit fünf Fingern auf die Mitte des SMART Tables.



Nach ca. 10 Sekunden wird das *Zahnrad*-Symbol in einer der Ecken des SMART Tables angezeigt.

2. Während Sie weiterhin mit den fünf Fingern der einen Hand auf die Mitte des SMART Tables drücken, drücken Sie mit der anderen Hand auf das **Zahnrad**-Symbol .

   Das Menü wechselt in den Lehrer-Modus.

3. Drücken Sie auf das **Zahnrad**-Symbol , um in den Schülermodus zurückzukehren.

Verwenden Ihrer SMART Document Camera mit Ihrem SMART Table

Wenn Sie Ihre SMART Document Camera an Ihren SMART Table angeschlossen haben, können Sie Bilder direkt mit der Dokumentenkamera aufnehmen und auf dem Bildschirm des SMART Tables anzeigen, wenn Sie Anwendungen verwenden, die diese Funktionalität unterstützen. Die Modelle 280 und 330 der SMART Document Camera sind mit Ihrem SMART Table kompatibel.

Sie können die Funktion zum Vergrößern/Verkleinern in der Systemsteuerung auf dem Bildschirm des SMART Tables nutzen.Weitere Informationen finden Sie im *SMART Document Camera – Benutzerhandbuch*.

So schließen Sie die Dokumentenkamera an Ihren SMART Table an:

1. Verifizieren Sie, dass Ihr SMART Table eingeschaltet und der Schüler-Modus aktiv ist.
2. Verbinden Sie den USB-B-Stecker Ihres USB-Kabels mit der Dokumentenkamera und schließen Sie dann den USB-A-Stecker an einen der USB-Anschlüsse an Ihrem SMART Table an.
3. Wählen Sie eine Anwendung, wie die Media- oder SMART Notebook Software, die die Verwendung der Dokumentenkamera unterstützt.

   Das Dokumentenkamera-Symbol wird auf dem Desktop des SMART Tables angezeigt.

Kapitel 3

Wartung Ihres SMART Tables

Reinigen Ihres SMART Tables 13
Aktualisieren der Software 13
Installieren von Software-Updates 13
Kalibrieren des Bildes 14
Auswechseln der Projektorlampe 16

Ihr SMART Table ist nicht sehr wartungsintensiv. In diesem Kapitel werden die vier gängigsten Wartungsaufgaben beschrieben:

Reinigen Ihres SMART Tables

Verwenden Sie zum regelmäßigen Reinigen der Oberfläche einen alkoholfreien, haushaltsüblichen Glasreiniger, wie den Glasreiniger der Marke Windex®. Sie können auch Essig und Wasser oder ein Bleichmittel und eine Wasserlösung zur Reinigung und Desinfektion Ihres Tables verwenden.

HINWEIS

Schalten Sie den SMART Table aus, bevor Sie ihn reinigen, um nicht beim Abwischen der Oberfläche versehentlich Anwendungen zu starten.

Aktualisieren der Software

Installieren von Software-Updates

WICHTIG

Das SMART Produkt-Update (SPU) prüft nicht auf Updates der Table-Computersoftware.Eine Anleitung, wie Sie die auf Ihrem Table-Computer installierte Softwareversion darauf überprüfen, ob sie der neuesten, auf der Download-Seite der SMART Webseite (smarttech.com/downloads) verfügbaren Version entspricht, finden Sie im Benutzerhandbuch zur *SMART Table Software und zum SMART Table Toolkit* (smarttech.com/kb/155136).

Kalibrieren des Bildes

Immer wenn Sie, oder ein Schüler, die Oberfläche des SMART Tables berühren, sollte direkt über dem Berührungspunkt ein kleines Kreuz (×) oder ein kleiner Punkt (•) angezeigt werden. Wenn sich das Kreuz (×) oder der Punkt (•) nicht bei Ihrem Berührungspunkt befindet, müssen Sie möglicherweise das Bild kalibrieren.

HINWEIS

Ihr SMART Table reagiert empfindlich auf Infrarotlicht und das helle Licht als Berührung interpretieren. Vor dem Gebrauch Ihres SMART Tables könnte es notwendig sein, alle Reflektorleuchten oder andere Glühlampen im Raum auszuschalten oder zu entfernen, Ihren SMART Table von hellen Fenstern zu entfernen oder offene Gardinen oder Vorhänge zu schließen.

So kalibrieren Sie das Bild:

1. Schalten Sie das SMART Table Interactive Learning Center ein.

   Das Menü *SMART Table Aufgaben* wird geöffnet.

2. Verbinden Sie Ihr USB-Speichermedium mit Ihrem SMART Table.

   ODER

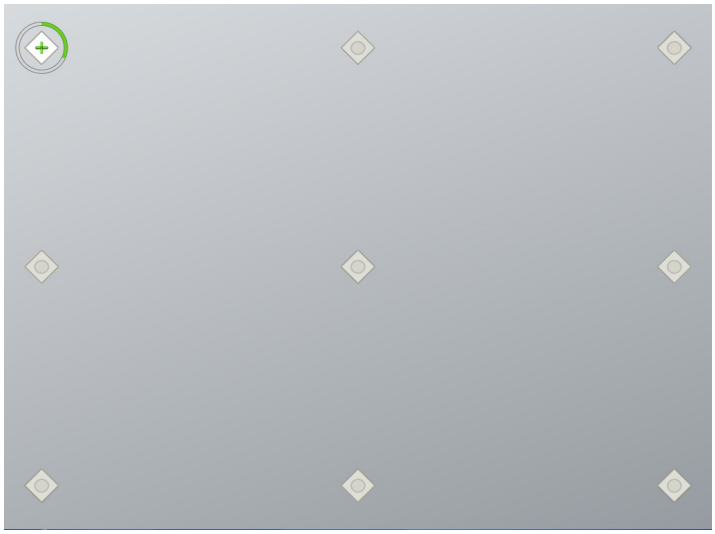
   Befolgen Sie die angegebenen Schritte im Abschnitt *Umschalten zwischen Modi ohne Anschließen eines USB-Speichermediums* auf Seite 11.

   Das Menü wechselt vom Schüler-Modus in den Lehrer-Modus.

3. Drücken Sie auf **Kalibrierung**.

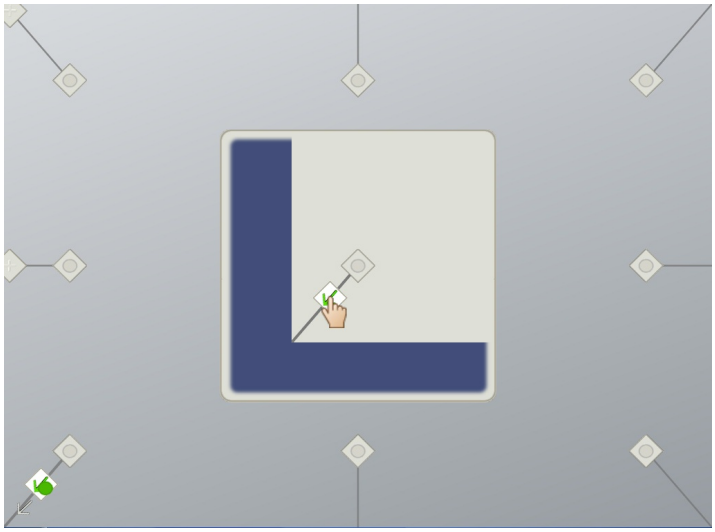
   Der Kalibrierungsbildschirm wird angezeigt.

4. Drücken Sie mit Ihrem Finger in die Mitte des ersten Ziels und halten Sie ihn gedrückt, bis das rote Kreuz zum nächsten Ziel wechselt. Wiederholen Sie diesen Schritt für jedes Ziel.



Das Display wechselt in den Randkalibrierungsmodus und acht Pfeile erscheinen an den Rändern des Bildschirms.

5. Ziehen Sie den hervorgehobenen Pfeil mit Ihrem Finger an den Rand des Bildschirms.



Der Pfeil wird zu einem **+**-Symbol und der nächste Pfeil wird hervorgehoben.

6. Wiederholen Sie den Schritt 5 für alle verbleibenden Pfeile.

   Nach Abschluss des Kalibrierungsverfahrens wird das Menü *SMART Table Aktivitäten* im Lehrer-Modus angezeigt.

7. Ziehen Sie Ihr USB-Speichermedium ab.

   ODER

   Drücken Sie auf das **Zahnrad**-Symbol .

   Das Menü wechselt vom Lehrer-Modus in den Schüler-Modus.

Auswechseln der Projektorlampe

Die durchschnittliche Lebensdauer einer Projektorlampe ist 2.000 Stunden. Wenn die Projektorlampe 2.000 Stunden oder mehr in Betrieb gewesen ist, wird die folgende Meldung auf der SMART Table Oberfläche angezeigt:

```
Die Lampe muss ausgewechselt werden. Wechseln Sie die Lampe
schnellstmöglich gemäß dem im Benutzerhandbuch beschriebenen
Verfahren aus.
```

Weitere Informationen zum Auswechseln der Lampe oder zur Kalibrierung des Table-Bildes finden Sie in *Auswechseln der Lampe beim SMART Table ST230i* (smarttech.com/kb/141683).

Kapitel 4

Verwenden der Fernsteuerung

Position der Fernsteuerung 18
Einstellen des Projektors für große Höhen 18
Wechsel der Fernsteuerungsbatterie 19

Ihr SMART Table umfasst eine Fernsteuerung für den Projektor. SMART Technologies konfiguriert den Projektor auf Ihren SMART Table. Sie benötigen die Fernsteuerung nur in den folgenden Situationen:

- Einstellen des Projektors auf große Höhen
- Zurücksetzen der Projektorlampe nach dem Lampenwechsel

VORSICHT

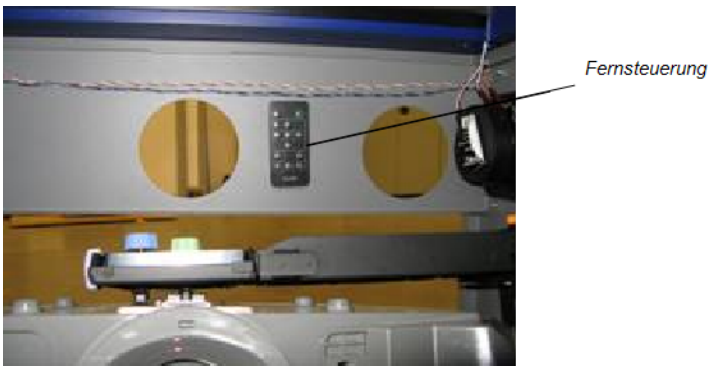
SMART Technologies empfiehlt, die Fernsteuerung ausschließlich zur Durchführung der in diesem Handbuch dokumentierten Verfahren zu verwenden. Eine Verwendung der Fernsteuerung für andere Zecke kann die Projektoreinstellungen verändert, die speziell für SMART Table konfiguriert wurden.

HINWEIS

Der Empfänger des Projektors befindet sich unten am Projektor. Wenn Sie die Fernsteuerung zum Vornehmen von Änderungen im Projektormenü verwenden müssen, öffnen Sie die Klappe und richten die Fernsteuerung auf den Projektorboden.

Position der Fernsteuerung

Die Fernsteuerung befindet sich im Schrank hinter der Metallleiste. Platzieren Sie sie nach dem Gebrauch wieder an derselbe Stelle.



Einstellen des Projektors für große Höhen

Wenn Sie Ihren SMART Table in einer Höhe von 1,500 m bis 3,000 m (5,000' bis 10,000') über dem Meeresspiegel verwenden wollen, müssen Sie den Projektor für den Einsatz in großen Höhen einstellen. Dadurch wird die Kühlleistung der Projektorlüfter erhöht.

WICHTIG

Verwenden Sie den SMART Table nicht in einer Höhe von über 3.000 m (10,000') über dem Meeresspiegel.

So stellen Sie den Projektor auf große Höhen ein:

1. Drücken Sie an der Fernbedienung auf **MENÜ**.

   Das Setup-Menü des Projektors erscheint.

2. Drücken Sie auf ▼, bis **Optionseinstellungen 2** ausgewählt ist, und anschließend auf die **EINGABETASTE**.

3. Drücken Sie auf ▼, bis die Option **Große Höhe** ausgewählt ist, und anschließend auf die **EINGABETASTE**.

4. Drücken Sie auf ◀ oder ▶, um die Einstellung für große Höhen von **Aus** auf **Ein** zu setzen. Drücken Sie anschließend auf die **EINGABETASTE**.

5. Drücken Sie auf **MENÜ**, um das Setup-Menü des Projektors zu schließen.

Wechsel der Fernsteuerungsbatterie

Die Fernbedienung verwendet eine Batterie vom Typ CR2025. Diese Batterien sind im Einzelhandel oder bei einem Lieferanten erhältlich.

WARNUNG

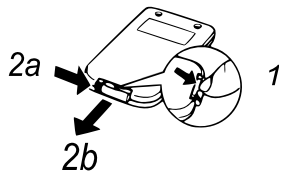
Setzen Sie nur eine Batterie vom Typ CR2025 in die Fernbedienung ein. Bei Verwendung anderer Batterietypen kann es zu einer Explosion, einem Brand und Verletzungen kommen.

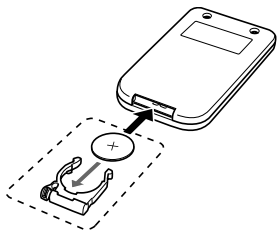
HINWEIS

Entsorgen Sie die alte Batterie gemäß den Vorschriften und Bestimmungen Ihrer Region.

So wechseln Sie die Batterie der Fernbedienung aus:

1. Drücken Sie mit Ihrem Fingernagel in die Nut des Batteriehalters an der Rückseite der Fernbedienung (1).
2. Drücken Sie die Entriegelung an der Seite (2a) herunter, während Sie den Halter (2b) herausziehen.
3. Entfernen Sie die alte Batterie vom Batteriehalter.
4. Setzen Sie die neue Batterie in den Batteriehalter ein.





WARNUNG

Stellen Sie sicher, dass die Plusseite (+) der Batterie nach oben zeigt (so, dass Sie sie sehen können). Setzen Sie die Batterie nicht verkehrt herum ein.

5. Schieben Sie den Batteriehalter zurück in die Fernbedienung. Drücken Sie ihn solange hinein, bis er einrastet.

Anhang A

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen 21
Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion 23
Neustarten der SMART Table Aufgaben 24
Diagnostizieren von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche 25
Remodellieren des Hintergrundes 27

Wenn Sie Ihren SMART Table gemäß den in der wortlosen, im Lieferumfang Ihres SMART Tables enthaltenen *Installationsanleitung zum SMART Table 230i* (smarttech.com/kb/141081) beschriebenen Abläufen konfiguriert haben, sollte die Berührungserkennung problemlos funktionieren. Wenn dennoch Probleme auftreten, befolgen Sie die Verfahren in diesem Kapitel, um sie zu beheben.Sie können auch die Webseite smarttech.com/support besuchen, um sich die Benutzerhandbücher, Anleitungen und Problembehandlungen, Software uvm. anzusehen und herunterzuladen.

Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen

WICHTIG

Schalten Sie Ihren SMART Table aus, bevor Sie die Kabel im Schrank überprüfen oder abziehen.

Die folgende Tabelle bietet Lösungen für den Fall, dass der SMART Table nicht einwandfrei funktioniert:

Problem	Lösung
Der SMART Table wird nicht mit Strom versorgt	**So prüfen Sie das Stromversorgungssystem:** 1. Vergewissern Sie sich, dass das externe Netzkabel eingesteckt ist. 2. Vergewissern Sie sich, dass die USV eingeschaltet ist und die Online-Anzeige grün leuchtet. 3. Stellen Sie sicher, dass die interne Batterie der USV ordnungsgemäß angeschlossen ist.Weitere Informationen finden Sie im Dokument *SMART Table ST230i - Bildanleitung zur Installation* (smarttech.com/kb/141081). 4. Stellen Sie sicher, dass der Projektor des SMART Tables mit dem Überspannungsschutz-Ausgang der USV angeschlossen ist.
Die blaue Anzeige der Zurücksetzen-Taste leuchtet nicht.	Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel des Computers sicher eingesteckt ist.
Es wird kein Bild auf dem Bildschirm des SMART Tables angezeigt.	Der Projektor funktioniert nicht richtig aufgrund einer Stromunterbrechung oder einer Rückstellung. Verwenden Sie die Projektor-Fernbedienung, um den Projektor einzuschalten.
Das Menü *Erweiterte Windows-Optionen* wird auf dem Bildschirm des SMART Tables angezeigt.	Die Software startet nicht richtig aufgrund einer Stromunterbrechung oder einer Rückstellung. **WICHTIG** Verifizieren Sie, dass die USV des SMART Tables richtig installiert ist. **So starten Sie die Software des SMART Tables neu:** 1. Schließen Sie eine Tastatur an einen der beiden USB-Anschlüsse an der Seite Ihres SMART Tables an. 2. Starten Sie den SMART Table neu. 3. Wählen Sie **Windows normal starten** aus.

Problem	Lösung
Die Fehlermeldung *Die Kamera konnte nicht initialisiert werden* wird angezeigt.	Das USB-Kabel der Kamera des SMART Tables ist nicht richtig angeschlossen. **So überprüfen Sie die Kabelverbindungen der Kamera:** 1. Schalten Sie den SMART Table aus. 2. Entfernen Sie die Klappe des SMART Tables, um auf den Computer und den Projektor zuzugreifen. 3. Verifizieren Sie, dass das USB-Kabel der Kamera richtig an den Computer angeschlossen ist. **HINWEIS** Weitere Informationen finden Sie in den mit Ihrem SMART Table gelieferten Anweisungen.Besuchen Sie die Internetseite smarttech.com/support, um sich Anleitungen und Artikel zur Fehlerbehebung anzusehen und herunterzuladen. 4. Verifizieren Sie, dass das USB-Kabel richtig an den Kamera angeschlossen ist, indem Sie das Kabel abziehen und wieder anschließen.

Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion

Für die Verfahren zur Fehlerbehebung in den folgenden Abschnitten ist es erforderlich, dass Sie die SMART Table Aktivitäten schließen und dann eine Tastatur und eine Maus anschließen.

Sie können dank der beiden USB-Anschlüsse an der Seite der Einheit jede Tastatur und Maus an Ihren SMART Table anschließen, die über USB-Stecker verfügen.

So konfigurieren Sie Ihren SMART Table für die Fehlerbehebung:

1. Schalten Sie Ihren SMART Table ein.

   Das Menü SMART Table-Aktivitäten wird geöffnet.

2. Verbinden Sie Ihr USB-Speichermedium mit Ihrem SMART Table.

   ODER

   Befolgen Sie die angegebenen Schritte im Abschnitt *Umschalten zwischen Modi ohne Anschließen eines USB-Speichermediums* auf Seite 11.

   Das Menü wechselt vom Schüler-Modus in den Lehrer-Modus.

3. Drücken Sie auf .

   Das Menü SMART Table-Aktivitäten wird geschlossen.

4. Ziehen Sie Ihr USB-Speichermedium (sofern angeschlossen) ab und schließen Sie dann eine Tastatur und eine Maus über die USB-Anschlüsse an der Seite Ihres SMART Tables an.

WICHTIG

Legen Sie die Tastatur oder Maus nicht auf die berührungssensitive Oberfläche. Andernfalls interpretiert die Kamera die Maus und die Tastatur möglicherweise als Berührungen.

Neustarten der SMART Table Aufgaben

Starten Sie nach dem Beheben der Probleme mit Touch die SMART Table Aufgaben neu.

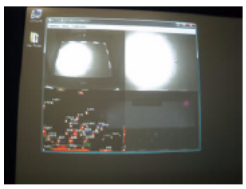
So starten Sie die SMART Table Aufgaben neu:

1. Minimieren Sie das Fenster *SMART Touch Service*, aber schließen Sie es nicht.
2. Doppelklicken Sie auf das Shortcut-**SMART Table Aufgaben**.

   SMART Table Aufgaben startet.

Diagnostizieren von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche

Die folgende Tabelle umfasst grundlegende Probleme mit der berührungssensitiven Oberfläche sowie deren Lösungen:

Problem	Lösung
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht und der Windows-Desktop ist zu sehen.	Die SMART Table Software ist nicht installiert oder wird nicht ausgeführt. Klicken Sie auf das SMART Table Symbol auf dem Desktop, um die Software zu starten.
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht und eine Meldung wird angezeigt, die Sie darüber informiert, dass sich die Kamera nicht initialisieren lässt.	Die Kamera hat sich möglicherweise während des Versandes vom Computer gelöst. Öffnen Sie das Gehäuse des SMART Tables und schließen Sie das Kabel von der Kamera wieder am Computer an.Wenn die Berührungserkennung nicht funktioniert oder sich die Kamera nicht initialisieren lässt, starten Sie den SMART Touch Service von Ihrem Desktop aus oder lesen Sie sich den Abschnitt *Beheben von Problemen mit der Touch-Funktion Ihres SMART Tables* (smarttech.com/kb/135486) durch.
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht ordnungsgemäß und ein oder mehrere weiße Flecken werden in den beiden oberen Quadranten des Fensters *SMART Touch Service* angezeigt. 	Möglicherweise stört das Infrarotlicht die Fähigkeit der Kamera, Berührungen zu erfassen. Schalten Sie alle Reflektorleuchten oder andere Glühlampen im Raum aus oder entfernen Sie diese. Schließen Sie offene Vorhänge oder Gardinen, um eine direkte Sonneneinstrahlung auf Ihren SMART Table zu verhindern. **So greifen Sie auf den SMART Touch Service-Bildschirm zu:** 1. Konfigurieren Sie Ihren Table für die Fehlerbehebung (Siehe *Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion* auf Seite 23). 2. Wählen Sie die Option **SMART Touch Service** aus der Windows-Taskleiste.

Problem	Lösung
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht oder lässt sich nicht mit Ihrem Kontaktpunkt abgleichen.	Möglicherweise ist die Kalibrierung falsch. Drücken Sie bei der Bildkalibrierung jedes Ziel und halten Sie es gedrückt, bis das rote Kreuz zum nächsten Ziel wechselt. Berühren Sie alternativ leicht die Oberfläche. Wenn Sie zu stark auf die Oberfläche drücken, kann dies als Mehrfach-Berührung gedeutet werden. **WICHTIG** Stellen Sie sicher, dass die Gehäusetüren bei der Kalibrierung oder Verwendung von SMART Table geschlossen sind.
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht und das Menü *SMART Tables Aufgaben* wird angezeigt.	Die Kameratreiber wurden nicht in der richtigen Abfolge geladen. **So starten Sie die Treiber in der korrekten Abfolge:** 1. Konfigurieren Sie Ihren Table für die Fehlerbehebung (Siehe *Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion* auf Seite 23). 2. Klicken Sie auf **SMART Touch Service** und wählen Sie dann **Optionen > Einstellungen**. Das Dialogfeld *SMART Touch Optionen* wird angezeigt. 3. Drücken Sie die Schaltfläche **Standards wiederherstellen** und kontrollieren Sie dann, ob die berührungssensitive Oberfläche ordnungsgemäß funktioniert. 4. Starten Sie SMART Table neu, um die Treiber in der korrekten Abfolge zu laden.
Sie haben alle Problembehebungsmaßnahmen in dieser Tabelle ausprobiert, aber die berührungssensitive Oberfläche funktioniert noch immer nicht.	Remodellieren des Hintergrundes (siehe *Remodellieren des Hintergrundes* auf der nächsten Seite).

Remodellieren des Hintergrundes

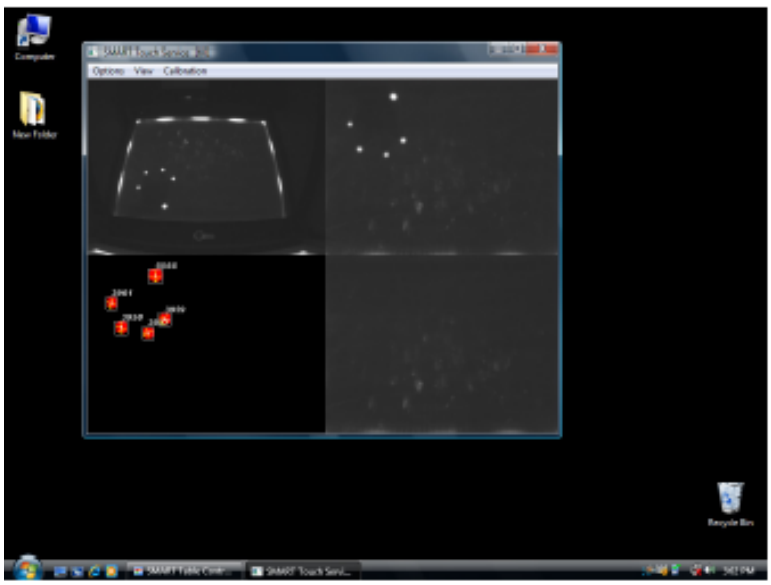
Wenn Sie Ihren SMART Table einschalten, modelliert die Kamera den Hintergrund der berührungssensitiven Oberfläche. Dadurch kann die Kamera Berührungen erfassen. Probleme mit der Hintergrundmodellierung können dazu führen, dass die Kamera zusätzliche Berührungen erfasst, wodurch SMART Table unerwartete Reaktionen zeigt. Remodellieren Sie in solchen Fällen den Hintergrund, um die Erfassung zusätzlicher Berührungen zu eliminieren.

So remodellieren Sie den Hintergrund:

1. Konfigurieren Sie den SMART Table für die Fehlerbehebung. (Siehe *Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion* auf Seite 23.)
2. Klicken Sie auf die Taskleisten-Schaltfläche **SMART Touch Service**.

   Der Bildschirm *SMART Touch Service* wird eingeblendet.
3. Stellen Sie sicher, dass sich Tastatur, Maus und Ihre Finger nicht auf der berührungssensitiven Oberfläche befinden. Wählen Sie dann **Kalibrierung > Hintergrund modellieren**.

   Die Software von SMART Table modelliert den Hintergrund.Wenn Sie Ihre Finger über die berührungssensitive Oberfläche führen, wird ein Satz roter Markierungen im Quadranten unten links des Fensters *SMART Touch Service* angezeigt.



4. Wenn die berührungssensitive Oberfläche ordnungsgemäß funktioniert, starten Sie die SMART Table Anwendungen neu.

   ODER

   Wenn die berührungssensitive Oberfläche nicht ordnungsgemäß funktioniert, wenden Sie sich an den SMART Support (smarttech.com/support).

Anhang B

Einhalten der Umweltrichtlinien für die Komponenten

SMART Technologies unterstützt die globalen Bemühungen zur sicheren und umweltfreundlichen Herstellung, Vertrieb und Entsorgung von Elektrogeräten.

Richtlinien für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie)

Für alle in der Europäischen Union verkauften Elektro- und Elektronikgeräte gelten Richtlinien für die Entsorgung.

Zur Entsorgung von elektrischen oder elektronischen Geräten empfehlen wir Ihnen, elektronische Altgeräte umweltgerecht wiederzuverwerten. Dies gilt auch für SMART Technologies Produkte. Weitere Informationen bezüglich der zu kontaktierenden Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder bei SMART Technologies.

Einschränkungen für bestimmte gesundheitsgefährdende Stoffe (RoHS-Richtlinie)

Dieses Produkt erfüllt die Anforderung der EU-Richtlinie 2002/95/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gesundheitsgefährdender Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS-Richtlinie).

Entsprechend erfüllt das Produkt weitere Richtlinien anderer geografischer Regionen, die sich an der RoHS-Richtlinie der Europäischen Union orientieren.

Batterien

Batterien unterliegen in vielen Ländern Regelungen. Fragen Sie Ihren Fachhändler, wie gebrauchte Batterien zu recyceln sind.

Es gibt spezielle Bestimmungen, die beim Versand eines Produkts, bei dem eine Lithium-Ionen-Batterie mitgeliefert wird, bzw. die beim Versand einer Lithium-Ionen-Batterie beachtet und erfüllt

werden müssen. Wenn Sie ein SMART Technologies Produkt, das eine Lithium-Ionen-Batterie enthält, oder nur eine Lithium-Ionen-Batterie zurücksenden wollen, wenden Sie sich an das SMART Technologies RMA-Team, um Informationen zu diesen speziellen Versandbestimmungen zu erhalten:

- 1 866 518 6791, Durchwahl 4 (USA/Kanada)
- 1.403.228.5940 (alle anderen Länder)

Verpackung

In vielen Ländern existieren Richtlinien, die die Verwendung bestimmter Schwermetalle in Produktverpackungen einschränken. Die von SMART Technologies verwendeten Verpackungen für den Produktversand erfüllen die geltenden Verpackungsgesetze.

Gekapselte Elektrogeräte

Viele US-Bundesstaaten klassifizieren Monitore als gekapselte Elektrogeräte und reglementieren deren Entsorgung. Die in Frage kommenden SMART Technologies Produkte erfüllen die Anforderungen in Bezug auf die Richtlinien für gekapselte Elektrogeräte.

Chinas Richtlinien für Electronic Information Products

China reglementiert Produkte, die als EIP (Electronic Information Products) klassifiziert sind. SMART Technologies fallen unter diese Klassifizierung und erfüllen die Vorgaben der EIP-Richtlinien in China.

U.S.*Consumer Product Safety Improvement Act*

Die USA haben den *Consumer Product Safety Improvement Act* erlassen, der den Bleigehalt (Pb) in Produkten limitiert. SMART Technologies erfüllt diese Vorgaben.

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport