

SMART®

# Lernen interaktiv





# LEITFADEN ZUR ERSTELLUNG EINES MEDIENENTWICKLUNGSPLANS

Im digitalen Zeitalter ist Medienkompetenz gefragt. Bund und Länder haben dies erkannt und versprechen finanzielle Unterstützung. Allerdings, wie der DigitalPakt Schule schon vorwegnimmt, gibt es ‚keine Ausstattung ohne Konzept‘. Ein Medienentwicklungsplan (MEP) ist die Voraussetzung für die Gewährung von Fördermitteln. Der **Leitfaden ‚Den Einsatz von Medien in der Schule planen‘** richtet sich an alle, die sich mit einem Medienentwicklungsplan beschäftigen wollen oder müssen. Es lohnt sich, schon jetzt loszulegen und mit der Planung zu beginnen.

In unserem Leitfaden zur Erstellung eines Medienentwicklungsplans (MEP) finden Sie in jedem Kapitel Checkfragen, Tipps und Beispiele von anderen Schulen, die bereits Medienentwicklungspläne umgesetzt haben:

<http://dach.smarttech.com/erstellung-eines-medienentwicklungsplan>



## MÖGLICHE INHALTE EINES MEDIENENTWICKLUNGSPLANS

1. SCHULPROFIL UND PÄDAGOGISCHE ZIELSETZUNG
2. FACH- UND METHODENCURRICULUM
3. MEDIENCURRICULUM
4. PERSONALENTWICKLUNG, FORTBILDUNG
5. RAUMKONZEPTE
6. DIGITALE LERNUMGEBUNG
7. AUSSTATTUNGSPLANUNG
8. SUPPORT- UND WARTUNGSKONZEPT
9. REGELN
10. VERANTWORTLICHKEIT
11. ZEITPLANUNG





Höhere  
Motivation für  
bessere Lern-  
resultate.

# Bildungstechnologien erfolgreich einsetzen mit SMART

Das gemeinsame Lernen am interaktiven SMART Board® verbessert die Lernresultate und fördert Schlüsselkompetenzen in den Bereichen Kreativität, Kommunikation, Kollaboration und kritisches Denken. Dies ist vielfach belegt. Wichtig ist dabei eine intuitive Software, die pädagogische Konzepte und motivierende Unterrichtsgestaltung unterstützt. Das SMART Board bildet das Zentrum des digitalen Klassenzimmers, denn hier werden die individuellen Aktivitäten zusammengeführt.

SMART ist ein weltweit führender Anbieter von Bildungstechnologien. Mit einem Erfahrungsschatz von über 30 Jahren kombinieren wir pädagogische Praxis mit innovativer Hard- und Software, um gemeinsames Lernen

interaktiver, spannender und effektiver zu gestalten – Technologie, die Spaß macht und messbare Lernresultate liefert. Mit dieser Formel können wir auch Ihren Weg in die Welt des digitalen Lernens optimal unterstützen und Ihre Investition in die Bildungstechnologie zum Erfolg führen. SMART Boards sind bereits heute in mehr als 2,8 Millionen Klassenräumen in 175 Ländern im Einsatz.

Dieser Katalog stellt Ihnen unsere aktuelle Lösungspalette an integrierter Hard- und Software mit den dazugehörigen Dienstleistungen vor.

# Wenn Investitionen in die Bildungstechnologie nicht die gewünschten Resultate bringen... ... was läuft da schief?

## Mehr Investitionen in Lerntechnologie garantieren nicht zwangsläufig bessere Lernresultate der Schüler!

- Manchmal wird die vorhandene Lerntechnologie gar nicht eingesetzt.
- Oft ist sie nicht abgestimmt auf die vorhandenen Unterrichtspraktiken.
- Oder die Lehrer wissen gar nicht, wie sie die Lerntechnologie zur Verbesserung der Lernresultate nutzen können.

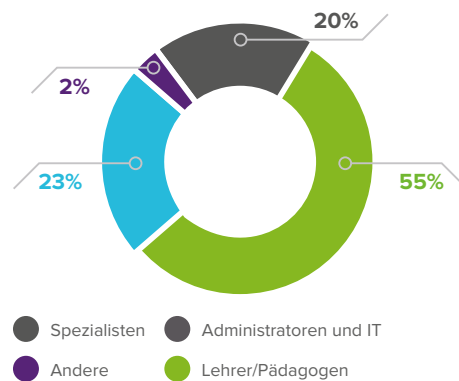
“Eine OECD-Studie aus dem Jahr 2015 konnte keinen Zusammenhang zwischen der Höhe der Investitionen in Bildungstechnologien und den Fähigkeiten der 15-jährigen Schülern in Mathe, Naturwissenschaften und Lesen feststellen.

Wie können wir bessere Lernergebnisse erzielen?

Um dies herauszufinden, hat SMART eine globale Studie mit dem Titel: „Lehren, Technologie und Lernen: Zusammenhänge verstehen“ initiiert.

### Befragte Personen

Über 400 Antworten



### Geografische Verteilung

Der Großteil der Antworten kam aus den USA, Großbritannien, Deutschland, Kanada, den Niederlanden und Schweden. 26 andere Länder waren auch vertreten.

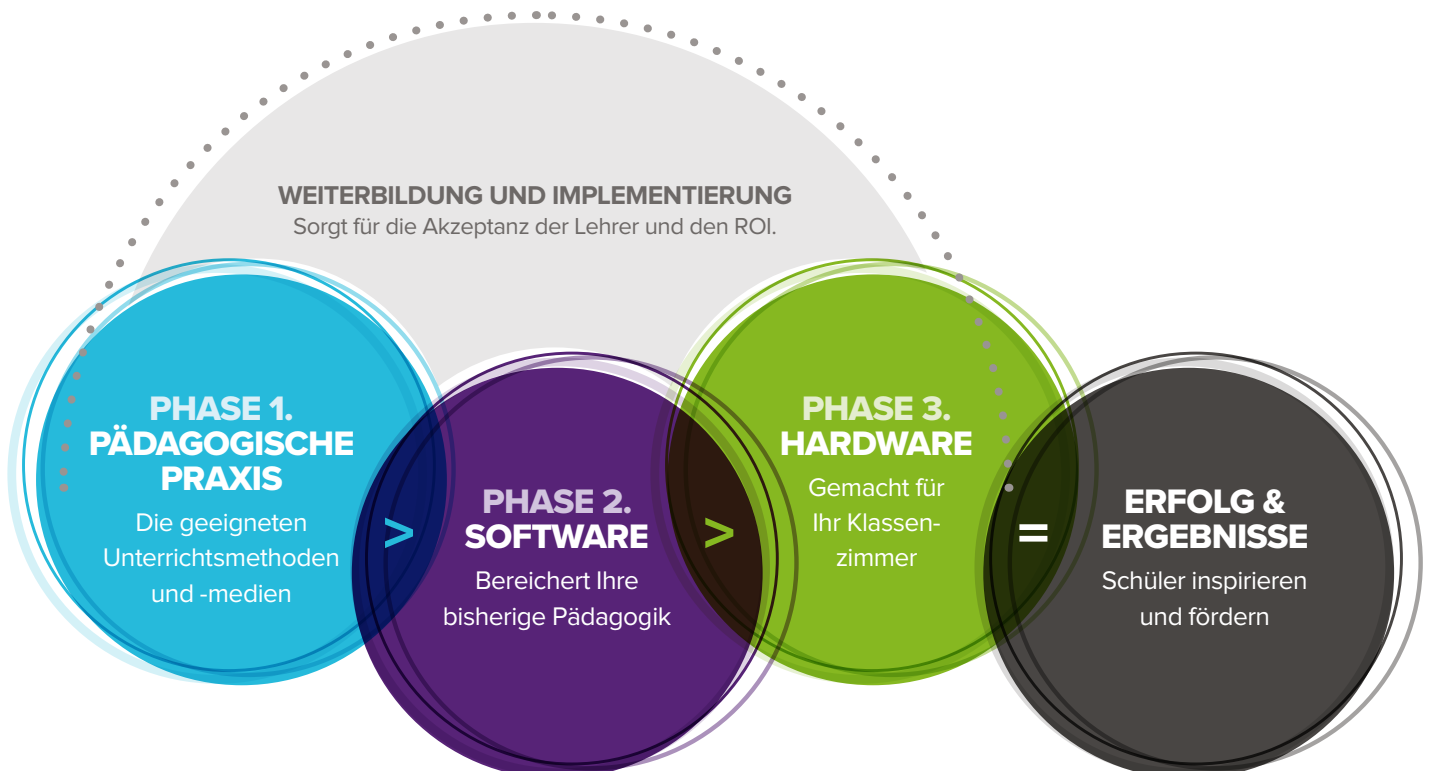






## Forschungsergebnisse

Laut unserer Studie ist der Einsatz von Bildungstechnologie immer dann besonders erfolgreich, wenn hervorragende Unterrichtspraktiken durch Soft- und Hardware ergänzt werden, genau in dieser Reihenfolge.



Auf der folgenden Seite werden die einzelnen Phasen näher erläutert.

# PHASE 1: Pädagogische Praxis

## Wir setzen auf Innovation im Klassenzimmer

Die SMART Lösungen bauen auf aktuellen Erkenntnissen der Pädagogik und den Einsichten auf, die wir in den Klassenräumen dieser Welt sammeln. SMART unterstützt Lehrer dabei Technologie in ihre Unterrichtspraxis zu integrieren und diese dadurch zu optimieren. Die erste Phase des Implementierungsprozesses dient der Strategiefindung, um Unterrichtspraktiken zu entwickeln, die den Anforderungen der Schüler entsprechen. Auf dieser Basis implementieren wir gemeinsam mit Ihnen ein technologiegestütztes Curriculum, mit dem Schüler die sozialen, emotionalen und kognitiven Fähigkeiten entwickeln können, die sie in der heutigen Welt benötigen.

## Forschung und Entwicklung

SMART beschäftigt über 120 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung, die sich nur der Schaffung von einfachen, intuitiven Lernprodukten widmen. Um die Bedürfnisse und Anforderungen von Lehrern und Schülern verstehen zu können, verbringen unsere Teams Hunderte von Stunden mit Ihnen gemeinsam im Klassenraum.

## Die SMART Exemplary Educators

Die SMART Exemplary Educators sind eine Community von über 2000 Lehrern aus 40 Ländern, vereint durch ihre Leidenschaft für guten Unterricht und die SMART Technologie. SMART Exemplary Educators sind die ideale Anlaufstelle für zeitsparende Tipps und hilfreiche Ratschläge für Lehrer an ihrer Schule.

# PHASE 2: Software

## Pädagogik durch Technologie bereichern

In der zweiten Phase wird die Umsetzung der Lernziele mit der SMART Software geplant. Zur SMART Learning Suite gehört die beliebte SMART Notebook Software und vieles mehr. Die SMART Software ermutigt Ihre Schüler, selbstständig zu lernen und Aufgaben im eigenen Tempo zu erledigen.

Lehrer können viel leichter feststellen, wer bereits erfolgreich ist und welche Schüler noch weiter gefördert werden sollten. Die SMART Learning Suite unterstützt verschiedenste Formen von Pädagogik, Lernstilen und Endgeräten und weckt mit jeder Unterrichtsstunde das Engagement der Schüler.

# PHASE 3: Hardware

## Interaktiven Unterricht zum Leben erwecken

SMART Boards sind speziell für den Unterricht konzipiert. In der dritten Phase der Implementierung werden SMART Boards ausgewählt, um Unterrichtsinhalte, Software und Schülergeräte miteinander zu verbinden.

Wir haben das Touchscreen-Erlebnis erfunden, das völlig neue Dimensionen beim Einsatz in der Bildung eröffnet. Mit der neuesten Generation von SMART Boards können die Schüler auf dem Board und auf verschiedenen Endgeräten so zusammenarbeiten, wie es mit keinem konkurrierenden interaktiven Display möglich ist.



## Berufliche Weiterentwicklung

### Besser ausgebildete Lehrer. Bessere Ergebnisse.

Eine kontinuierliche Weiterbildung ist bei der Einführung neuer Technologien unerlässlich. Erfolgreiche Lernresultate stellen sich ein, wenn Lehrer sich sicher fühlen und die Möglichkeiten von SMART Boards und Software voll ausnutzen. Außerdem, so zeigt die Forschung, liefern Weiterbildungsprogramme die besten Ergebnisse, wenn sie über den Einsatz von Technologie hinausgehen und Best Practices vermitteln.

SMART Global Professional Development stellt sicher, dass Lehrer ab dem ersten Tag der Nutzung der SMART Boards ihren Unterricht verbessern können.

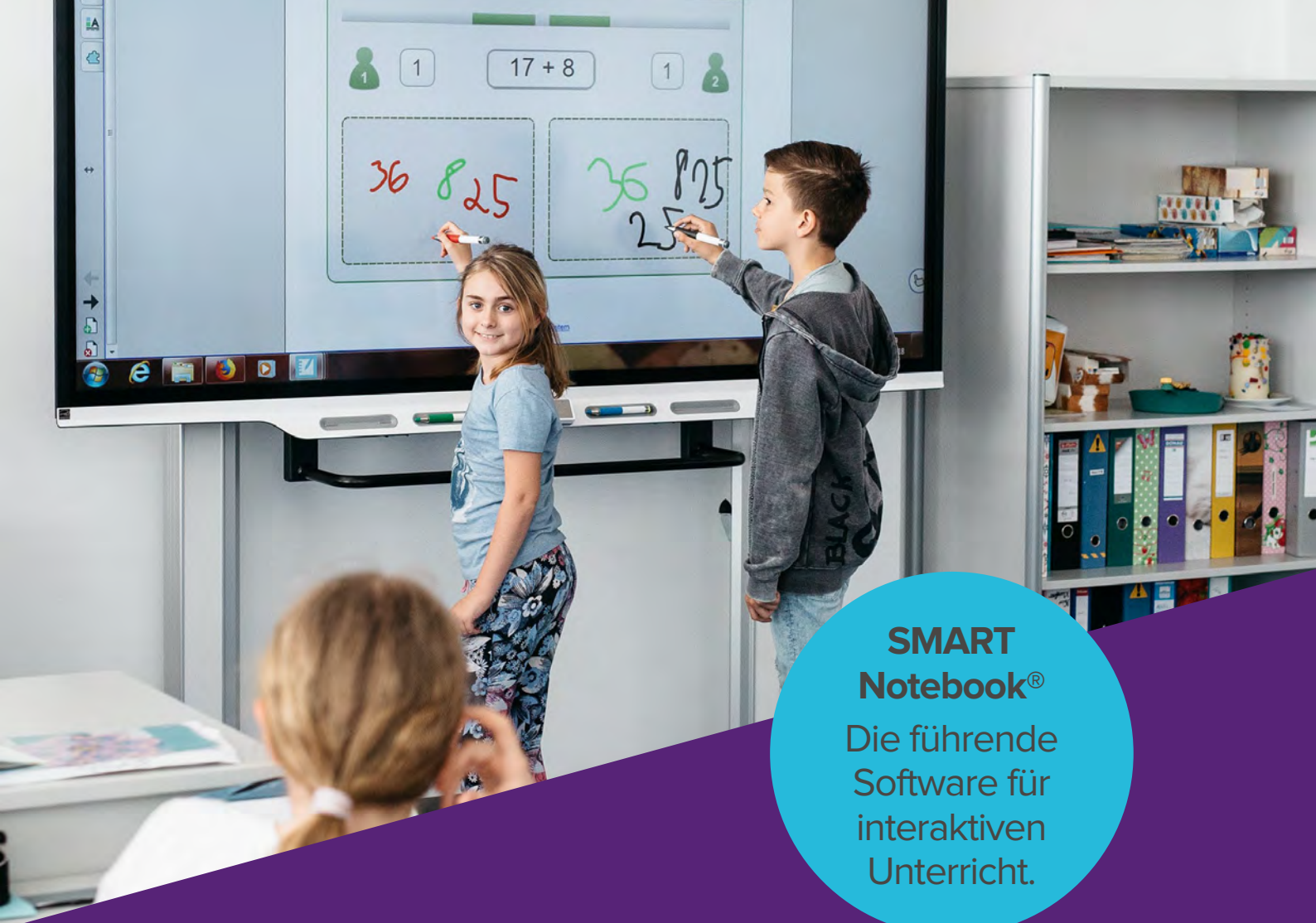


## Erfolg & Ergebnisse

### Technologiegestützte Pädagogik liefert bessere Ergebnisse

Technologie ist die Feder und das Papier des verbundenen Zeitalters. Weltweit sehen Pädagogen, die SMART Lösungen effektiv einsetzen, messbare Verbesserungen in allen Fächern und Klassenstufen.

Jeder hat seine einzigartigen Fähigkeiten und Talente. Es ist unsere Aufgabe, die Schülerinnen und Schülern dabei zu unterstützen, diese Talente zu entdecken und zu entwickeln. Die richtige Technologie, sinnvoll eingesetzt, inspiriert die Schüler und motiviert ihre Schüler dazu.



**SMART  
Notebook®**  
Die führende  
Software für  
interaktiven  
Unterricht.

# SOFTWARE

SMART Learning Suite  
**Zusammenarbeit, Bewertung  
und spielbasiertes Lernen.**

Das Software-Paket verbindet Schüler, Pädagogen, SMART Boards und mobile Endgeräte und schafft bereichernde Lernerfahrungen.





# SMART Learning Suite

## Millionen vielseitige Erlebnisse

Das Software-Paket SMART Learning Suite ist die zentrale Schaltstelle, mit der Pädagogen Unterricht erstellen, durchführen, verteilen und abspeichern können. Hier werden Unterrichtsgestaltung, Lernstandserhebungen, gemeinsames und spielbasiertes Lernen in einer Software-Suite für Schule und Bildung kombiniert. Die Software-Suite verbindet Schüler, Pädagogen, SMART Boards und mobile Endgeräte und schafft so bereichernde Lernerfahrungen.



 SMART  
Notebook

Die weltweite Nr. 1



 SMART  
lab

Spielerisches Lernen



 SMART  
response

Ergebnisse auf einen Blick



SMART  
Learning Suite Online

Erhöhen Sie die Teilnahme und  
Zusammenarbeit der Schüler





## Im Überblick

### **SMART Notebook Software – Die weltweite Nr. 1**

Die führende Software für interaktiven Unterricht. Für die Vorbereitung, Durchführung und Nachbereitung Ihrer Tafelbilder ist die SMART Notebook Software die ideale Plattform für interaktiven Unterricht von heute. Weltweit wird SMART Notebook von mehr als 60 Millionen Anwendern in mehr als 2,8 Millionen Klassenzimmer genutzt.

### **SMART Lab – Spielerisches Lernen**

Mit SMART Lab entwickeln Pädagogen schnell und einfach unterhaltsame, motivierende und visuell ansprechende spielbasierte Aktivitäten für das interaktive Lernen. Die Inhalte können an Klassenstufe und Thema angepasst werden. Die Software nutzt auch die Möglichkeiten mobiler Endgeräte.

### **SMART Response 2 – Ergebnisse auf einen Blick**

Lehrerinnen und Lehrer erhalten ganz neue Einsichten in die Lernfortschritte ihrer Schüler. Sie erstellen formative Beurteilungen, die sich auf jedem mobilen Endgerät durchführen lassen. So können per Knopfdruck Lernstandserhebungen vor, während oder nach einer Stoffeinheit anonym oder personalisiert durchgeführt werden.

### **SMART Learning Suite Online**

Mit der SMART Learning Suite Online können Lehrer SMART Notebook Unterrichtseinheiten überall öffnen und auf jedes Schülergerät übertragen. Durch die Anzeige der Unterrichtseinheiten auf Smartphones, Tablets und Computern führen die Schülerinnen und Schüler interaktive Aufgaben aus – und lernen dabei in ihrem eigenen Tempo.



**Jetzt kostenfrei  
45 Tage lang testen!  
Besuchen Sie:**

[www.smarttech.com/downloads](http://www.smarttech.com/downloads)



## SMART Notebook® Software

Mit SMART Notebook können Pädagoginnen und Pädagogen mühelos spannende, interaktive Lernerlebnisse erstellen. Sie bietet außerdem die Flexibilität, spontan auf die Bedürfnisse Ihrer Schülerinnen und Schüler zu reagieren. Die SMART Notebook Software ist der zentrale Bestandteil der SMART Learning Suite.

### Intuitive Bedienung

Die SMART Notebook Software zeichnet sich durch ihre besonders geringe Menütiefe und die selbsterklärende Bedienoberfläche aus. In nur wenigen Klicks erreichen Sie jede beliebige Funktion. Das erleichtert die Nutzung im Klassenraum, aber auch die Vor- und Nachbereitung der Materialien zu Hause. So finden sich bereits Einsteiger bestens zurecht und für Fortgeschrittene und Experten bietet sich eine Vielzahl von Möglichkeiten, um den Unterricht noch interaktiver zu gestalten.

### Flexibles Lizenz-Model

Beim Kauf eines SMART Boards erhalten Sie eine Klassenraumlizenz der SMART Learning Suite inklusive einem Jahr Software-Pflege automatisch dazu. Darüber hinaus können Sie weitere Einzelplatzlizenzen oder auch ganze Schullizenzen zu fairen Konditionen erwerben.

Insbesondere unsere Volumenlizenzen für Schulen, Landkreise und Städte, die wir speziell für Deutschland, Österreich und die Schweiz entwickelt haben, erfreuen sich großer Beliebtheit.

### Ihr Schulpaket:

- Schullizenz inkl. 1 Jahr Software-Pflege, Support und Nutzung der Premium-Funktionen
- SMART Notebook Lizenz für alle Schüler und Lehrer in der Schule und zu Hause
- Regelmäßige Updates und Upgrades
- Lizenz berechtigt zur Nutzung mit SMART Board Interactive Whiteboards und Produkten von Drittanbietern

### Schullizenzen im Überblick

SCHULGRÖSSE	PREIS ZZGL. MWST.*
bis 150 Schüler	€120,--
151–400 Schüler	€250,--
401–1.000 Schüler	€500,--
1.001–5.000 Schüler	€1.500,--

\*Der genannten Preise sind eine unverbindliche Preisempfehlung des Herstellers zzgl. Mehrwertsteuer. Dieses Angebot ist nur bei teilnehmenden zertifizierten Fachhandelspartnern der SMART Technologies (Germany) GmbH in Deutschland, Österreich und der Schweiz verfügbar und gilt ausschließlich für schulpreisberechtigte Institutionen.

### Regelmäßige Updates und Software-Pflege

SMART entwickelt kontinuierlich die Software-Lösungen und die Produkttreiber weiter, so dass Sie mit Ihrem Software-Pflegevertrag immer auf dem neuesten Stand sind, zuverlässigen technischen Support erhalten und später keine bösen Überraschungen erleben, wenn Sie z. B. ein neues Betriebssystem einführen oder Sie kompetente Unterstützung brauchen.

### Standardisierung möglich

Nutzen Sie unsere Schullizenzen und standardisieren Sie Ihre Software-Umgebung an der Schule oder direkt im gesamten Landkreis oder der Stadt. Ob digitale Inhalte, die Aus- und Weiterbildung der Lehrer, der technische Support, oder auch die Verwaltung der Lizenzen – es macht für Lehrer, IT-Verantwortliche und auch die Verwaltung sehr viel Sinn auf eine einheitliche Software-Plattform zu setzen.

### Die Software entscheidet

Lassen Sie sich nicht erzählen, dass man keine Software benötigt. Sie fahren ja auch kein Auto ohne Benzin, oder nutzen einen Computer ohne Software und Inhalte. Im Übrigen funktionieren fast alle interaktiven Whiteboards und

Displays am Markt auch ohne Treiber und spezielle Software, da moderne Betriebssysteme bereits solche Endgeräte automatisch unterstützen.

Vielmehr ist die richtige pädagogische Software der Schlüssel zum Erfolg. SMART ist die weltweite Nummer 1 in diesem Bereich. In mehr als 20 Jahren haben wir mit Pädagogen und für Pädagogen unsere Lösungen stetig weiterentwickelt. Die richtige Software und die perfekte Integration der Hardware über die Produkttreiber sind für den erfolgreichen Einsatz digitaler Medien entscheidend.

### Integrierte Lösung

Wir möchten, dass Pädagogen sich auf ihren Unterricht konzentrieren können und nicht auf die Technik. Daher haben wir mit der SMART Notebook Software eine integrierte Plattform entwickelt.

SMART Lab und SMART Response sind direkt in die Software-Oberfläche integriert. Der Zugriff auf die SMART Dokumentenkamera, einen Web-Browser, gefilterte und werbefreie Youtube-Inhalte, SMART Exchange-Materialien und vieles mehr steht Ihnen direkt zur Verfügung. Dazu müssen Sie nicht einmal die Software verlassen.

## SMART Notebook® Limited kostenfrei nutzen

SMART bietet allen SMART Board Kunden an, die SMART Notebook limited Version auch nach Ablauf des Softwarepflege-Vertrages (Maintenance) als Desktop-Version für Windows und Mac OS kostenfrei zu nutzen, sofern Sie über Ihren Single-Sign-On angemeldet sind.

Damit haben Sie immer Zugriff auf alle Basisfunktionen der SMART Notebook Software


### SMART Notebook® 18 lässt sich wie 11.4 auch ganz ohne einen Produktschlüssel nutzen

Die folgenden Funktionen verändern sich im Limited Mode (Begrenzter Modus):





































































FUNKTION	Nur Lesen	Deaktiviert	Anmerkungen
SMART lab™ & response® 2	✓		Startet existierende, aber keine neuen Aktivitäten.
YouTube Add-On	✓		Spielt existierende, aber keine neuen YouTube Videos ab.
Bild-Websuche Add-On	✓		Zeigt bestehende, aber keine neuen Bilder an.
Concept Mapping Add-On	✓		Zeigt bestehende, aber keine neuen Concept Maps an.
Lektions-Rekorder Add-On	✓		Spielt existierende, aber keine neuen Aufnahmen ab.
SMART Blocks Add-On	✓		Startet existierende, aber keine neuen SMART Blocks.
GeoGebra	✓		Startet existierende, aber keine neuen Aktivitäten.
SMART Learning Suite Online		✓	Kein Zugriff mehr.
SMART kapp Add-On		✓	Startet nicht mehr.
Notebook Maestro		✓	Startet nicht mehr.
Startmeldung	Wird bei jedem SMART Notebook® Start angezeigt.		
Keine 'Teilen...'-Funktion	Teilen einer SMART Notebook® Datei ist nicht möglich.		
Wasserzeichen auf jeder Seite	SMART Logo auf jeder Seite des SMART Notebook® Dokuments (allerdings nicht, wenn der Computer mit einem SMART Board® Interactive Whiteboard oder Display verbunden wird).		



# Vorteile und Nutzen einer SMART Learning Suite Lizenz

 SMART Notebook® entwickelt sich stets weiter, damit Sie Ihre Schüler besser auf die Zukunft vorbereiten können. SMART Notebook 11.4 verfügt nicht über diese Verbesserungen. Mit einer SMART Learning Suite Lizenz bekommen Sie immer die neuesten Updates für SMART Notebook und Zugriff auf SMART Learning Suite Online sowie neue Aktivitäten und Funktionen!

LEGENDE:  Integration mit mobilen Endgeräten  Spielbasiertes Lernen  Einsichten in das Lernen  Zeitsparend für Pädagogen

FUNKTIONEN	HAUPTNUTZEN				VERSIONEN					
					11.4	14	15	16	17	18
<b>Exklusiv in SMART Learning Suite Online</b>										
SMART Notebook Dateien an Schüler-Endgeräte schicken									✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Memory Match, Super Heroes, Future Bots									✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Collaborative Workspaces										✓
Microsoft® PowerPoint® und PDF Dateien importieren										✓
Unterrichtseinheiten aus mehreren Inhalten zusammenstellen										✓
<b>Beurteilungen</b>										
<b>Formative Beurteilungen erstellen:</b> Multiple-Choice, Richtig/Falsch, Mehrfache Antworten, Umfrage/Meinung oder Kurze Antwort								✓	✓	✓
Lehrergesteuerte Beurteilungen									✓	✓
<b>Spielbasierte Lernaktivitäten</b>										
<b>Aktivitäten:</b> Flip Out, Super Sort							✓	✓	✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Fülle die Lücken aus, Rangordnung, Das passt, Heraus mit der Sprache!							✓	✓	✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Speedup, Beschriftung enthüllen							✓	✓	✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Monster-Quiz								✓	✓	✓
<b>Aktivitäten:</b> Spiel-Show								✓	✓	✓
Aktivitäten an Mobilgeräte schicken								✓	✓	✓
<b>Andere Funktionen</b>										
Ink Editing						✓	✓	✓	✓	✓
Maske für den Bilderzuschnitt						✓	✓	✓	✓	✓
GeoGebra Mathe-Aktivitäten						✓	✓	✓	✓	✓
SMART Blocks Mathe-Aktivitäten						✓	✓	✓	✓	✓
Lektion aufzeichnen						✓	✓	✓	✓	✓
Concept-Maps							✓	✓	✓	✓
Zusätzliche Formen							✓	✓	✓	✓
YouTube® Videos einbetten							✓	✓	✓	✓
HTML 5 Widgets								✓	✓	✓
Bild-Websuche Add-on								✓	✓	✓
Mathe-Gleichungen erstellen								✓	✓	✓
Notebook-Dateien über ein Link teilen									✓	✓
Notebook-Dateien über SMART Board teilen mit IQ									✓	✓
Mobile App: Unterricht am SMART Board leiten mit IQ									✓	✓
<b>KOMPATIBLE BETRIEBSSYSTEME</b>										
Mac 10.12								✓	✓	✓
Mac 10.13										✓
Mac 10.14										✓
Windows 7					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Windows 8					✓	✓	✓			
Windows 8.1						14.3	✓	✓	✓	✓
Windows 10							✓	✓	✓	✓



Schreiben,  
verschieben,  
wischen.  
Mit mehreren  
Schülern  
**gleichzeitig!**

# HARDWARE

## Intuitives Lernen!

SMART Boards sind die einzigen interaktiven Displays mit automatischer Objekterkennung (Finger/Stift/Schwamm), auf denen mehrere Schüler gleichzeitig und unabhängig voneinander arbeiten können.



## SMART Board® 7000 Interactive Display Serie mit iQ

Unser bestes SMART Board: Die 7000 Serie beinhaltet die exklusive iQ Technologie, die mobile Endgeräte, digitale Inhalte und Software zu einem integrierten Lernerlebnis verbindet. Diese Serie enthält die neuesten Technologien und besten Funktionen von SMART, um das Lehren und Lernen so einfach, natürlich und interaktiv wie möglich zu gestalten. Entwickelt für Klassenunterricht, Kleingruppen und individualisiertes Lernen stellt diese SMART Board Generation den aktuellen Höhepunkt dar. Und die SMART Learning Suite mit der beliebten SMART Notebook Software ist inklusive.

### Die „All-In-One-Technologie“ exklusiv für das SMART Board

Die eingebaute iQ Technologie vereint alle notwendigen Funktionalitäten an einem Ort und nur einen Klick entfernt. Sie benötigen keine zusätzlichen Kabel oder Verbindungen. Der eingebaute Computer bietet auf Knopfdruck Zugriff auf Anwendungen der SMART Learning Suite wie z.B. SMART Notebook Unterrichtsdateien, SMART lab™ Aktivitäten sowie SMART Learning Suite Online Materialien. Sie haben außerdem Zugriff auf Tools für die Kollaboration wie ein digitales Whiteboard, einen integrierten Webbrowser und Wireless- Screen-Sharing für iOS, Android und Microsoft Endgeräte.

### Intuitive Bedienung

Ausgestattet mit vier Stiften und einem Schwamm bietet die SMART Board 7000 Serie das Erfolgskonzept für interaktives Arbeiten. Nutzen Sie die Werkzeuge und starten Sie ohne aufwändige Schulung direkt mit den Basisfunktionen. Der Stift ist der Stift, der Schwamm der Schwamm und der Finger ist die Maus. So kinderleicht ist die Bedienung

unserer neuesten Lösung. Darüber hinaus erkennt das System automatisch, ob Sie mit digitaler Tinte schreiben, Objekte verschieben oder Inhalte löschen möchten. Einfach SMART eben.

### Sicherheit und Nachhaltigkeit


SMART Technologies ist sich seiner Verantwortung bewusst und setzt auf höchste Standards, um Sicherheit und Nachhaltigkeit Ihrer Lösungen zu garantieren. Insbesondere die Oberfläche der 7000 Serie besteht aus einem speziell gehärteten Sicherheitsglas, das mit einer Dicke von 5 mm deutlich stabiler und aufwändiger gearbeitet ist, als vergleichbare Touch-Displays. Das erhöht die Sicherheit und die Lebensdauer ihrer Lösung. Weiterhin verfügt die SMART Board 7000 Serie über die begehrte Energy Star Zertifizierung. Der deutlich geringere Stromverbrauch schont Ihren Geldbeutel und gleichzeitig wertvolle Ressourcen. Auch bei der Produktion der Komponenten setzt SMART ausschließlich auf konfliktfreie Mineralien aus sicheren Herkunftsgebieten.





Erhältlich in  
75" und 86"


### SMART Board 7275

- Aktiver Bildschirmbereich:  
75" / 190,5 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 175,4 cm (B) x 109,5 cm (H) x 12,4 cm (T)
- Gewicht: 79 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD bei 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
-  ENERGY STAR zertifiziert, um Energiekosten zu sparen
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)

### Exklusive 7000 Funktionen

- Technologie ausschließlich von SMART entwickelt, um eine unerreichte Präzision beim Schreiben und Berühren zu gewährleisten
- Pen ID™ ermöglicht das gleichzeitige Schreiben mit 4 unterschiedlichen Farben und 4 Stiften
- 16 gleichzeitige Touch-Punkte, inklusive Schreiben und Löschen für Windows® und Mac®
- Zugang zu SMART Software, Inhalten und Anwendungen direkt über das Bildschirm-Menü
- Vorschau und intuitives Umschalten zwischen den HDMI 1 und 2, Display Port sowie VGA Quellen über das Bildschirmmenü
- Über zwei Bewegungssensoren wird das SMART Board automatisch eingeschaltet, sobald jemand den Raum betritt
- Einfach zu erreichendes Bedien- und Anschlussfeld zum Ein- und Ausschalten, Lautstärkeregelung, mit USB und HDMI Eingängen

### SMART Board 7286

- Aktiver Bildschirmbereich:  
86" / 218,4 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 198 cm (B) x 123,5 cm (H) x 12,4 cm (T)
- Gewicht: 92,5 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD bei 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
-  ENERGY STAR® zertifiziert, um Energiekosten zu sparen
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)

### NEU – Intel Compute Card\*

- Optional vollwertiger Windows Computer im Checkkartenformat erhältlich
- Intel Core i5-7Y57 Prozessor
- 8 GB LPDDR3-1866 MHz RAM Arbeitsspeicher
- Intel HD Graphics 615
- 128 GB SSD Festplattenspeicher
- Intel vPro™ Technology
- Intel DB Wireless-AC 8265, Bluetooth 4.2
- Windows 10 Professional
- Garantie: 3 Jahre



\*Die Intel Compute Card ist optional erhältlich. Das Produkt heißt dann SMART Board 7375 bzw. 7386 Interactive Display mit iQ.



## SMART Board® 6000 Interactive Display Serie mit iQ

Ein Premium-Toucherlebnis, herausragende Funktionen der Zusammenarbeit und eine 4K Ultra HD-Auflösung: Die 6000 Serie ist verlässlich, einfach und intuitiv und gibt den Nutzern alles an die Hand, um Inhalte einfach zu vermitteln und zu teilen. Die interaktiven Displays sind in den Größen 65" und 75" (Zoll) verfügbar.

### Eine Komplettlösung für den Klassenraum

Mit einem Klick bietet das SMART Board 6000 mit iQ Funktionalität Zugang zu einer Auswahl an Programmen für den Klassenraum, die ein integriertes Erlebnis zwischen den Endgeräten der Schüler und dem interaktiven Display garantieren. Ein externer PC muss nicht angeschlossen werden.

### Silktouch™ Technologie

Das präziseste, natürlichste und schnellste Touch-Erlebnis auf der gesamten Oberfläche. Die Finger gleiten mühelos über das Display, das eine reibungsarme und absolut komfortable Nutzung gewährleistet.

### Pen ID

Die Schüler können ihre eigenen Inhalte sehen, ohne von ihrem Teampartner unterbrochen zu werden. Mit verschiedenfarbiger Tinte kann man unabhängig und gleichzeitig in jedes Tafelbild schreiben, was neue Gelegenheiten zur Zusammenarbeit eröffnet.

### Objekterkennung™

Verwenden Sie einfach das, was Sie gerade möchten: SMART bietet Ihnen das intuitivste Erlebnis, indem es automatisch zwischen einem Finger, einem Stift oder der Handfläche unterscheidet. Berühren, Schreiben, Auswischen. So einfach kann das sein.

### SMART ink™ Technologie

Das Schreiben erfolgt intuitiv und das Geschriebene sieht mit SMART ink einfach besser aus. Ganz gleich, ob Sie einen Stift oder den Finger benutzen – jeder Strich ist ein Kunstwerk. Die digitale Tinte verbessert die Lesbarkeit, sodass die Lehrer nichts mehr neu schreiben müssen und sich die Schüler gern am Unterricht beteiligen.

### Notizen speichern und teilen

Alle Teilnehmer können Notizen erfassen und sie als Snapshots (JPEG oder PDF) speichern, die in der App oder bei Evernote™ archiviert und leicht verbreitet werden können.

### SMART iQ inklusive

Mithilfe des integrierten OPS Slots wird Ihr SMART Board 6000 um unsere iQ Lösung erweitert. Sie entscheiden, ob Sie im computerlosen Whiteboard-Modus arbeiten und dabei mobile Schülerendgeräte einbinden, oder die volle SMART Board Funktionalität im Computer-Modus nutzen.


### Unterstützt von der SMART Learning Suite Software

Immer mit dabei ist die Software, die überall auf der Welt eingesetzt wird. Erstellen Sie Unterrichtseinheiten mit derselben Software, mit der Sie auch unterrichten. Die weltweit beliebteste Lernsoftware. Von Lehrern für Lehrer entwickelt, um Schüler zu inspirieren.



Erhältlich in  
65" und 75"


#### SMART Board 6265:

- Aktiver Bildschirmbereich:  
64,5" / 163,9 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 150,8 cm (B) x 97,8 cm (H) x 12 cm (T)
- Gewicht: 61,4 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD, 30 Hz (HDMI)  
oder 60 Hz (DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- ENERGY STAR zertifiziert, um Energiekosten  
zu sparen
- 
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieerweiterung auf 5 Jahre optional erhältlich)

#### Weitere Schlüsselfunktionen

- 4K Ultra HD Auflösung über HDMI 2.0
- Berührungserkennung mit automatischer Software-  
umschaltung (Stift = Schreiben, Finger = Verschieben,  
Handrücken/Faust = Wegwischen)
- SMART Ink™ ermöglicht einfaches Schreiben und Anno-  
tieren in sämtliche Anwendungen. In Microsoft Office®  
können Tintenobjekte direkt eingebunden oder in Text  
umgewandelt sowie abgespeichert werden
- SilkTouch™ beschert eine weiche, komfortable sowie  
reibungsarme Berührungserfahrung
- Integration mit Tablets und Smartphones sowie Google  
Chromebooks möglich

#### SMART Board 6275:

- Aktiver Bildschirmbereich:  
75" / 190,5 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 173,1 cm (B) x 110,2 cm (H) x 12 cm (T)
- Gewicht: 84 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD, 30 Hz (HDMI)  
oder 60 Hz (DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- ENERGY STAR zertifiziert, um Energiekosten  
zu sparen
- 
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieerweiterung auf 5 Jahre optional erhältlich)

#### NEU – Intel Compute Card\*

- Optional vollwertiger Windows Computer  
im Checkkartenformat erhältlich
- Intel Core i5-7Y57 Prozessor
- 8 GB LPDDR3-1866 MHz RAM  
Arbeitsspeicher
- Intel HD Graphics 615
- 128 GB SSD Festplattenspeicher
- Intel vPro™ Technology
- Intel DB Wireless-AC 8265,  
Bluetooth 4.2
- Windows 10 Professional
- Garantie: 3 Jahre



\*Die Intel Compute Card ist optional erhältlich. Das Produkt heißt dann SMART Board 6365 bzw. 6375 Interactive Display mit iQ.





## SMART Board® MX Interactive Display Serie mit iQ

### Zentrum der Interaktivität

Mit der SMART Board MX Serie können Pädagogen die Endgeräte, die ihre Schüler lieben, in eine gemeinsame Lernumgebung integrieren. Dabei bietet die MX Serie ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis für Schulen mit geringem Budget, die ein interaktives Display benötigen.

### Inklusive SMART Learning Suite

Die eingebaute iQ-Technologie bietet alles, was man braucht, kabellos an einem Ort und ist per Fingerdruck verfügbar. Der integrierte Computer bietet auf Knopfdruck Zugriff auf die SMART Learning Suite Software, mit der Sie interaktiven Unterricht, spielerische Aktivitäten und gemeinsame Online-Arbeit gestalten können.

### Bildschirmfreigabe

Geben Sie alles von jedem Android®- (Google Cast), iOS®- (AirPlay) und Windows®-Gerät (Miracast) drahtlos frei – ohne Hardware anzuschließen oder Anwendungen zu installieren.

### Web-Browser

Erkunden Sie Websites und YouTube-Videos direkt am Board mit dem integrierten Chromium-Webbrowser.

### Digitales Whiteboard

Schreiben Sie auf das Panorama-Whiteboard und teilen Sie die Inhalte mit bis zu 250 Geräten. Ihre Notizen können Sie ganz einfach auf dem Display speichern und als PDF-Datei versenden.

### Flexible Konnektivität

Schließen Sie Computer und Speichermedien über die zahlreichen HDMI-, VGA-, USB- und Multimedia-Ports des

Displays an, bequem zugänglich über frontseitig angebrachte Convenience-Ports.

### Objekterkennung

Das System weiß, Finger wählen aus, Stifte schreiben und Handflächen löschen, ohne dass Sie Werkzeuge aus einem Menü auswählen müssen.

### SMART ink™

Lässt Sie über Websites, Videos, PDFs und Microsoft Office®-Dateien schreiben und Ihre Notizen in nahezu jedem Dateityp speichern.

### Silktouch™

Reibungsloses Finish sorgt für ein angenehmes Tastgefühl und verhindert Fingerbrennen auch bei stundenlangem Gebrauch.

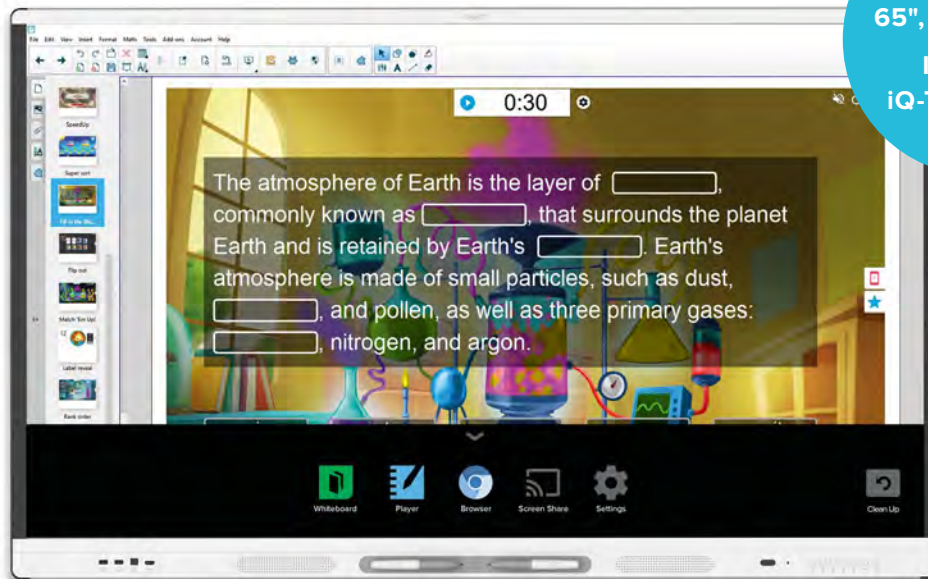
### Umgebungslichtsensor

Das Display wird automatisch gedimmt oder aufgehellt, so dass bei allen Lichtverhältnissen komfortables Sehen gewährleistet ist.


### 10 gleichzeitige Berührungspunkte

Was für Windows bedeutet, dass mehrere Schüler gleichzeitig Gesten wie Zoomen, Drehen und Spiegeln verwenden können.

Erhältlich in  
65", 75" und 86"  
Inklusive  
iQ-Technologie



#### SMART Board MX265:

- Aktiver Bildschirmbereich:  
64,5" / 163,9 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 151,6 cm (B) x 93,2 cm (H) x 11,3 cm (T)
- Gewicht: 42 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD, 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- ENERGY STAR zertifiziert, um Energiekosten zu sparen
-  ENERGY STAR
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)

#### SMART Board MX275:

- Aktiver Bildschirmbereich:  
75" / 189,3 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 174,6 cm (B) x 106,4 cm (H) x 11,2 cm (T)
- Gewicht: 60 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD, 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)

#### SMART Board MX286:

- Aktiver Bildschirmbereich:  
86" / 217,4 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 200 cm (B) x 121 cm (H) x 12,2 cm (T)
- Gewicht: 78,3 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD, 60 Hz (HDMI und DisplayPort)
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software  
(Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- 3 Jahre Garantie  
(Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)

#### NEU – Intel Compute Card\*

- Optional vollwertiger Windows Computer im Checkkartenformat erhältlich
- Intel Core i5-7Y57 Prozessor
- 8 GB LPDDR3-1866 MHz RAM Arbeitsspeicher
- Intel HD Graphics 615
- 128 GB SSD Festplattenspeicher
- Intel vPro™ Technology
- Intel DB Wireless-AC 8265, Bluetooth 4.2
- Windows 10 Professional
- Garantie: 3 Jahre



\*Die Intel Compute Card ist optional erhältlich. Das Produkt heißt dann SMART Board MX365, MX375, MX386 Interactive Display mit iQ. Voraussichtlich verfügbar ab Frühjahr 2019.

Erhältlich in 75"

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
1.Stunde	Rechnen	Deutsch	Deutsch	Religion	Werken
2.Stunde	Deutsch	Kunst	Rechnen	Sachkunde	Deutsch
3.Stunde	Sachkunde	Musik	Sachkunde	Deutsch	Rechnen
4.Stunde	Sport	Rechnen	Kunst	Rechnen	Sport
5.Stunde		Sachkunde	Sport	Musik	
6.Stunde		Werken			

## SMART Board® 2000

Teilen Sie Ihre Inhalte von mehreren Endgeräten. Die SMART Board 2000 Serie wurde für Lehrer entwickelt, die lediglich ein normales Display statt eines Projektors oder Fernsehers im Klassenraum benötigen. Dennoch bietet dieses non-touch Display noch deutlich mehr als herkömmliche nicht interaktive Lösungen.

### Endgeräte sinnvoll zusammenführen

Sie brauchen kein interaktives System, weil Ihre Klasse bereits komplett mit touchfähigen Tablets arbeitet? Dann ist das SMART Board 2075 Display genau das richtige für Sie. Teilen Sie mit einem Tastendruck die Inhalte Ihres Endgerätes mit der ganzen Klasse, um einfach und schnell Aufgaben oder Ergebnisse gemeinsam zu besprechen.

### Geben Sie jedem die Möglichkeit sich zu beteiligen

Die drahtlose Screen-Sharing-Funktionalität der SMART Board 2000 Serie macht es Lehrern und Schülern sehr einfach Inhalte vom eigenen Endgerät aus zu teilen. Dabei werden Android, iOS und mobile Miracast-Geräte oder auch Laptops unterstützt.

### 4K Ultra HD Auflösung

SMART Notebook Dateien, Videos, Web-Inhalte. Die brillante 4K Auflösung stellt sicher, dass Ihre Inhalte in höchster Bildqualität dargestellt werden. Ihr SMART Board ist damit auch schon für die Inhalte von Morgen bestens ausgestattet.

### SMART Learning Suite inklusive

Alle SMART Boards werden mit einer Klassenraumlizenz der SMART Learning Suite inklusive 1 Jahr Softwarepflege geliefert.

### Auch für knappe Budgets

Manchmal benötigt man ein zweites Display oder man möchte eine weitere digitale Lernecke im Klassenzimmer einrichten oder die Budgets sind begrenzt. Mit der SMART Board 2000 Serie bekommen Sie ein 75 Zoll 4K UHD Display inklusive kinderleichtem Screen-Sharing. Und das zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.

### SMART Board 2075:

- Aktiver Bildschirmbereich: 75" / 189,7 cm (diagonal), 16:9-Format
- Größe: 168,4 cm (B) x 97,2 cm (H) x 9,3 cm (T)
- Gewicht: 31,6 kg
- Auflösung: 4K Ultra HD bei 60 Hz HDMI und DisplayPort
- 2 x 10-Watt-Lautsprecher integriert
- SMART Learning Suite Software (Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr Softwarepflege)
- TÜV Rheinland zertifiziert
- 3 Jahre Garantie (Garantieverlängerung auf 5 Jahre optional erhältlich)



# Alle SMART Board® Serien auf einen Blick



SMART Board 2000 Serie



SMART Board MX Serie



SMART Board 6000 Serie



SMART Board 7000 Serie

SMART Board Serie	2000	MX	6000	7000
Auflösung	4k	4k	4k	4k
Garantie	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre
SMART Learning Suite	✓	✓	✓	✓
Verfügbare Größen	75 Zoll	65, 75 und 86 Zoll	65 und 75 Zoll	75 und 86 Zoll
Energy Star zertifiziert	✓	✓ (nur das 65 Zoll)	✓	✓
Screen-Sharing*	✓	✓	✓	✓
Silktouch Oberfläche		✓	✓	✓
OPS kompatibel		✓	✓	✓
Anzahl Stifte		2	2	4 und Schwamm
Simultane Touchpunkte		10	8	16 (10 Touch + 4 Stifte + 2 x Schwamm)
Gleichzeitige Werkzeug- unterscheidung		✓	✓	✓
HDMI 2.0 Technologie		✓		✓
Intelligente Stiftablage			✓	✓
Pen ID			✓	✓
Presence Detection			1	2
Live-Vorschau bei Quellenwechsel				✓
HyPr Touch™ Technologie				✓
Komfortanschluss				✓
optional: Intel Compute Card		✓	✓	✓

\*Kompatibel mit Android®- (Google Cast), iOS®- (AirPlay) und Windows®-Gerät (Miracast)

# Was muss Ihr interaktives Display können?

Wer sich mit dem Kauf eines interaktiven Displays beschäftigt, wird mit Funktionen regelrecht überhäuft. Aber welche haben tatsächlich einen Einfluss auf das Lernen? Das Wichtigste ist, dass Sie die Displays selbst testen!



## Touch

Die Touch-Erfahrung ist wesentlich, um zu bestimmen wie interaktiv das Display wirklich ist. Wenn Sie versuchen, eine Abbildung über den Bildschirm zu ziehen und es funktioniert nicht, verschwenden Sie Ihre Zeit. Wenn Sie versuchen auf einer Zeile zu schreiben, aber die Schrift einige Zentimeter darüber erscheint, ist das frustrierend. Wenn das Ansprechen und die Genauigkeit, wie eben beschrieben, zu wünschen übriglassen, verlieren Sie nur wichtige Unterrichtszeit und Schüler und Lehrkräfte werden wahrscheinlich weniger interagieren. Wenn also Interaktivität und Zusammenarbeit Schlüsselfaktoren Ihrer Bildungsziele sind, dann sollte das Testen der Touch-Funktion auf dem interaktiven Display Herzstück Ihrer Kaufentscheidung sein. Hier einige weitere Punkte, auf die Sie achten sollten:

## Auswahl von Werkzeugen

Viele interaktive Displays zwingen Sie einen Stift manuell auszuwählen, wenn Sie schreiben möchten, einen Cursor auszuwählen, wenn Sie Ihren Finger verwenden möchten und einen Radierer auszuwählen, wenn Sie etwas löschen möchten. Merkmale, die automatisch feststellen, was Sie in diesen (und anderen) Fällen versuchen, ersparen Frustration und Zeit.

## Wie fühlt Sie die Oberfläche an?

Ist die Oberfläche glatt, kühl und angenehm bei der Berührung? Oder ist sie klebrig, rau und heiß? Weist die Bildschirmoberfläche viel Reibung auf und fühlt sich unangenehm an, verursacht dies „Fingerbrennen“, was die Nutzung beeinträchtigt.



## Schreiben

Ein Großteil der Arbeit, die auf Ihrem interaktiven Display stattfindet, ist mit Schreiben verbunden. Schüler füllen Lückentexte aus und Lehrkräfte machen sich Notizen zu den Unterrichtsstunden. Dies sind nur einige der Möglichkeiten in Bezug auf das tägliche Schreiben auf einem interaktiven Display. Probleme, die auftauchen können, sind u.a. Schreiben an einer Stelle und das Erscheinen der Schrift an einer anderen Stelle, die Schrift zeigt sich gar nicht oder nur teilweise mit Lücken zwischen den Zeilen und Buchstaben.

Wir haben alle schon einmal den Frust und die Ineffizienz schlechter digitaler Tinte erlebt. Was ist hier nun besonders wichtig?

## Simultanes Schreiben

Vergessen Sie nicht, dass häufig zwei Personen gleichzeitig auf dem interaktiven Display schreiben werden. Testen Sie es zusammen mit einem Kollegen. Nimmt die Genauigkeit ab, wenn Sie beide schreiben? Können Sie beide unterschiedliche Tintenfarben wählen, um Ihre Beiträge von denen des Kollegen zu unterscheiden?

## Genauigkeit und Lesbarkeit

Sie möchten nicht, dass die Schüler anders schreiben, weil die digitale Tinte ungenau erscheint. Die digitale Tinte sollte wiedergeben, was und wie Sie es geschrieben haben, so genau wie möglich.



## Integrierte Computer

Eine Reihe von auf dem Markt erhältlichen interaktiven Displays hat einen integrierten Computer. Einige haben eingebaute Bildungssoftware, und sie alle eliminieren die komplexen Vorgänge, die mit dem Anschließen eines Laptops oder eines PCs an Ihr interaktives Display verbunden sein können, wie z.B. Netzwerkadministration und Softwareinstallation. Der wichtigste Vorteil eines integrierten Computers.

## Einfachheit

Man muss sich nicht einmal einloggen. Einfach den Computer einschalten und die Anwendungen aufrufen, die Sie brauchen, z. B. Internetbrowser, digitales Whiteboard, gemeinsame Bildschirmnutzung und Ihre Bildungssoftware. Fragen Sie auch nach gemeinsamer, drahtloser Bildschirmnutzung. Beides kann für Lehrkräfte unglaublich nützlich sein!



## Energieverbrauch

Die Menge an Energie, die für das Betreiben interaktiver Displays benötigt wird, ist von Marke zu Marke verschieden. Achten Sie auf eine internationale Effizienzbescheinigung, wie z. B. ENERGY STAR®, um Ihre Energiekosten zu senken und die Belastung für die Umwelt gering zu halten. Weitere Merkmale, die Energie einsparen, sind u.a. automatisches Einschalten, wenn Sie den Raum betreten, und automatischer Schlafmodus bei Nichtgebrauch.



## SMART Board® 800E Series Interactive Whiteboard System

Schaffen Sie mit der Kombination aus einem SMART Board 800E Interactive Whiteboard und EPSON Projektoren für Ihre Schüler einen spannenderen Unterricht und eine aufregende Umgebung der Zusammenarbeit.

### Hervorragende Bildqualität

EPSONs hellste Kurzstanz- und Ultrakurzstanz Projektoren bieten qualitativ hochwertige Darstellungen mit weniger Schatten. Bis zu 3.300 Lumen sorgen für helle Widescreenbilder aus kurzer Distanz.

### Multitouch-Erfahrung

Vier Personen können sofort gemeinsam oder jeder für sich arbeiten und Aktionen, wie beispielsweise mit digitaler Tinte schreiben oder Objekte mit den Fingern verschieben, durchführen.

### Uneingeschränkte Flächennutzung

Jeder Nutzer kann Aktionen, wie in digitaler Tinte zu schreiben oder Objekte mit den Fingern zu verschieben, individuell durchführen, ohne dabei in einen Multiuser-Modus wechseln zu müssen.

### Objekterkennung

Kameras erkennen automatisch, wenn ein Benutzer zwischen den Fingern, der Faust oder einem Stift wechselt. Ein Benutzer kann auch mit einem Stift schreiben, das Geschriebene mit der Handfläche abwischen und Objekte mit dem Finger bewegen, ohne dass dazu auch nur eine Taste gedrückt, auf Bildschirmenümen zugriffen oder Hilfsmittel über die Stiftablage gewechselt werden müssen.

### SMART Notebook Collaborative Learning Software

Mit dieser Software lassen sich fesselnde interaktive Unterrichtseinheiten generieren und dann Notizen und Inhalte aus diesen Unterrichtseinheiten speichern, um sie so mit den Schülern/Schülerinnen zu teilen. Sie bietet zudem eine gemeinsame Plattform für die Zusammenführung einer Vielzahl von Unterrichtstechnologien und mobilen Schülergeräten.

### SMART Ink™

Verbessert die Lesbarkeit von handschriftlichen Aufzeichnungen über Anwendungen, Websites und Videos. Die Tinte wird ebenfalls zu einem interaktiven Objekt, das verschoben und bearbeitet werden kann.

### Steuerung des Projektors über die SMART Board Stiftablage

800E Systeme besitzen eine spezielle Firmware für SMART Boards, mit der das SMART ECP verschiedene Epson Projektorfunktionen steuern kann.

### Lampe mit langer Lebensdauer

Die Lebensdauer der Lampen liegt bei bis zu 6000 Stunden, d.h. sie sind länger einsetzbar und zuverlässiger.



Erhältlich in  
77" und 87"



#### SMART Board 880E

- Diagonale: 77" (195,6 cm)
- Bildbreite: 156,5 cm, im 4:3-Format
- 2 Jahre auf das Interactive Whiteboard bzw. 5 Jahre bei Registrierung

#### SMART Board 885E

- Diagonale: 87" (221 cm)
- Bildbreite: 188 cm, im 16:10-Format
- 2 Jahre auf das Interactive Whiteboard bzw. 5 Jahre bei Registrierung

#### Lieferumfang

- SMART Board 880E bzw. 885E Interactive Whiteboard
- Wandhalterung, USB-Anschlusskabel, Stift- und Schwammset
- SMART Learning Suite Software (Klassenraumlizenz inkl. 1 Jahr SMART Notebook Advantage)
- intelligente Stiftablage
- In Verbindung mit ausgewählten Projektoren von EPSON: Erweitertes Anschlussfeld zum Anschluss weiterer AV-Quellen und Computer, inkl. USB-Hub, Schnellstartfunktion und Lautstärkeregler (bei Anschluss des Audiosystems SBA-L von SMART)
- optional SMART Lautsprecher SBA-L oder SBA-V

#### Wählen Sie das Format, das für Sie am besten geeignet ist.

Diese Projektoren wurden speziell für SMART Board Interactive Whiteboards entwickelt, die zusammen mit der SMART Learning Suite geliefert werden.

#### EPSON PowerLite 680S

- Auflösung: 1024 x 768 (XGA)
- Format: 4:3

#### EPSON PowerLite 685WS

- Auflösung: 1280 x 800 (WXGA)
- Format: 16:10

Die SMART Board 800E Interactive Whiteboard Serie ist der Bestseller für alle Klassenzimmer. In Verbindung mit den EPSON Projektoren ist diese Serie einfach zu installieren, ohne aufwändige Verkabelung oder teure Deckenmontage, können Sie damit direkt arbeiten. Und zwar gleichzeitig mit mehreren Benutzern – typisch für diese Serie! Außerdem bietet die intelligente Stiftablage ein besonders intuitives Nutzererlebnis.



# SMART ZUBEHÖR

## Produkte für einen multimedialen Unterricht

Unsere Zubehör-Produkte spielen bestens mit dem SMART Board® Interactive Display zusammen. Ob mit Dokumentenkamera oder Podium – bereichern Sie Ihren Unterricht mit interaktiven Erlebnissen, die zu einem besseren Verständnis des Lernstoffs führen.

## SMART Podium™ 624

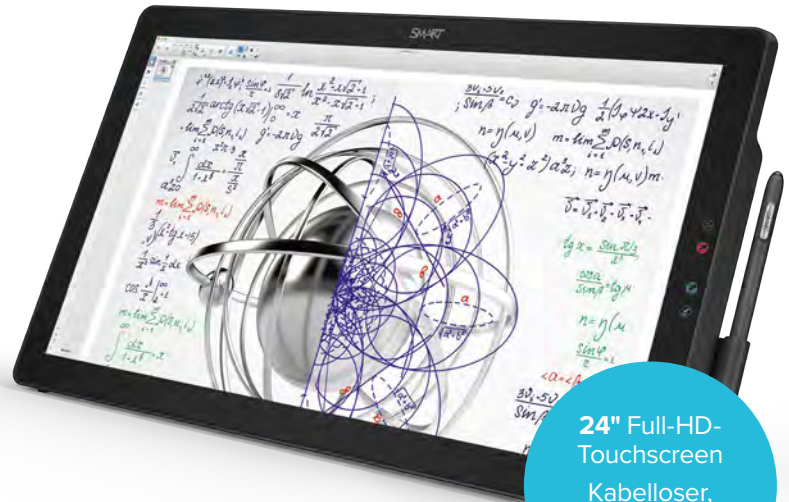
Das SMART Podium Interactive Pen Display mit Touch entfaltet seine Möglichkeiten ganz besonders in Hörsälen und sorgt dafür, dass Professoren und Dozenten effektiver kommunizieren und so das Verständnis der Studierenden verbessern. Während der Projektion auf ein großes Display fügen die Dozenten ganz einfach Anmerkungen oder Illustrationen zu ihren Präsentationen hinzu. Die Studenten beteiligen sich mehr, wenn die Professoren ihre Ideen, Fragen und Rückmeldungen notieren und dabei gleichzeitig Augenkontakt halten.

### SMART Learning Suite oder Meeting Pro enthalten

Das SMART Podium wird wahlweise mit SMART Learning Suite (inkl. SMART Notebook) oder SMART Meeting Pro® ausgeliefert. Beide sind mit SMART ink™ ausgestattet. So können Dozenten mit dem kabellosen Stift oder dem Finger über die Vorlesungsinhalte schreiben. Die Notizen können in vielen gängigen Dateitypen abgespeichert werden.

### 24" Full-HD-Touchscreen

Das SMART Podium verfügt über 10 Berührungspunkte und vier voreingestellte Tasten (schwarz, blau, rot und SMART ink). Die blendfreie Oberfläche mit Silktouch™ reibungsloser Haptik, Full HD (1920 x 1080) Auflösung und verstellbarem Standfuß sorgen für ein kompromissloses Touch-Erlebnis und Bildqualität.



24" Full-HD-Touchscreen  
Kabelloser, batterieloser Stift

## SMART Document Camera™ 550

Erstellen Sie dynamischen, multimedialen Unterricht mit interaktiven Inhalten in Echtzeit. Mit drahtloser, kabelloser Mobilität verbessert die SMART Document Camera die Erfassung und Darstellung von Live-Bildern und Videos mit Ton. Nutzen Sie die SMART Document Camera, um gedruckte Dokumente, Gegenstände und sogar den Blick durchs Mikroskop überall in ihren Klassenzimmern zu zeigen und so ein interaktives Erlebnis mit der SMART Notebook Software zu schaffen.



### Integriert in SMART Notebook

Greifen Sie direkt von der SMART Notebook Software auf die Document Camera zu, um multimediale Inhalte zum Unterricht hinzuzufügen. Die Schüler können über Videos und Bilder hinwegschreiben, diese kopieren und speichern.

### 360-Grad-Ansicht eines jeden Gegenstandes

Mit dem flexiblen Schwanenhals-Design erfassen Sie Bilder und Videos in jedem Winkel.

### Echtzeit-HD

Abstrakte Konzepte werden in lebendiger, 1080p HD-Auflösung mit 12-fachem Digitalzoom und 30 fps Video mit Audio zum Leben erweckt. Verwandeln Sie Echtzeit-Inhalte in hochwertige Multimedia-Materialien und praktische Lernerfahrungen.





## SMART Coding Kits von SAM Labs

### Entdecken Sie den Programmierspaß für Ihr Klassenzimmer

Weltweit entdecken Schülern, wieviel Spaß es macht, in den MINT Fächern eigene Anwendungen zu programmieren. Die von Lehrern und Ingenieuren entwickelten SMART Coding Kits von SAM Labs® kombinieren Unterrichtsmaterialien, passende Softwareanwendungen und Elektronikbauteile, um Neugier und Fantasie zu beflügeln und so Lernen und Entwicklung zu fördern.

### Was zeichnen die Coding Kits aus?

- Einfach zu installierende, kabellose SAM-Blöcke mit Bluetooth
- iOS®, Android™, Windows® and Chromebook™ kompatibel
- Entwickeln von Algorithmen und Programmen zur Förderung von logischem und mathematischem Verständnis.
- Steuerung und Simulation physikalischer Systeme
- Umsetzung abstrakter Konzepte in konkrete Modelle, die gestaltet, getestet und verbessert werden können.
- Stärkung des Verständnisses für übergreifende Konzepte innerhalb und zwischen den verschiedenen MINT Fächern
- Lösungsfindung und Problembewältigung mit realen Anwendungen
- Übung/Wiederholung der gelernten Inhalte
- Perfekt für alle MINT-Fächer, Programmier- und Robotik-AGs, Kreativräume, außerschulische Aktivitäten oder Projektarbeiten



### WÄHLEN SIE IHR PERFEKTES KIT:



#### STEAM Kits

- Gleichzeitige Beschäftigung von 4 bis 6 Schülern
- Für kleinere Projektgruppen, Kreativräume und Programmier-AGs.
- Exklusive Zusatzblöcke, die nicht im Classroom Kit enthalten sind.
- Strapazierfähiger und tragbarer Aufbewahrungskoffer.

#### Hauptmerkmale

- SAM Space Education App
- Über 40 Unterrichtspläne
- 16 SAM-Blöcke
- 28 Zubehörteile
- 3 Multi/Micro-USB-Ladekabel

#### Classroom Kit

- Gleichzeitige Beschäftigung von 30 Schülern
- Die Komplettlösung für das ganze Klassenzimmer mit dem niedrigsten Preis pro Schüler
- Strapazierfähiger, klassenraumtauglicher und stapelbarer Koffer.

#### Hauptmerkmale

- SAM Space Education App
- Über 40 Unterrichtspläne
- 40 SAM-Blöcke
- 100 Zubehörteile
- 8 Multi/Micro-USB-Ladekabel

Verwalten Sie  
Geräte und  
SMART Board  
Displays mit iQ



## SMART Remote Management Software

SMART Remote Management bietet eine Komplettlösung für Administratoren im Bildungsbereich und in Unternehmen, um Geräte über eine webbasierte Anwendung zu verwalten, zu steuern, oder zu sichern. SMART Remote Management wurde speziell dafür entwickelt, alle Endgeräte – iOS®, Android™, Chrome OS™ und Windows® – zentral zu administrieren, einschließlich SMART Board® Displays mit iQ. SMART Remote Management kann als Software-Abonnement erworben werden.

Über die intuitiven Dashboards und Diagnoseprogramme zeigt SMART Remote Management eine zusammenfassende Übersicht Ihrer SMART Board Displays mit iQ sowie all Ihrer Geräte an, und gibt Ihnen die Möglichkeit, diese unabhängig von ihrem Standort effizient zu verwalten. SMART Remote Management kann flexibel und einfach von hunderten auf tausende von Geräten skaliert werden. Durch die Nachverfolgung und Berichterstattung einer Vielzahl von Parametern können Sie den Status Ihrer Geräte und Benutzer in Echtzeit in Erfahrung bringen.

### Anwendungen

#### Support und Wartung

- Schalten Sie sich auf dem Gerätebildschirm zu und bieten Sie Remoteunterstützung.
- Starten Sie mehrere Support Sitzungen gleichzeitig
- Verwalten Sie zentral Apps, Einstellungen und Aktualisierungen von Geräten und Betriebssystemen
- Legen Sie Richtlinien für die Verwendung von Geräten, Apps und Internet fest und wenden Sie sie an, entweder manuell oder durch automatische Auslösung
- Optimieren Sie die Softwareverteilung und Betriebssystem-Aktualisierungen für alle Geräte

#### Sicherheit und Warnmeldungen

- Versenden Sie Sofortnachrichten an alle Geräte
- Setzen Sie Webseiten-URLs auf die schwarze Liste oder Positivliste
- Erstellen Sie Geofences und Standortperimeter
- Verfolgen Sie Gerätestandorte und sperren Sie verloren gegangene oder gestohlene Geräte

- Legen Sie voreingestellte Auslöser und Warnmeldungen fest
- Lösen Sie mit dem Anti-Diebstahl-Modul einen Alarm aus

#### Geräte- und Benutzerüberwachung

- Alle und aktive Benutzer
- Ausführliche Gerätenutzungsberichte
- Aktive und verbundene Geräte
- Letzte Gerätebefehle
- Gerätebetriebssystemverteilung

#### Verwaltung von SMART Board Displays mit iQ

- Ordnen Sie Displays und Geräte verschiedenen funktionellen Gruppen zu (z. B. Standort, Fachrichtung, Stufe)
- Planen Sie OTA-Softwareaktualisierungen für iQ
- Legen Sie Zeiten fest, an denen Displays in den Standby-Modus wechseln
- Erstellen Sie Berichte, wenn einzelne Displays ausgeschaltet werden



Wir lassen Sie  
mit der Technik  
nicht allein!

# RUNDUM BETREUT

## Training, Service, Installation und Wartung

Unsere zertifizierten Händler sind Ihre qualifizierten, regionalen Ansprechpartner. Gemeinsam sorgen wir dafür, dass die Technik läuft und dass alle Nutzer die Hard- und Software problemlos anwenden können, um beste Lernresultate zu erzielen!





## Training, Service, Installation und Wartung

### Ist die Technik installiert...

Sie müssen sich nicht um die Technik kümmern – das macht der zertifizierte Fachhändler. Sie bekommen alles aus einer Hand: Montage, Inbetriebnahme, Einweisung und Entsorgung der Umverpackung werden übernommen. Die Installationspauschale bezieht sich auf eine tragfähige, gemauerte, feste, glatte Wand mit 230 Volt Steckdosen und eine Deckenhöhe von 2,50 Metern.

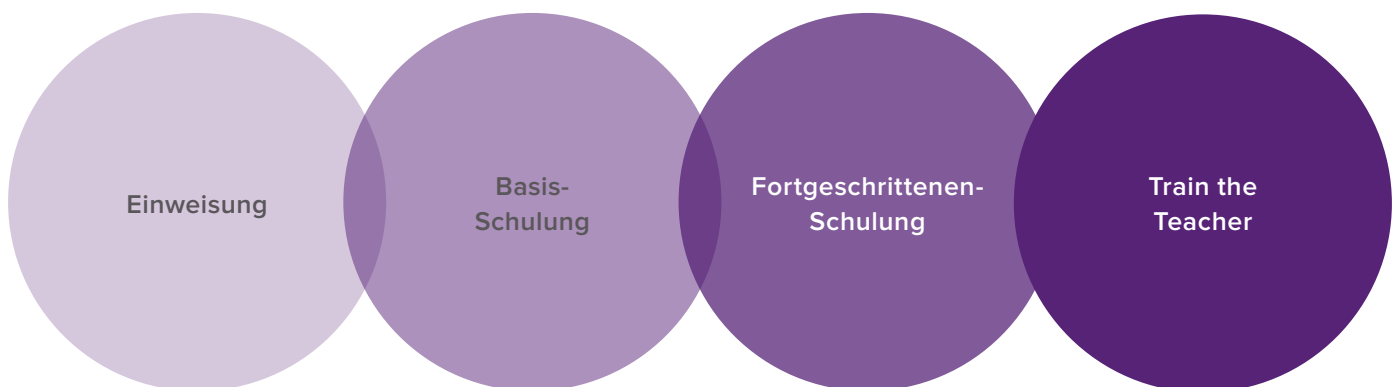
### ... lassen wir Sie damit nicht allein...

Direkt im Anschluss an die Installation wird Ihnen von den Monteuren gezeigt, wie Sie das SMART Board in Betrieb nehmen. Außerdem erhalten Sie eine kurze technische Grundeinweisung am SMART Board mit ersten praktischen Tipps zum Umgang. Sie möchten sich weiterbilden?

Mit unserem umfassenden Trainingsangebot bieten wir verschiedene Schulungsformate für unterschiedlichste Anforderungen und Erfahrungsstufen – von der 90-minütigen Einweisung über die Fortgeschrittenenkurse bis hin zur zweitägigen Multiplikatorenschulung.

### ... und bieten Ihnen Schulungen an, um das Beste aus der Technik rauszuholen.

Wie bei jedem Werkzeug müssen die richtige Bedienung und die sinnvolle Einbindung in den Unterricht gelernt werden. Darum bietet SMART viele kostenlose Trainingsmöglichkeiten online und ein mehrstufiges Schulungskonzept für unterschiedlichste Anforderungen an. Profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im didaktischen Bereich, damit sich Ihre Investition auch langfristig auszahlt.



# Warum zertifizieren wir unsere Händler?

Für uns ist es das Wichtigste, dass Sie die Lösung bekommen, die Sie brauchen, um Ihren Unterricht bestmöglich zu gestalten. Wir möchten nicht, dass Sie ein SMART Board einfach nur kaufen – wir möchten, dass Sie eine professionelle Beratung, eine fachgerechte Installation und sofern notwendig auch eine nachhaltige Schulung erhalten. Und weil wir dies nicht alles allein bewältigen können, haben wir uns Händler-Profis zur Seite gestellt, unsere zertifizierten Fachhandelspartner.

## Die Vorteile für unsere Kunden auf einen Blick:

- Sie haben einen Ansprechpartner in Ihrer Region
- Sie bekommen alles aus einer Hand – Beratung, Installation, Support, Training und Service
- Ihr Fachhandelspartner ist Profi auf seinem Gebiet
- Er leistet Hilfestellung innerhalb kürzester Zeit, wenn Sie diese benötigen
- Ihr Fachhandelspartner ist durch uns mit Bestpreisen ausgestattet

Achten Sie auf die Zertifizierung



ZERTIFIKAT	SILVER	GOLD	PLATINUM
<b>Spezialisiert auf SMART Lösungen</b>	Mindestens eine Bildungslösung	Vollständiges Bildungsportfolio	Vollständiges Bildungsportfolio
<b>SMART Certified Sales Professionals</b>	Mindestens 1 zertifizierter Vertriebsmitarbeiter	Mindestens 3 zertifizierte Vertriebs- und Marketingmitarbeiter	Mindestens 4 zertifizierte Vertriebs- und Marketingmitarbeiter an allen Standorten
<b>SMART Certified Technicians</b>	Mindestens 1 zertifizierter Techniker für fachgerechte Installationen, Vor-Ort-Service und Garantieabwicklung	Mindestens 2 zertifizierte Techniker für fachgerechte Installationen, Vor-Ort-Service und Garantieabwicklung	Mindestens 3 zertifizierte Techniker für fachgerechte Installationen, Vor-Ort-Service und Garantieabwicklung
<b>SMART Education Professionals</b>		Mindestens 1 zertifizierter Mitarbeiter speziell ausgebildet für den Schul- und Hochschulbereich	Mindestens 2 zertifizierte Mitarbeiter speziell ausgebildet für den Schul- und Hochschulbereich
<b>SMART Certified Trainer</b>		Mindestens 1 zertifizierter Trainer, der Schulungen und Fortbildungen für die SMART Learning Suite (inklusive SMART Notebook) durchführen darf.	Mindestens 1 zertifizierter Trainer, der Schulungen und Fortbildungen für die SMART Learning Suite (inklusive SMART Notebook) durchführen darf.
<b>Demo-Center und Vorführgeräte</b>	Optional, Basis-Equipment vorhanden	Ja, ausgewähltes Demo-Equipment vorhanden	Ja, umfangreiches Demo-Equipment vorhanden





# SMART®

Zertifizierter Fachhandelspartner:

**via** *medien*

Professionelle Audio- und Videotechnik

Raseweg 4  
37124 Rosdorf

Telefon (05 51) 30 704-0  
[www.viamedien.de](http://www.viamedien.de)

**SMART Technologies (Germany) GmbH**  
COLOGNE OVAL OFFICES  
Gustav-Heinemann-Ufer 72c · 50968 Köln  
Telefon +49 221 84 61 66-0  
Telefax +49 221 84 61 66-35  
[schule@smarttech.com](mailto:schule@smarttech.com)  
[www.smarttech.de](http://www.smarttech.de)

© 2019 SMART Technologies. Alle Rechte vorbehalten. SMART Board, SMART Notebook, SMART Document Camera, SMART Podium, SMART Ink, SMART Meeting Pro, smarttech, das SMART Logo und das SMART Board Produktlogo sind Marken oder eingetragene Marken der SMART Technologies in den USA, Kanada und/oder weiteren Ländern. Alle anderen Produkte von Drittanbietern und Firmennamen dienen nur zur Beschreibung und sind Eigentum der jeweiligen Inhaber. Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Produkte können geringfügig von den Abbildungen abweichen.