

SMART Table® 442i

Collaborative Learning Center

Benutzerhandbuch zur Hardware

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 ist entweder eine eingetragene Marke oder eine Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Produkte und Firmennamen von Drittanbietern können Marken der jeweiligen Inhaber sein.

Copyright-Hinweis

© 2013 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.

Dieses Produkt und/oder seine Nutzung ist durch eines oder mehrere der folgenden US-Patente geschützt.

www.smarttech.com/patents

03/2013

 **WARNING**

- Die Nichtbeachtung der Installationsanleitungen, die mit Ihrem SMART Table® Collaborative Learning Center 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.
- Wenn Sie Rollen verwenden, fixieren Sie sie, bevor Sie Kindern die Nutzung Ihres Tables 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.
- Versuchen Sie nicht, den Table zu warten, außer wenn Sie die Anweisungen im Bildhandbuch zur Installation des SMART Tables befolgen oder Sie eine Field Replacement Unit installieren. Wartungsarbeiten sind nur von einem autorisierten Serviceanbieter vorzunehmen.
- Entfernen Sie keine anderen Schrauben als die, die im Bildhandbuch zur Installation des SMART Tables oder in den Anweisungen der Field Replacement Unit angegeben sind.

 **ACHTUNG**

- 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 könnte den Table beschädigen.
- 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, lassen Sie es vor dem Einschalten vollständig trocknen.

 **WICHTIG**

- Den Table nicht in Umgebungen in einer Höhe von über 3.000 m (10.000') über dem Meeresspiegel betreiben.
- 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 interpretieren die Kameras diese Gegenstände möglicherweise als Berührungen.
- Elektrische und elektronische Geräte und Akkus bzw. Batterien enthalten Substanzen, die schädlich für die Umwelt und den Menschen sind. Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass diese Produkte dem entsprechenden Recycling-Prozess zugeführt werden müssen und nicht als Hausmüll entsorgt werden dürfen. 
- Dieses Produkt enthält eine Lithium-Knopfzelle im Computer (Perchloratmaterial – möglicherweise ist eine spezielle Handhabung erforderlich).

Inhalt

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	4
Kapitel 2: Verwenden Ihres SMART Tables	5
Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables	5
Verwenden der SMART Table Software	7
Herstellen einer Internetverbindung mit Ihrem SMART Table	10
Verwenden Ihrer SMART Document Camera mit Ihrem SMART Table	12
Kapitel 3: Warten Ihres SMART Tables	15
Reinigen Ihres SMART Tables	15
Aktualisieren der Software	15
Kalibrieren des Tables	16
Anhang A: Fehlerbehebung	19
Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen	19
Fehlerbehebung bei Hardwareproblemen	20
Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch- Funktion	20
Diagnose von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche	22
Neustarten der SMART Table Aufgaben	22
Anhang B: Einhalten der Umweltrichtlinien für die Hardware-Komponenten	25
Richtlinien für die Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE-Richtlinie) ..	25
Einschränkungen für bestimmte gesundheitsgefährdende Stoffe (RoHS-Richtlinie)	25
Akkus und Batterien	25
Verpackung	26
Abgedeckte Elektrogeräte	26
Chinas Bestimmungen zu Electronic Information Products	26

Kapitel 1

Erste Schritte

Info zu Ihrem SMART Table	1
So funktioniert Ihr SMART Table:	2
Lieferumfang Ihres SMART Tables	3
Netzkabel	3
Installationsanleitung	3
Garantieinformationen	3
Wichtige Informationen	3
Verwenden Ihres SMART Tables mit anderen SMART Produkten	4

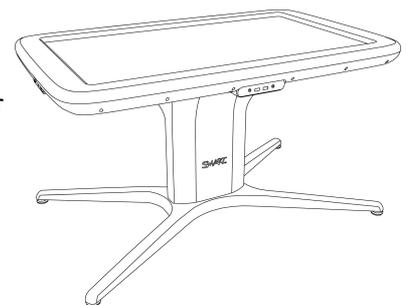
Dieses Handbuch ist für Lehrer und Anwendungsentwickler vorgesehen. Es liefert eine Einführung in die SMART Table Software und erläutert, wie die Nutzung, Wartung und Fehlerbehebung Ihres Tables erfolgt.

i HINWEIS

Informationen zur Konfiguration Ihres SMART Table Collaborative Learning Centers oder des entsprechenden Zubehörs finden Sie in der wortlosen Installationsanleitung zum *SMART Table 442i* (smarttech.com/kb/170315), die im Lieferumfang Ihres Tables enthalten ist.

Info zu Ihrem SMART Table

Ihr SMART Table Collaborative 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.

KAPITEL 1

Erste Schritte

Die SMART Table Software umfasst interaktive Anwendungen, Lernaufgaben und Bildungsspiele. Sie können auch jedes der SMART Table Aufgabenpakete direkt auf den Table herunterladen, die auf der SMART Exchange™ Webseite (exchange.smarttech.com) verfügbar sind.

i HINWEIS

Es können bis zu fünf Aufgabenpakete gleichzeitig heruntergeladen werden.

Mit dem SMART Table Toolkit können Sie Aufgabenpakete und Anwendungen herunterladen und die Aufgaben individuell anpassen. Installieren Sie das Toolkit auf Ihrem Computer, führen Sie es aus, und übertragen Sie Ihre Aufgabenpakete dann mithilfe eines USB-Speichermittels 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 Collaborative Learning Center detailliert zu erforschen.

So funktioniert Ihr SMART Table:

Ihr Table enthält vier Hauptkomponenten:

- Computer
- Tabletop mit LCD
- Lautsprecher
- Kameras

Der Computer führt die SMART Table Software aus, das LC-Display zeigt das Computerbild auf der Oberfläche (Tabletop) an, die Lautsprecher geben den Audioausgang des Computers wieder und die Kameras erfassen die Berührung der Oberfläche durch die Schüler. Zusammen ermöglichen diese fünf Komponenten den Schülern die Interaktion mit der SMART Table Software.

Der Computer, die Lautsprecher und die Kameras befinden sich im Table.

Ihr 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 einiger SMART Board Interactive Whiteboards, SMART Board Interactive Flat Panels und SMART Podium™ Interactive Pen Displays.

KAPITEL 1

Erste Schritte

Lieferumfang Ihres SMART Tables

Im Lieferumfang Ihres SMART Tables sind folgende Elemente enthalten:

- Netzkabel
- Installationsanleitung
- Garantieinformationen
- Wichtige Informationen

Netzkabel

Das im Lieferumfang von SMART Table 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 442i – Bildanleitung zur Installation* (smarttech.com/kb/170315).

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.

Installationsanleitung

Befolgen Sie die Anweisungen im Dokument *SMART Table 442i – Bildanleitung zur Installation* (smarttech.com/kb/170315), um Ihren Table auszupacken und einzurichten.

Garantieinformationen

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

Wichtige Informationen

Dieses Dokument enthält Informationen, die vor der Installation Ihres Tables zu lesen sind.

Verwenden Ihres SMART Tables mit anderen SMART Produkten

Das SMART Table Collaborative Learning Center ergänzt eine Reihe von SMART Produkten, wie u. a. SMART Board Interactive Whiteboards, die SMART Sync Software und SMART Document Cameras. Sie können Dateien mühelos von Ihrem Computer mithilfe der SMART Sync Software oder einem USB-Speicherstick direkt auf den SMART Table übertragen. Sie können eine SMART Document Camera direkt an den Table anschließen, sodass Schüler Bilder in Echtzeit sehen und sie auf der Table-Oberfläche erkunden können.

Es ist ein optionales Netzkabel (Art.-Nr. ST-DCC) verfügbar, das zur Spannungsversorgung der SMART Document Camera vom Table aus verwendet werden kann. Dieses Kabel wird direkt von der Document Camera zum Table geführt, um eine Stolpergefahr zu vermeiden. Wenn dieses Kabel angeschlossen ist, versorgt der Table die Document Camera mit Spannung. Dieses Kabel wird zusammen mit dem USB-Kabel verwendet, das im Lieferumfang Ihrer SMART Document Camera enthalten ist. Es verläuft ebenfalls direkt von der Document Camera zum Table.

Darüber hinaus sind optionale Rollen (Art.-Nr. ST-CSTR) verfügbar.

Weitere Informationen zum Kabel erhalten Sie bei Ihrem SMART Certified Reseller oder unter smarttech.com/where.

Kapitel 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables	5
Einschalten des SMART Tables	6
Ausschalten Ihres SMART Tables	7
Verwenden der SMART Table Software	7
Schüler-Modus	7
Lehrer-Modus zu öffnen.	8
Umschalten zwischen Modi ohne Anschließen eines USB-Speichermediums	8
Herstellen einer Internetverbindung mit Ihrem SMART Table	10
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 442i* (smarttech.com/kb/170315) ist er betriebsbereit.

ACHTUNG

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

Ein- oder Ausschalten Ihres SMART Tables

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

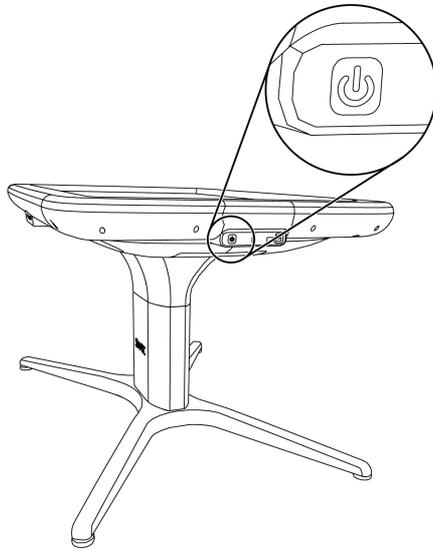
KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Einschalten des SMART Tables

■ So schalten Sie Ihren SMART Table ein:

1. Schließen Sie das Netzkabel an einer Wandsteckdose an.
2. Drücken Sie die **Netztaste** seitlich an Ihrem Table.



Der Computer des Tables und das LC-Display 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 Table hochgefahren ist und ein Bild angezeigt wird. Da der Table berührungssensitiv ist, können Sie – obgleich noch kein Bild zu sehen ist – versehentlich den Startprozess unterbrechen oder Aufgaben öffnen.

KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Ausschalten Ihres SMART Tables

ACHTUNG

Wenn Sie die **Netztaste** länger als 30 Sekunden drücken, könnten Sie Daten verlieren oder den Computer beschädigen.

Nachfolgend ist das richtige Verfahren zur Deaktivierung Ihres Tables beschrieben.

So schalten Sie Ihren SMART Table ein:

1. Drücken Sie im Menü *SMART Table Aufgaben* auf die Schaltfläche  in der Ecke.
Wenn Ihr Table so konfiguriert ist, dass er auf Eingaben von mehreren Schülern reagiert, befindet sich die Schaltfläche  in einer anderen Ecke.
Wiederholen Sie Schritt 1 für jeden Schüler, den Sie für Ihren Table einrichten.
2. Eine Meldung wird eingeblendet, dass der Table in 30 Sekunden herunterfährt.

TIP

Drücken Sie auf **Abbrechen**, wenn Sie versehentlich auf die Schaltfläche  gedrückt haben.

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: Student (Schüler) und Teacher (Lehrer).

Schüler-Modus

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



KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Lehrer-Modus zu öffnen.

Der Lehrer-Modus wird angezeigt, nachdem Sie ein USB-Speichermedium an einem der USB-Anschlüsse seitlich an Ihrem Table angeschlossen haben. In diesem Modus lassen sich die Anzahl der Schüler festlegen, die Oberfläche kalibrieren, die Aufgabenpakete und -anwendungen synchronisieren und auswählen sowie andere Konfigurationsaufgaben gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch ausführen.



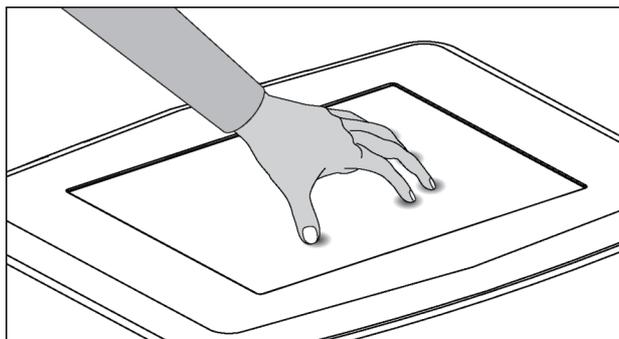
Weitere Informationen zu den SMART Table Aufgaben finden Sie im *SMART Table Software und SMART Table Toolkit – Benutzerhandbuch* (smartechnology.com/kb/170414).

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 in die Mitte des SMART Tables.



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

2. Halten Sie die Finger weiterhin auf die Mitte des Tables gedrückt und drücken Sie dann mit der anderen Hand auf das **Zahnrad** -Symbol.

KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

Das Menü wechselt in den Lehrer-Modus.

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

Herstellen einer Internetverbindung mit Ihrem SMART Table

In diesem Abschnitt erhalten Sie Informationen zur Verbindung Ihres Tables mit dem Internet über ein schnurgebundenes oder ein drahtloses LAN (Local Area Network). Indem Sie Ihren Table mit dem Internet verbinden, können Sie SMART Table Aufgabenpakete von der SMART Exchange Webseite direkt auf Ihren Table herunterladen. Darüber hinaus können die Schüler über einen integrierten Browser von einer SMART Notebook Datei auf das Internet zugreifen.

WICHTIG

SMART empfiehlt, eine Virenschutzsoftware auf Tables zu installieren, über die eine Internetverbindung hergestellt wird. Weitere Informationen zum Bezug einer Virenschutzsoftware für Ihren Table an Ihren Systemadministrator.

Informationen zum Herunterladen von Anwendungen von der SMART Exchange Webseite direkt auf Ihren Table finden Sie im *SMART Table Software und SMART Table Toolkit – Benutzerhandbuch* (smarttech.com/kb/170414).

HINWEIS

Wenn Sie mit Ihrem Table auch nach Abschluss der folgenden Schritte keine Internetverbindung herstellen können (wenn beispielsweise eine Firewall den Zugriff verhindert oder für den Zugriff ein Kennwort eingegeben werden muss), wenden Sie sich an Ihren Systemadministrator.

So schließen Sie Ihren Table an einem drahtlosen LAN (Local Area Network) an:

1. Schalten Sie Ihren SMART Table ein.

Das Menü *SMART Table Aufgaben* wird eingeblendet.

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 der Seite 8.

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

3. Drücken Sie auf  und dann auf **OK**.

Das Menü *SMART Table Aktivitäten* wird geschlossen.

4. Schließen Sie eine Tastatur und eine Maus an Ihrem Table an.

HINWEIS

Sie können jede Tastatur und jede Maus anschließen, die über einen der USB-Steckverbinder für die USB-Anschlüsse seitlich am Table verfügen.

KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

- Informationen zum Herstellen einer Verbindung Ihres Tables mit einem drahtlosen LAN (Local Area Network) erhalten Sie auf der *Windows® 7 Hilfe und So ...*-Webseite (windows.microsoft.com/en-US/windows7/help) und suchen Sie nach dem Hilfethema *Verfügbare drahtlose Netzwerke anzeigen und eine Verbindung dazu herstellen*.

■ So schließen Sie Ihren Table an einem schnurgebundenen LAN (Local Area Network) an:

TIP

SMART empfiehlt, dass Sie den Table an einem drahtlosen LAN anschließen. Siehe *So schließen Sie Ihren Table an einem drahtlosen LAN (Local Area Network) an*: auf der vorherigen Seite.

HINWEIS

Sie müssen Ihr eigenes Ethernet-Kabel bereitstellen.

Siehe smarttech.com/kb/170403.

Verwenden Ihrer SMART Document Camera mit Ihrem SMART Table

Mit der am Table angeschlossenen Document Camera können Sie, wenn Sie Anwendungen nutzen, die diese Funktion unterstützen, Bilder direkt von der Document Camera auf den Table-Bildschirm projizieren.

Die auf Ihrem Table installierte SMART Notebook Softwareversion ist 3D-fähig, somit können Sie die Mixed Reality Tools für die SMART Document Camera verwenden.

Sie können die Document Camera-Funktion zum Vergrößern/Verkleinern von 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 Table eingeschaltet und der Schüler-Modus aktiv ist.
2. Verbinden Sie den USB-B-Steckverbinder Ihres USB-Kabels mit der Dokumentenkamera und schließen Sie dann den USB-A-Steckverbinder an einem der USB-Anschlüsse seitlich am Table an.

HINWEIS

Es ist ein optionales Netzkabel (Art.-Nr. ST-DCC) verfügbar, das zur Spannungsversorgung der SMART Document Camera vom Table aus verwendet werden kann. Dieses Kabel wird direkt von der Document Camera zum Table geführt, um eine Stolpergefahr zu vermeiden. Wenn dieses Kabel angeschlossen ist, versorgt der Table die Document Camera mit Spannung. Dieses Kabel wird zusammen mit dem USB-Kabel verwendet, das im Lieferumfang Ihrer SMART Document Camera enthalten ist. Es verläuft ebenfalls direkt von der Document Camera zum Table. Weitere Informationen zum Kabel erhalten Sie bei Ihrem SMART Certified Reseller oder unter smarttech.com/where

TIP

Schließen Sie das USB-Kabel der Document Camera am USB-Anschluss neben der Netztaaste am Table an. Dadurch erhalten Sie beim Anschluss mehrerer Geräte an Ihrem Table die höchste verfügbare Bandbreite.

KAPITEL 2

Verwenden Ihres SMART Tables

3. Wählen Sie eine Anwendung, die die Verwendung der Document Camera unterstützt, wie die Media- oder SMART Notebook Software.

Das Document Camera Symbol wird auf dem Desktop des SMART Tables angezeigt.



Weitere Informationen zu den SMART Table Aufgaben finden Sie im *SMART Table Software und SMART Table Toolkit – Benutzerhandbuch* (smarttech.com/kb/170414).

Kapitel 3

Warten Ihres SMART Tables

Reinigen Ihres SMART Tables	15
Aktualisieren der Software	15
Kalibrieren des Tables	16

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®.

HINWEIS

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

Aktualisieren der Software

WICHTIG

Anweisungen zur Überprüfung der Softwareversion, die auf Ihrem Table-Computer installiert ist, sowie der neuesten Informationen, die auf den Download-Seiten der SMART Webseite (smarttech.com/downloads) zur Verfügung stehen, erhalten Sie im *SMART Table Software und SMART Table Toolkit – Benutzerhandbuch* (smarttech.com/kb/170414).

Kalibrieren des Tables

Wenn Sie die Software SMART Table Aufgaben nutzen und Sie oder ein Schüler die Table-Oberfläche berühren, sollte ein weißer Punkt direkt unterhalb des Berührungspunktes erscheinen. Wenn sich der Punkt nicht mit Ihrem Berührungspunkt ausrichten lässt, müssen Sie den Table möglicherweise kalibrieren.

i HINWEIS

Größe und Form des weißen Punktes sind abhängig von der Art und Größe des Kontakts.

■ So kalibrieren Sie den Table:

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

Das Menü *SMART Table Aufgaben* wird eingeblendet.

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 der Seite 8.

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

3. Drücken Sie auf **Kalibrieren**.

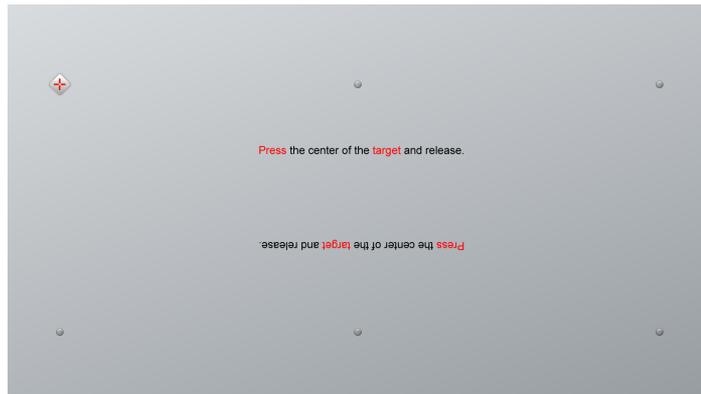
Der erste Kalibrierungsbildschirm wird angezeigt.



KAPITEL 3

Warten Ihres SMART Tables

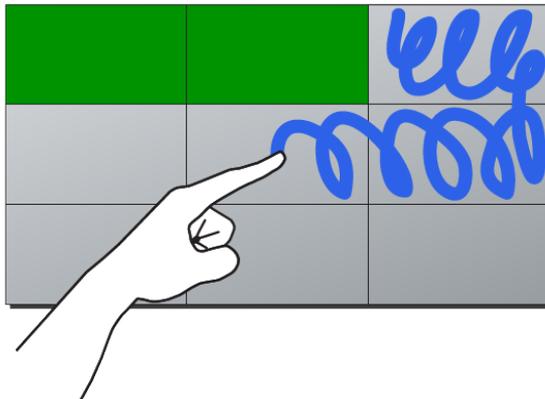
4. Drücken Sie mit Ihrem Finger in die Mitte des ersten Ziels und halten Sie ihn gedrückt, bis das rote Kreuz zum nächsten Ziel wechselt. Wiederholen Sie diesen Schritt für jedes Ziel.



Der Bildschirm wechselt zum zweiten Kalibrierungsbildschirm und ein Gitter wird eingeblendet.

Kurzzeitig wird ein Beispiel eingeblendet, um zu demonstrieren, wie zur Kalibrierung der Oberfläche über den Bildschirm gezeichnet wird.

5. Zeichnen Sie mit dem Finger eine Spirale horizontal über das Gitter. Während Sie zeichnen ist die Tinte blau. Wenn Sie das jeweilige Viereck abgeschlossen haben, wird es grün.



6. Wenn alle Vierecke grün sind, wird ein Fortschrittsbalken eingeblendet.

Wenn der Fortschrittsbalken voll ist, zeigt der Table die folgende Meldung an:
Kalibrierung erfolgreich. Bitte starten Sie Ihren Table, um den Vorgang abzuschließen.

7. Der Table schaltet sich aus.

Drücken Sie die **Netztaste**, um den Table einzuschalten.

Anhang A

Fehlerbehebung

Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen	19
Fehlerbehebung bei Hardwareproblemen	20
Konfigurieren des SMART Tables zur Fehlerbehebung bei Problemen mit der Touch-Funktion ..	20
Diagnose von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche	22
Neustarten der SMART Table Aufgaben	22

Wenn Sie Ihr SMART Table Collaborative Learning Center gemäß den in der wortlosen, im Lieferumfang Ihres SMART Tables enthaltenen *Installationsanleitung zum SMART Table 442i* (smarttech.com/kb/170315) 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/contactsupport besuchen, um sich die Benutzerhandbücher, Anleitungen und Problembehandlungen, Software uvm. anzusehen und herunterzuladen.

Fehlerbehebung bei Stromversorgungs- und Verbindungsproblemen

WICHTIG

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

Die folgende Tabelle umfasst spannungsbezogene Probleme und Lösungen für den Fall, dass der Table nicht einwandfrei funktioniert:

Problem	Lösung
Der Table wird nicht mit Spannung versorgt	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und der Schalter eingeschaltet ist.
Die Netztaaste leuchtet nicht.	Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel angeschlossen und der Schalter eingeschaltet ist.
Der LCD zeigt kein Bild an.	Wenden Sie sich an den SMART Support (smarttech.com/contactsupport).

Fehlerbehebung bei Hardwareproblemen

WICHTIG

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

Die folgende Tabelle umfasst hardwarebezogene Probleme und entsprechende Lösungen:

Problem	Lösung
Der Table ist überhitzt und fährt in 29 Sekunden herunter.	Lassen Sie den Table herunterfahren und bewegen Sie ihn dann von jeglichen Wärmequellen weg.
Der Table wird heiß.	Bewegen Sie den Table von jeglichen Wärmequellen weg.
Die Touch-Leistung hat auf Grund einer oder mehrerer defekter Kameras abgenommen.	Wenden Sie sich an den SMART Support (smarttech.com/contactsupport).
Möglicherweise muss der Table kalibriert werden.	Kalibrieren Sie den Table. Siehe <i>Kalibrieren des Tables</i> auf der Seite 16.
Es liegt ein Problem mit mindestens einem Lüfter vor.	Wenn das Problem bestehen bleibt, wenden Sie sich an den SMART Support (smarttech.com/contactsupport).

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 jede Tastatur und jede Maus anschließen, die über einen der USB-Steckverbinder für die USB-Anschlüsse seitlich am Table verfügen.

HINWEIS

Nach Abschluss dieses Schrittes sehen Sie sich den Abschnitt *Diagnose von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche* auf der Seite 22 an. Nach der Fehlerbehebung lesen Sie sich den Abschnitt *Neustarten der SMART Table Aufgaben* auf der Seite 22 durch.

So richten Sie Ihren Table für die Fehlerbehebung ein:

1. Schalten Sie Ihren SMART Table ein.
Das Menü SMART Table *Aktivitäten* wird geöffnet.

ANHANG A

Fehlerbehebung

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 der Seite 8.

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

3. Schließen Sie eine Tastatur und eine Maus an Ihrem Table an.
4. Drücken Sie auf .

Die Software SMART Table Aufgaben wird geschlossen und der Windows-Desktop wird angezeigt.

WICHTIG

Platzieren Sie keine Tastaturen, Mäuse oder anderen Gegenstände auf der berührungssensitiven Oberfläche. Andernfalls interpretieren die Kameras diese Gegenstände möglicherweise als Berührungen.

Diagnose 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 Aufgaben-Symbol auf dem Desktop, um die Software zu starten.
Die berührungssensitive Oberfläche funktioniert nicht oder lässt sich nicht mit Ihrem Kontaktpunkt abgleichen.	Möglicherweise ist die Kalibrierung falsch. Siehe <i>Diagnose von grundlegenden Problemen mit der berührungssensitiven Oberfläche</i> unten.
Sie haben alle Problembehebungsmaßnahmen in dieser Tabelle ausprobiert, aber die berührungssensitive Oberfläche funktioniert noch immer nicht.	Wenden Sie sich an den SMART Support (smarttech.com/contactsupport).

■ So kalibrieren Sie Ihren Table vom Windows-Desktop aus:

1. Drücken Sie auf .

Die Software SMART Table Aufgaben wird geschlossen und der Windows-Desktop wird angezeigt.

2. Klicken Sie auf die Schaltfläche Windows **Start**.
3. Geben Sie „SMART Einstellungen“ in das Suchfeld ein und drücken Sie dann die **EINGABETASTE**.

Das Dialogfeld SMART Einstellungen wird angezeigt.

4. Drücken Sie unter *Aufgaben* die Option **Ausrichten/Kalibrieren des SMART Produkts**.

Der Kalibrierungsbildschirm wird angezeigt.

5. 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.

Der Bildschirm wechselt zum Kalibrierungsbildschirm und ein Gitter wird eingeblendet.

6. Zeichnen Sie mit dem Finger eine Spirale horizontal über das Gitter. Während Sie zeichnen ist die Tinte blau. Wenn Sie das jeweilige Viereck abgeschlossen haben, wird es grün.

Neustarten der SMART Table Aufgaben

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

ANHANG A

Fehlerbehebung

■ So starten Sie die SMART Table Aufgaben neu:

1. Doppelklicken Sie auf das Symbol **SMART Table Aufgaben**.

SMART Table Aufgaben startet.

i HINWEIS

Wenn Sie Ihren Table neu gestartet haben, startet SMART Table Aufgaben automatisch.

Anhang B

Einhalten der Umweltrichtlinien für die Hardware-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 Produkte. Weitere Informationen bezüglich der zu kontaktierenden Sammelstelle erhalten Sie bei Ihrem Fachhändler oder 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.

Akkus und Batterien

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

ANHANG B

Einhalten der Umweltrichtlinien für die Hardware-Komponenten

Es gibt spezielle Bestimmungen, die beim Versand eines Produkts, bei dem ein Lithium-Ionen-Akku mitgeliefert wird, bzw. die beim Versand eines Lithium-Ionen-Akkus 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 den speziellen Versandbestimmungen zu erhalten.

- 1 866 518 6791, Durchwahl 4 (USA/Kanada)
- 1 403 228 5940 (alle anderen Länder)

Anweisungen zum Austauschen der Akkus bzw. Batterien finden Sie unter smarttech.com/kb/170428. Wartungsarbeiten sind nur von einem autorisierten Serviceanbieter vorzunehmen.

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.

Abgedeckte Elektrogeräte

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

Chinas Bestimmungen zu Electronic Information Products

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

SMART Technologies

smarttech.com/support

smarttech.com/contactsupport