85. DFN-Betriebstagung „Forum Multimedia“

"Wie SMARTe Technologien in der Ausbildung helfen"

07.10.26, Berlin



Silke Trosien

Regional Sales Manager
SMART Technologies

silketrosien@smarttech.com
+49 152 0241 9638

Ein Deonym


Spezi
Original
Spezi
ColaOrange-Limonade mit Koffein.


Original
EXTRA SAUGSTARK UND HYGIENISCH
Ein Blatt kann ausreichen
einfach öffnen
Zewa
WISCH & WEG
Zewa
Original
Die Nr. 1 Marke – vertraute Zewa Qualität
WRINGFEST
POWER-X STRUKTUR
8 XL ROLLEN PACK

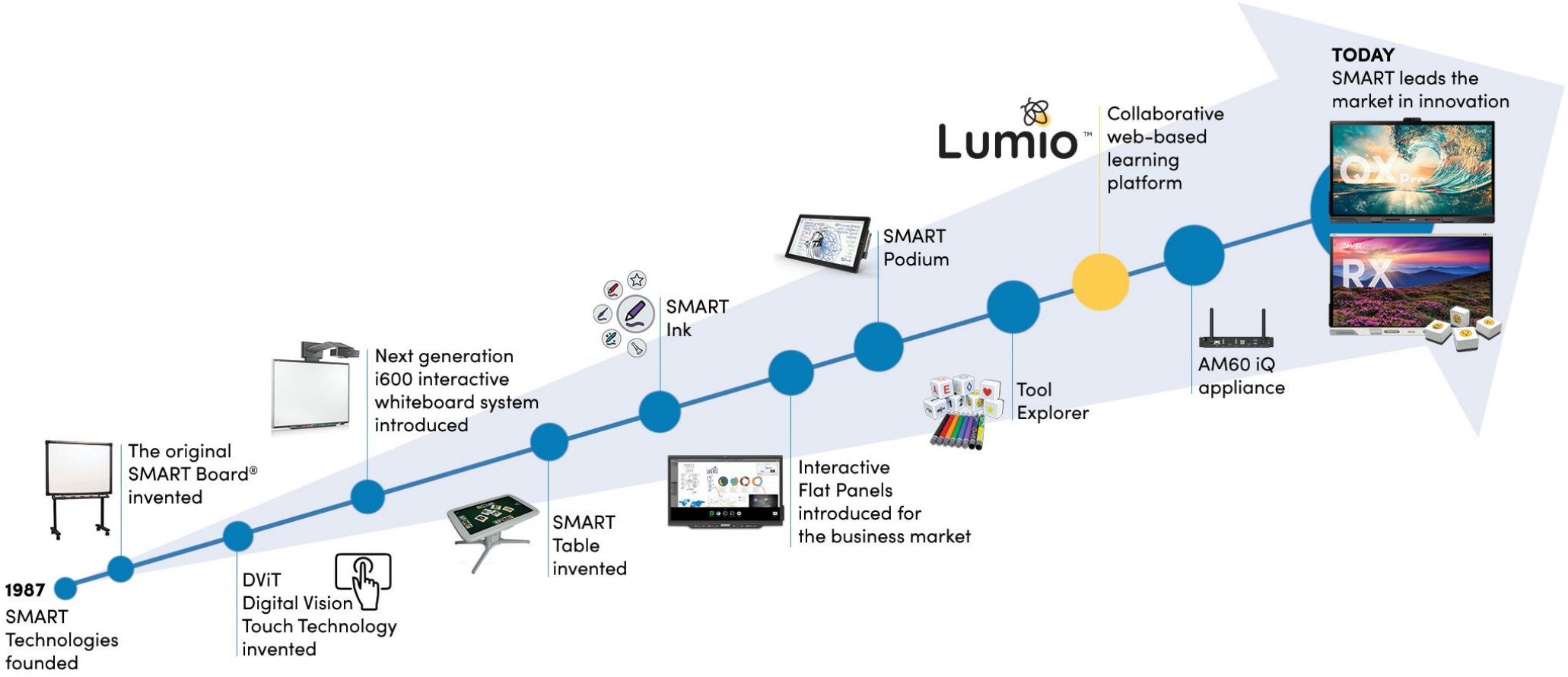

SMART
Recent
Favorites
10:20 AM
Wednesday, September 15, 2021


Labello
ORIGINAL


FLEX
18V


EST. 1929
Tempo
Weich & Stark
Original
Nr.1

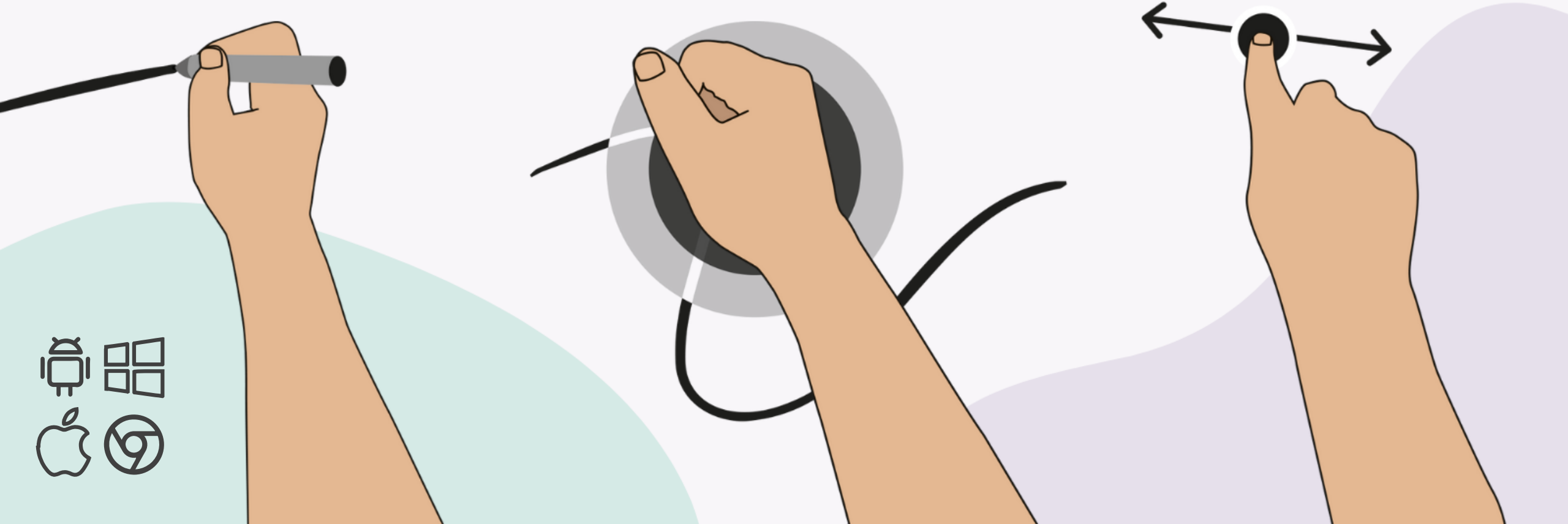
38 Jahre SMART Board



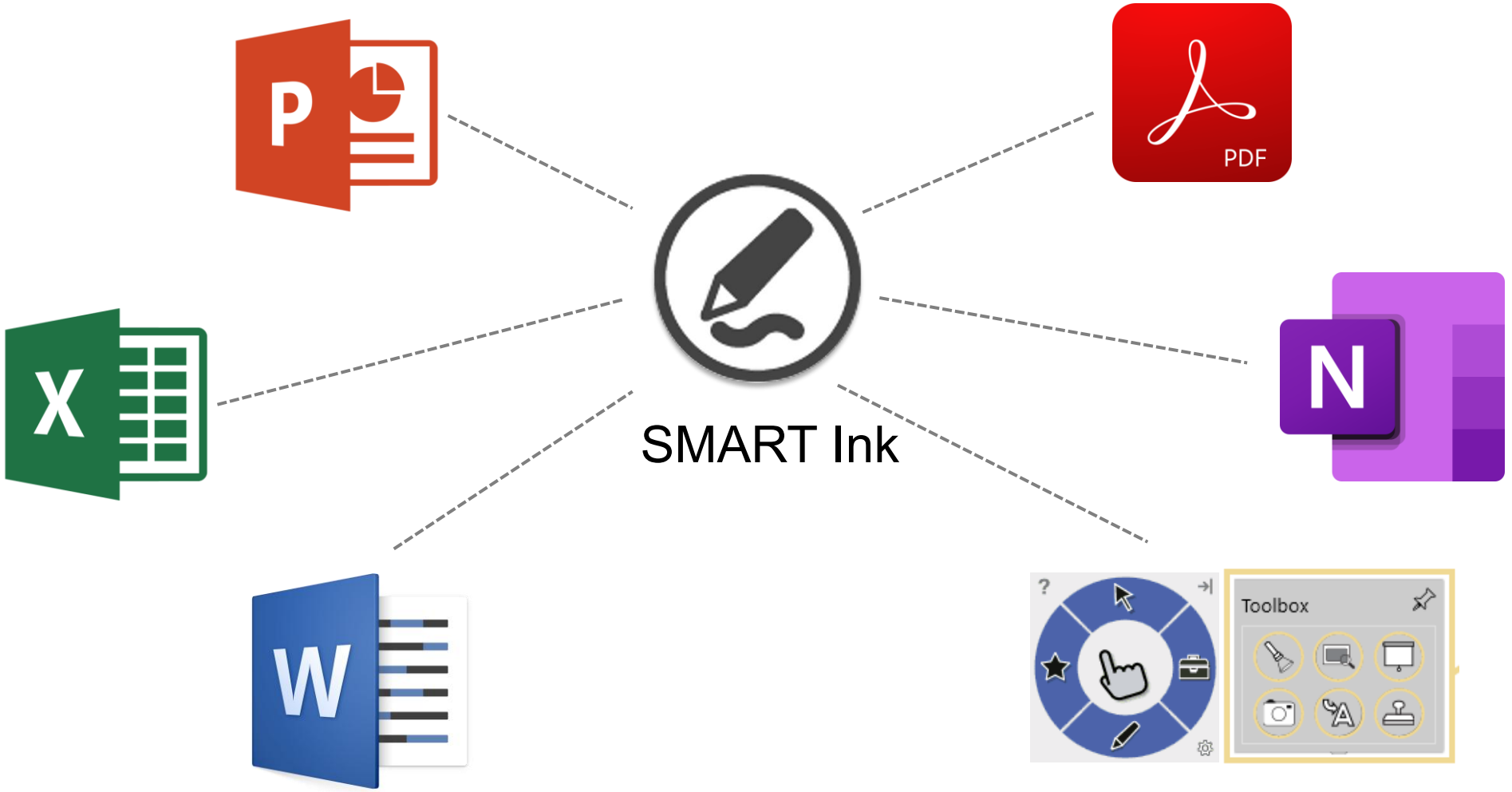
Das Besondere am SMART Board

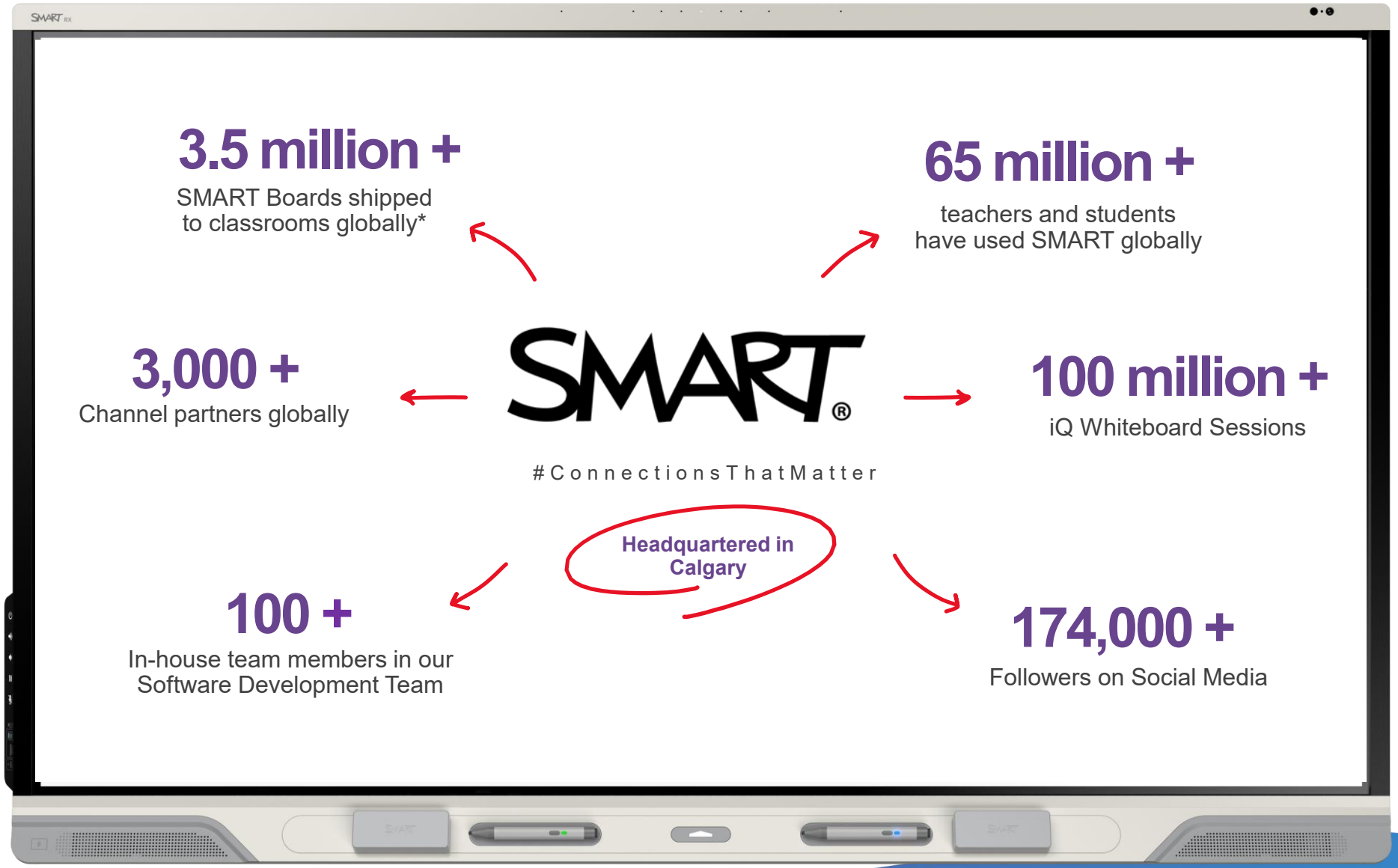
Schreiben – löschen – verschieben.

An jedem SMART Display, mit mehreren gleichzeitig und ganz intuitiv!



Gewohnheit





3.5 million +
SMART Boards shipped to classrooms globally*

65 million +
teachers and students have used SMART globally

3,000 +
Channel partners globally

SMART®

100 million +
iQ Whiteboard Sessions

#ConnectionsThatMatter

Headquartered in Calgary

100 +
In-house team members in our Software Development Team

174,000 +
Followers on Social Media

* Excluding China













AVTECHNOLOGY
best of show
AT ISE 2026
WINNER

SMART MultiStylus

& Tool Explorer accessory kit

Write your way. Pressure-sensitive inking and fine-point erasing. Natural and precise.

Fast charge: 1 minute = 1 hour of use. Full charge in 6 minutes. Patented wireless fast-charge **ONLY with SMART.**

Super-capacitor design means no battery replacement, electronic waste or IT burden.

Compatible with SMART Board RX, QX-Pro, MX(V5), MX Plus and MX(V5) Pro



Available everywhere these iQ 4 displays are sold



Air mouse mode. Control and interact with lessons from anywhere in the room.

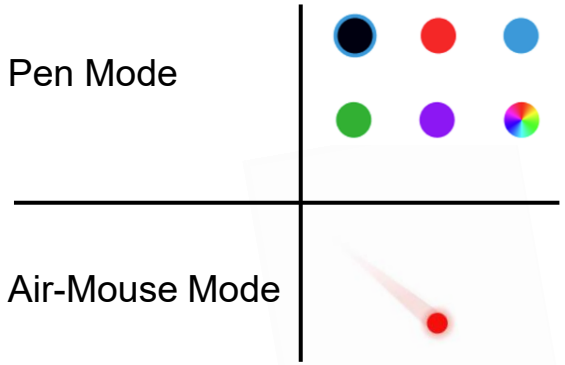
Slide navigation. Jump between slides with built-in buttons.

Programmable shortcuts. 1-click to launch apps, browser, tools and more.

Enables Tool Explorer stamps and cubes*

Bring hands-on engagement to more classrooms by unlocking tactile interactions on your existing MX series displays.
(*sold separately)

Classroom Expansion
SMART MultiStylus Accessory Kit



Four Programable Buttons:
- 6 presets
- Launch features/apps

2 Up Button
- Advance slides

4 Eraser
- Pressure sensitive fine erase



4096 points of tip pressure

3 Down Button
- Advance slides

1 Action button
- LED changes with ink colour

Button Actions:
- Single Press
- Double Press
- Press & Hold

Battery free design:
- Quick wireless charging
- 1min = 60min use

Product Overview

SoundLift

Solution Overview

- Wireless microphone systems compatible with SMART iQ4 enabled displays
- Helps reduce vocal strain for teachers while making sure every student can hear clearly
- Key features:
  - Slim, compact and modern design
  - Feedback suppression
  - Support remote learners
  - Audio fusion combining the teachers voice and audio from the display without delay
  - Full day of instruction on a single charge



SMART

Product Kit

SoundLift

Product Overview

Microphone:

- Two microphones with magnetic clip
- LED status light
- Power/mute and gain control buttons
- Integrated battery / replaceable
- 5Hrs of continuous usage / 12 hours without replugging
- 30m range in direct line-of-sight

Charging Case:

- Two charging cases – 1 for each mic
- Battery status indicator
- Charging via USB-C cable
- 2x microphone charging case (12Hrs of charging)

Receiver Station:

- USB for power
- 3.5mm audio
- Tap to pair functionality
- Mounting bracket available



Confidential

Product Overview

SoundFlow

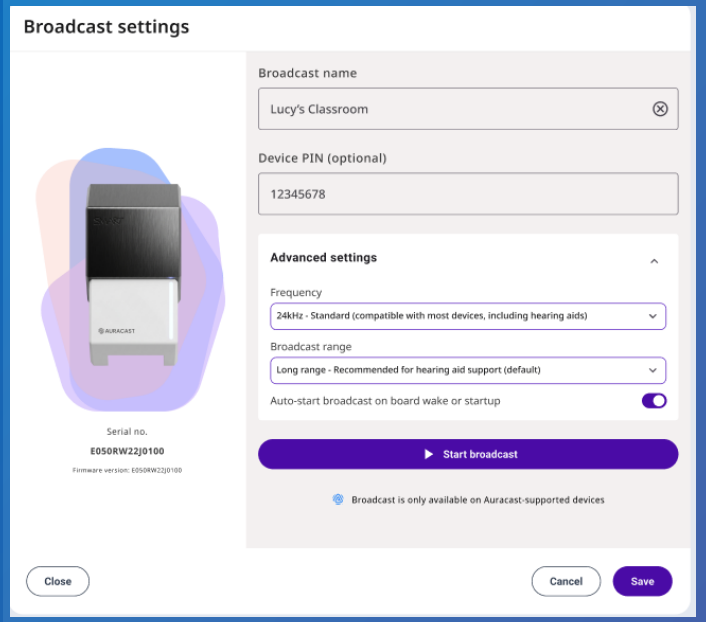
Solution Overview

- Audio transmitter with integrated Auracast

- Auracast Technology
  - Part of the Bluetooth LE Audio standard
  - “Unlimited” simulations device broadcast
  - Up to 30 meter range
  - Low latency

- Audio Transmitter Inputs/Outputs
  - USB-C powered
  - Passthrough USB port
    - For SoundLift
  - 3.5mm In & Out

- User Interface (via iQ4)
  - Turn stream on/off
  - Set the channel name
  - Set a password
  - Set broadcast range





SMART SoundFlow

Direct-to-device audio broadcasting system that provides equal access to instruction through Auracast™.



Bring inclusivity without complexity to your classrooms, while maintaining teacher control and lesson flow.

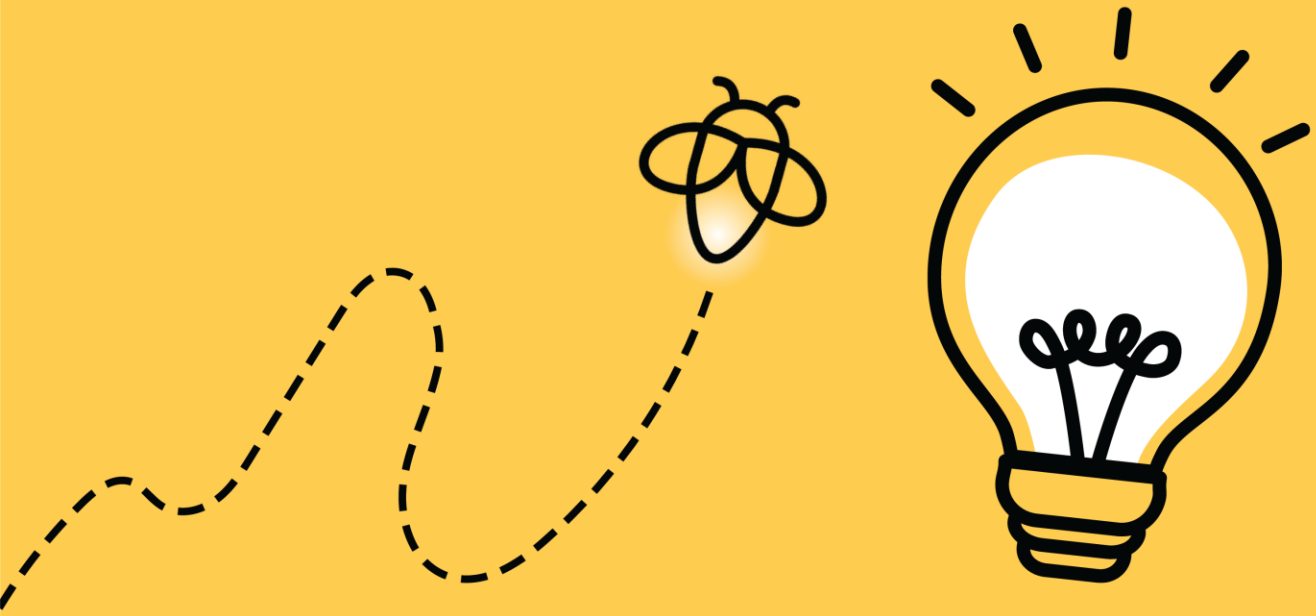
- Direct audio to personal devices
- Discreet delivery for inclusive participation
- Improved focus and clarity



- Teacher + lesson audio together when paired with SMART SoundLift
- On-screen controls for ease of use
- No complex infrastructure required. Compatible with Auracast™ devices

Lumio™

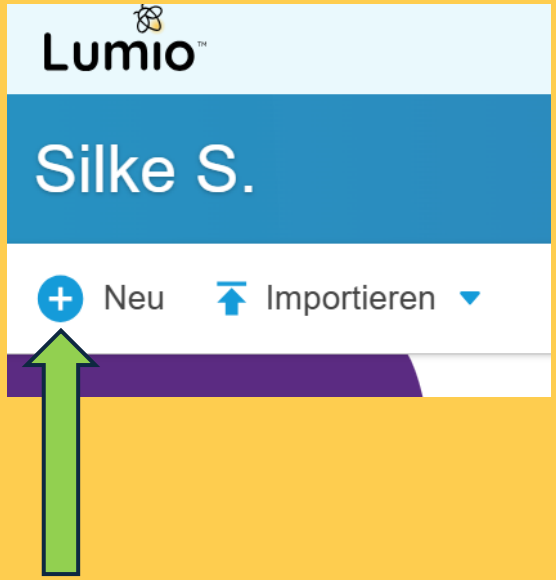
Das digitale Lernwerkzeug von heute.



Mit welchem “Werkzeug” (Software) würden Sie gern übergreifend über all diese unterschiedliche Hardware arbeiten?

Was ist Lumio …

- Softwarelösung on top auf jede existierende Hardware – überall die gleichen Funktionen
- Unterrichtssoftware für jede Lehrkraft bzw. DozentIn
- Vorbereitung zu Hause – ohne eigenes Display, Projektor etc.
- Bi-direktionaler Einbindung von Endgeräten
- Nutzung von vorhandenen Arbeitsblättern (.ppt, .pdf, .notebook, etc.)
- Ergebniskontrolle
- Überwachung des Lernprozesses
- individuelle Handouts



Seite hinzufügen

PDF, PPT, oder Notebook

Ressource importieren

Lumio-Bibliothek durchsuchen

Unterrichtsmaterialien suchen

desmos

PHET INTERACTIVE SIMULATIONS

Eingebetteter Inhalt

Einbettungslinks von Drittanbieterdiensten hinzufügen

Vorlagen

Neue Seite

Aus einer Vielzahl von Seitenvorlagen auswählen

Shout It Out!

Aktivität zum Entwickeln neuer Ideen für eine ganze Klasse

Lehrkraft-geführt

Response

Fortwährende Leistungsevaluierung für eine ganze Klasse

Spielerische Aktivitäten

12 Vorlagen

Fertige Ressourcen

Vorkenntnisse aktivieren

5 Aktivitäten

Abfrage und Reflexion

12 Aktivitäten

Interaktive Vorlagen

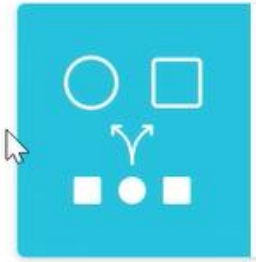
Vorlagen

Spielebasierte Aktivitätsvorlagen



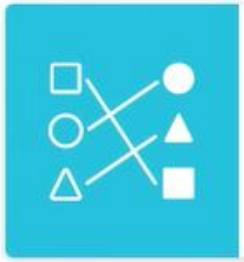
Beschriftung enthüllen

Die Schüler lernen die Namen spezifischer Teile eines Bildes. Das fördert das Gedächtnis und die Ableitung.



Clustern

Die Schüler sortieren Elemente in zwei Kategorien ein. Diese Aktivität lehrt das Klassifizieren, Gruppieren und logisches Denken.



Das passt!

Die Schüler stimmen verwandte Elemente ab, um die persönliche Korrespondenz und das Arbeitsgedächtnis zu verbessern.



Fülle die Lücken aus

Die Schüler ziehen Worte oder Zahlen in die Lücken. Dadurch werden Ableitung, Komposition und Gedächtnis gelehrt/gefördert.



Gedächtnis-Match

Die Schüler wählen passende Kartenpaare aus, um die Konzentration, das Kurzzeit- und das visuelle Gedächtnis zu stärken.



Lernkarten

Die Schü[illegible]ehen die Karten um, um Erinneru[illegible]rtschatz und persönliche Korrespo[illegible]zfähigkeiten zu verbessern.

Monster-Quiz

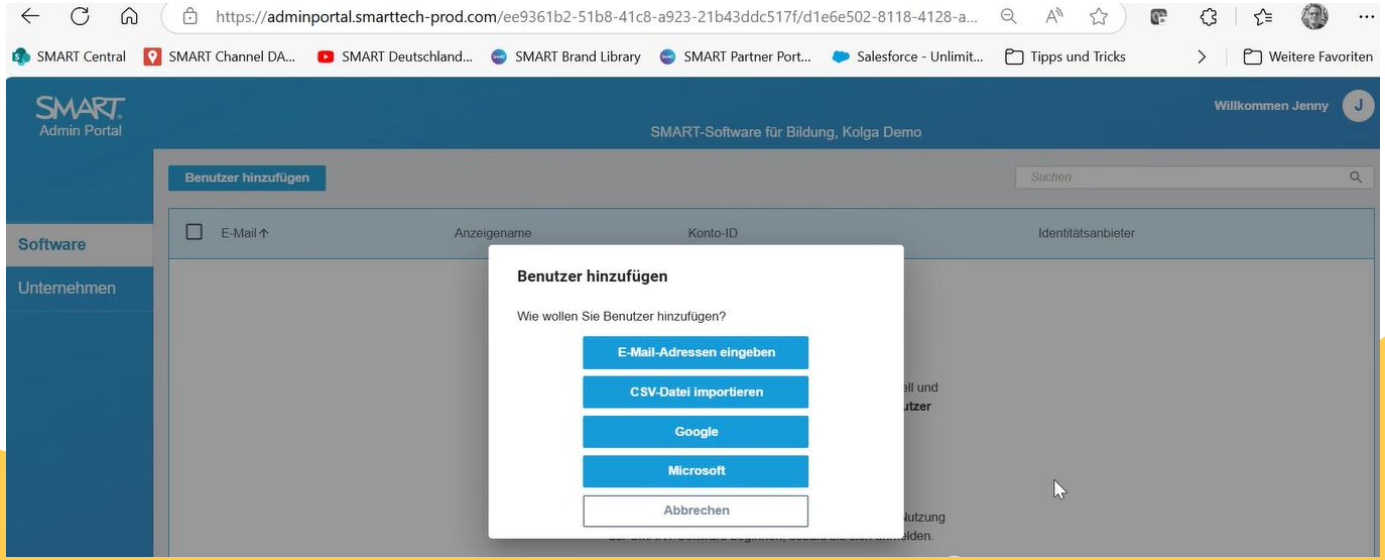
Rangordnung

Inhalte für die Lehrkräfte

- Vorlagen und interaktive Vorlagen
- Zugang zu MINT-Tools
- anpassbare spielbasierte Aktivitäten: „Clustern“, „Monster-Quiz“
- spontane Brainstorming-Sessions und Diskussionen: „Heraus mit der Sprache!“
- gemeinsame Arbeitsbereiche
- Handouts
- Quiz und Umfragen: Lernfortschritte messen – durch Klassenumfragen oder Einzelquizze
- Audio-Anleitungen aufzeichnen
- Kommentieren und Zeichnen in Echtzeit
- AI Assist: mit KI-Fragen und Antworten für Quiz-basierte Aktivitäten generieren

Administration von Lumio

- Integration in VIDIS (www.vidis.schule)
  - digitalen Identitäten von Lehrkräften, Schülerinnen und Schülern verwalten
  - VIDIS, als Vermittlungsdienst, kennt oder managt selbst keine Identitäten. Diese liegen in den ID-Management-Systemen der Länder.
- manuelle Eingabe der E-Mail-Adressen
- CSV-Import
- Google Accounts
- Microsoft Accounts



Herausragender (Daten-) Schutz

- ✓ **Sichere Speicherung und Verarbeitung von Daten**. Die Standorte für unsere Cloudanwendung Lumio sind Deutschland und Belgien, Server-Standort für Lumio (www.lum.io)
- ✓ Einhaltung der lokalen und bundesstaatlichen Gesetze, unter anderem FERPA, COPPA, SOPPA und **DSGVO**.
- ✓ Ihre Privatsphäre und Sicherheit sind uns wichtig – deshalb spielen sie bei unserer Produktentwicklung eine zentrale Rolle. Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in unserer Datenschutzrichtlinie
  - https://www.smarttech.com/de-de/lumio/legal/privacy
  - https://www.smarttech.com/de-de/lumio/legal/vidis-privacy



FRAGEN?

