

# Digitale Schule. Digitale Tafeln.

Lösungen für die digitale Bildung

#DigitalPakt  
gefördert



A view of volcanic eruption from space.



Hot lava




Pahoehoe Fourtains  
Pahoehoe lava is a common type of basaltic lava that  
forms a typical smooth, slow, or rope


Create Flash Cards as practice


Front SWAP COLUMNS

1.  Enter text or select

2.  Enter text or select

3.  Enter text or select

4.  Enter text or select

 Enter text or select

Activity Background

# Erfolgreich digital Lehren und Lernen mit Promethean.

**Promethean ist ein verlässlicher Partner, wenn es um die digitale, interaktive Ausstattung von Klassenzimmern geht.**

Promethean entwickelt seit 25 Jahren moderne, interaktive Klassenzimmer-Technologie. Durch die hohe Kenntnis für Lernprozesse und die Zusammenarbeit mit mehr als zwei Millionen Lehrkräften schaffen wir dynamische Lernumgebungen, die SchülerInnen motivieren und ihre Medienkompetenz fördern.

Promethean hat sich als langfristiger, verlässlicher Partner auf dem deutschen Bildungsmarkt etabliert.

Promethean ist ein führender Technologie-Partner im Bildungswesen in Deutschland, Europa und weltweit.

**Mehrfach preisgekrönte Lösungen für das Klassenzimmer.**

Jedes Jahr werden Entwicklungen aus dem Haus Promethean von Fachleuten auf der ganzen Welt prämiert, da der pädagogische Mehrwert der Hard- und Software von Promethean vielfach überzeugt.

Die Liste der Ehrungen ist lang. In 2020 wurde das ActivPanel Titanium in Berlin mit einem Comenius EduMedia Award ausgezeichnet, eine der wichtigsten europäischen Auszeichnungen für vorbildliche, digitale Bildungsmedien. Neben anderen Ehrungen wurde dem ActivPanel Titanium im Jahr 2019 der begehrte Design-Preis, der RedDot Award, verliehen.

**Die Hardware und Software werden von Promethean selbst entwickelt. Alle Anwendungen sind ideal aufeinander abgestimmt.**

Die Philosophie „alles aus einer Hand“ sorgt nicht nur für eine hohe Performance und Funktionalität, sondern bietet den LehrerInnen alles, was sie für das Unterrichten benötigen, von einem Hersteller. Von didaktischer Unterrichtssoftware über Werkzeuge für die Tablet-Integration bis hin zum essentiellen Panel Management. Durch diese Produkt-Philosophie werden Folgekosten vermieden, die Anwendungen perfekt aufeinander abgestimmt und den Anforderungen der AnwenderInnen in höchstem Maß entsprochen.

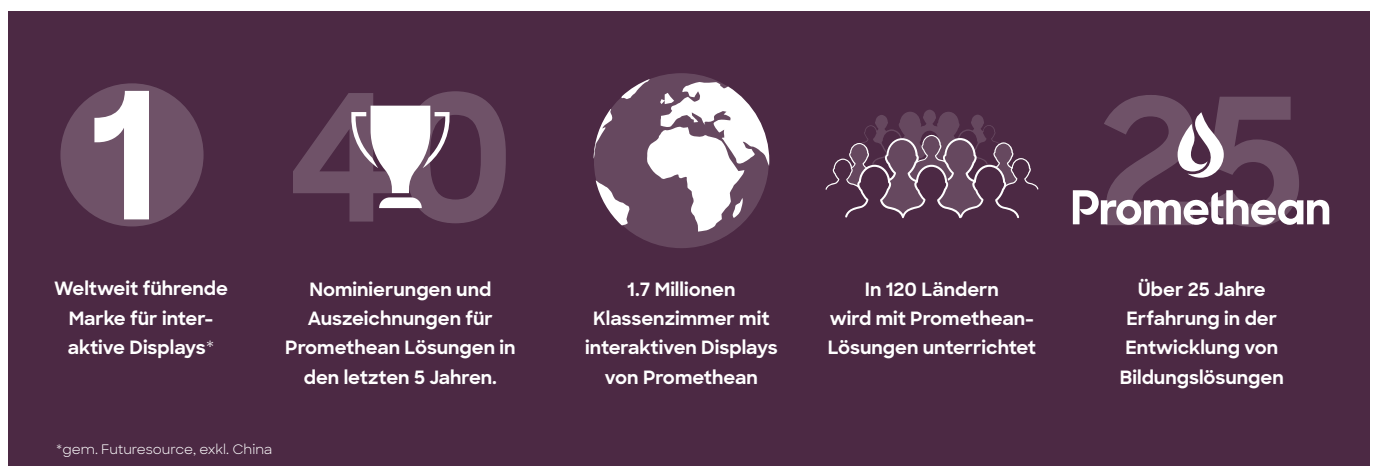
Die Hard- und Software wird gemeinsam mit PädagogInnen gezielt entwickelt, das merken AnwenderInnen sofort.

Die vielen cleveren und funktionalen Details unterstützen das Unterrichten ideal.

**Exzellenter Support und umfassender Service für zufriedene Kunden.**

Regionale Nähe zum Kunden ist für einen reibungslosen Einsatz der Klassenzimmer-Technologie essentiell. Promethean sichert über ein autorisiertes Fachhandelspartner-Netz eine qualifizierte und schnelle Betreuung vor Ort.

Ein umfangreiches Angebot an kostenfreien Bildungsservices und Fortbildungen, Online-Schulungen, Kurzseminaren, Video-Tutorials, Communities, Praxisempfehlungen für das digitale Unterrichten und vieles mehr sichern den nachhaltigen Einsatz der Technologie.



**1** Weltweit führende Marke für interaktive Displays\*

**40** Nominierungen und Auszeichnungen für Promethean Lösungen in den letzten 5 Jahren.

**1.7 Millionen** Klassenzimmer mit interaktiven Displays von Promethean

**In 120 Ländern** wird mit Promethean-Lösungen unterrichtet

**Über 25 Jahre** Erfahrung in der Entwicklung von Bildungslösungen

**Promethean**

\*gem. FutureSource, exkl. China



#DigitalPakt  
gefördert

### ActivPanel – einige Highlights der digitalen Tafeln:

- Direkter Zugriff auf Unterrichtswerkzeuge, anpassbare Oberfläche, persönliche Nutzerprofile und extrem einfache Navigation
- Patentierte Vellum (TM)-Touchtechnologie für optimale Schreibperformance und natives Schreibgefühl
- Intelligentes Design mit Metallchassis, Sicherheitsglas und zentraler Konsole – langlebig und robust
- Touchback-Funktion bei der Spiegelung von Windows- und Mac-Geräten, aus dem Klassenzimmer steuerbar
- Spiegelungsfunktion via ScreenShare offline nutzbar sowie über jedes Netzwerk
- Bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Garantie\*

### ActivInspire & Promethean Panel Management – einige Highlights der Unterrichtssoftware und Anwendungen:

- Schullizenz ActivInspire kostenfrei in Kombination mit Promethean Tafeln erhältlich – ohne Einschränkung von Nutzerzahlen
- ActivInspire funktioniert ohne Internetverbindung
- Regelmäßige kostenfreie Updates
- Tausende Lerninhalte kostenlos
- Vereinfachte Wartung und Service durch perfekt abgestimmte Verwaltungslösung für die ActivPanel
- Erweitertes App-Management
- Garantierte Datensicherheit



\*Abhängig von Modell und Region

## Fachleute empfehlen ActivPanel.

Die multifunktionalen, interaktiven Displays unterstützen das digitale Unterrichten ideal.



**Die ActivPanel sind interaktive, digitale Tafeln, die in Kombination mit der Unterrichtsoftware ActivInspire, ClassFlow und den Promethean Essential Apps als ein zentrales, digitales Unterrichtswerkzeug genutzt werden.**

Die digitalen Tafeln ersetzen nicht nur eine analoge Schreibfläche, sondern funktionieren als Technologie-„Hub“ in Lernräumen. Der bisherigen Hauptaufgabe einer Tafel, die funktionale Visualisierung des Unterrichtsverlaufs und seiner Ergebnisse mittels Tafelbildern, kommen die ActivPanel uneingeschränkt nach.

Auf „analogen“ Tafelanschrieb muss trotz digitaler Tafel nicht verzichtet werden. Mit Seitenflügeln in verschiedensten Ausführungen lassen sich die ActivPanel erweitern, sodass eine gewohnte Nutzung von Kreide oder Markern möglich ist.

Die ActivPanel funktionieren als Schnittstelle zu Lern- und Unterrichtswerkzeugen wie Laptops, Tablets oder auch Smartphones. Sie werden mit unterschiedlichen Computermodulen, Software und Apps variantenreich im Unterricht eingesetzt.



## Mit ActivPanel variantenreich Unterrichten.

Eine digitale Tafel passend für jeden Lernraum und jeden Unterricht.

**Die Modelle der ActivPanel lassen keine Wünsche offen und unterstützen flexibel jeden Lernraum, jede Unterrichtsform und jede Umgebung.**

### Unterrichten mit Apps

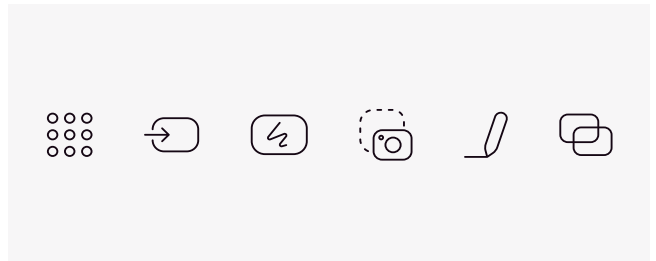
Über systemeigene Apps, die ohne Internetverbindung funktionieren, werden grundlegende Unterrichtswerkzeuge zur Verfügung gestellt, wie Tafelanschrieb, Zeichnen oder quellenübergreifendes Annotieren. Weitere Apps können aufgespielt und übersichtlich angeordnet werden.

### Unterrichten mit Tafelbildsoftware

Mit ActivInspire können, ohne Internetverbindung, digitale Tafelbilder und komplette Unterrichtseinheiten ortsunabhängig vor- und nachbereitet werden. Tausende Ressourcen gehören kostenfrei dazu.

### Unterrichten mit Peripheriegeräten

Bluetoothfähige Geräte, wie Keyboards, digitale Laborgeräte oder auch Roboter, können mit den ActivPanel verbunden und als Lernwerkzeuge genutzt werden. So können die Programmierung oder die Steuerung der Lernwerkzeuge – Schritt für Schritt – für die gesamte Klasse visualisiert werden.



### Unterrichten mit Tablets

Tablets oder Laptops können kabellos ins Unterrichtsgeschehen eingebunden werden, unabhängig von der Hardware und des Lernorts. Das Interagieren mit Unterrichtsmaterial, die zentrale Anzeige von Ergebnissen oder Stichwortsammlungen, die Steuerung der Anzeige des ActivPanels sind nur einige Beispiele für variantenreiches Unterrichten mit digitaler Tafel und Tablets.

### Unterrichten mit jeder Software

... oder sonstigen digitalen Inhalten. Erweiterte Möglichkeiten bieten Lernanwendungen oder Inhalte beispielsweise aus der Cloud. Die digitale Tafel bietet als externer Bildschirm interaktives Unterrichtsmaterial, das geteilt, gespeichert und wiederverwendet werden kann; und das quellenübergreifend.

### Unterrichten in jeder Lernumgebung

Ob in Präsenz, auf Distanz oder mit Teilklassen, das Unterrichten mit ActivPanel lässt sich einfach und dynamisch an verschiedene Lernszenarien anpassen.



**Interaktive Displays, wie die ActivPanel, haben sich als digitale Tafeln weltweit durchgesetzt und sind als zentrale Schaltstelle fürs Unterrichten in digitalen Lernräumen nicht mehr wegzudenken. Vorherige Technologien wie interaktive Whiteboards oder projektorbasierende Lösungen werden abgelöst.**

## Die ActivPanel bieten eine passende digitale Tafel für jedes Klassenzimmer.

### Digitale Schule. Digitale Tafel.

Die Modelle der ActivPanel Serie lassen keine Wünsche offen und bieten für jeden Klassenraum eine passende digitale Unterrichtslösung.

Sie eignen sich für jede Schulform und unterstützen das Unterrichten mit und über Medien fachübergreifend. Interaktive Displays, wie die ActivPanel, haben sich als digitale Tafeln in Klassenzimmern weltweit durchgesetzt und vorherige Technologien, wie interaktive Whiteboards oder interaktive Projektoren, abgelöst.



Die Tafellösungen sind in zwei verschiedenen Modellen und in unterschiedlichen Konfigurationen erhältlich.



ActivPanel sind mit dem Energy Star ausgezeichnet und gelten als besonders energieeffiziente Produkte.



### Promethean Essential Apps

Die Promethean Essential Apps können den Unterricht für Lehrende und Lernende ideal ergänzen und verwandeln das Klassenzimmer in einen dynamischen Lernraum.

Mit der **Whiteboard App** kann sofort mit einem Stift oder Finger geschrieben werden, wobei verschiedene Lineaturen oder Hintergründe ausgewählt werden können.

Die App **Screenshot** erzeugt eine Bildschirmaufnahme von der Anzeige, egal ob ein Video, ein Bild, eine App

oder eine PDF geöffnet ist. Die Aufnahme wird in das Tafelbild automatisch eingefügt und kann so direkt besprochen oder weiterbearbeitet werden.

Mit den Apps **Zufallsgenerator** und **Stoppuhr** können zwei dynamische Gadgets im Unterricht eingesetzt werden. Das einfache, ortsübergreifende Einbinden von Tablets und Endgeräten erlaubt die App **Screen Share**. Weitere Anwendungen von Promethean sind permanent in der Entwicklung.

### Die innovative Vellum™-Technologie

Um ein optimales Schreiberlebnis zu ermöglichen und dabei unabhängig von Technologien und Entwicklungen externer Drittfirmen zu sein, hat Promethean die Vellum™-Technologie entwickelt.

Ein präzises Schreiben, hoher Schreibkomfort und unterschiedliche Funktionen, wie das Auflegen der Schreibhand oder Löschen mittels Handballen, sind als beispielhafte Vorteile erwähnenswert.



Die robuste, antireflektierende Glas-Oberfläche der ActivPanel ist speziell veredelt und sorgt für ein besonders angenehmes, natives Schreibgefühl.

## Vorteile für Lehrende, IT-Verantwortliche & Technologie-SpezialistInnen.

- Das lehrerzentrierte, intuitive Design führt zu einer hohen Akzeptanz der AnwenderInnen. Technologische Barrieren im Klassenraum werden vermieden.
- Extrem gute Performance, wie hohe Geschwindigkeit, Sicherheit und Zuverlässigkeit dank leistungsfähigem Betriebssystem.
- Die Softwarelösungen gehören zum Lieferumfang und verursachen keine jährlichen Lizenzgebühren. Eine Schullizenz für ActivInspire ist im Lieferumfang enthalten – ganz ohne Folgekosten.
- Individualisierbare Benutzerprofile sorgen für einen direkten Zugriff auf eine gewohnte Arbeitsumgebung bei sicherem Login. Persönliche Daten sind sicher und geschützt.
- Optimierte Updates über OTA reduzieren den Zeit- und Arbeitsaufwand für Software- und Firmware-Updates.
- Minimale Betriebskosten zeichnen die ActivPanel aus. Folgekosten durch Beschaffung teurer Verbrauchs-/Ersatzteile wie Stifte oder Batterien entstehen nicht und Software-Updates werden kostenfrei zur Verfügung gestellt.
- Da Promethean die Unterrichtssoftware, Essential Apps und Services selbst entwickelt, werden diese kontinuierlich optimiert und erweitert. Das garantiert eine lange Nutzungsdauer.

## Das kostenfreie Promethean Panel Management schont Ressourcen und bietet professionelle IT-Administration.

Mit dem Promethean Panel Management erhalten IT-AdministratorInnen einen Überblick über alle installierten ActivPanel (ab Serie V7), Informationen über Software- und Firmwareversionen, Seriennummern und können Nutzerprofile, Updates und Anwendungen zentral verwalten. Über eine Promethean Online-Plattform oder eine Companion-App können die Geräte der ActivPanel Serie in das Panel Management aufgenommen und aktiviert werden.



- Überblick über alle Displays für IT-Administratoren
- Dashboard für Panel-Konfigurationen, Energieverwaltung, Netzwerkeinstellungen und Restriktionen
- Updates schnell via Fernzugriff
- Zuweisung von Rollen, Verantwortlichkeiten und Berechtigungen von NutzerInnen

## Radix VISO MDM App-Management

Promethean | Radix

Mit dem App-Management Radix VISO MDM wird den NutzerInnen der Promethean ActivPanel ein erweiterter Leistungsumfang des Promethean Panel Managements geboten.

- Sichtbarkeit und Verwaltung der gesamten Gerätebestände - jederzeit und ortsungebunden
- Ausrollen von Anpassungen: Geräte-Einstellungen, Hochladen neuer Dateien und Apps
- Ausliefern von Push-Benachrichtigungen an Geräte
- Fernzugriff auf alle Geräte
- Unterschiedlichste Endgeräte können über eine Lösung professionell verwaltet werden



**Lernen,  
transformiert**



## Einfach, nahtlos und sicher Unterrichten

Über ein sicheres Promethean-Konto können Sie jederzeit auf Inhalte zugreifen und Werkzeuge, Apps und das Menü individuell anpassen. ActivSync™ schafft eine nahtlose Integration mit einem angeschlossenen PC.

Kontaktlose Anmeldung sicher über NFC-Karte.



Natürliches Schreiberlebnis dank innovativer **Glas-** und **Vellum™**-Technologie

Wählen Sie die für Sie **passende Variante**





65" 4K 75" 4K 86" 4K

## Maximale Leistung für höchste Ansprüche

Mit dem ActivPanel 9 Premium ist digitales Unterrichten sicher, einfach und integrativ. ActivSync sorgt für maximalen Bedienkomfort beim Unterrichten und ein leistungsfähiges OPS-Modul erweitert die Funktionalität. Die beste Lösung von Proemthean.

# ActivPanel<sup>®</sup> 9

## Premium



### Das ActivPanel 9 Premium mit ActivSync™ ist der Alleskönner, der begeistert.

Die Kombination aus High-Tech, erstklassiger Ausstattung und der sicheren Bedienung zeichnet das intelligente Produktdesign des ActivPanel 9 Premium aus.

Mit ActivSync™ und dem persönlichen Benutzerprofil ist Unterrichten so einfach und intuitiv wie nie zuvor. Menüs, Apps und Anwendungen lassen sich individuell anpassen und die Authentifizierung über eine NFC-Karte bietet maximale Sicherheit bei der Anwendung als auch beim Datenschutz.

Die Vellum™-Technologie sorgt für ein natürliches Schreibgefühl.



OPS-Modul für erweiterte Leistung inklusive.



### Erfüllt die Wünsche von Lehrkräften, IT-Verantwortlichen und Schulleitungen.

- ActivSync™
- Vellum™-Technologie
- Annäherungs-Sensoren
- Blaulicht-Reduktion
- Mikrofon-Array
- Ergonomisches Metallchassis mit zentraler Konsole und durchgängiger Stiftablage
- Optimale, differenzierte Signalerkennung
- Persönliches Benutzerprofil und Gastmodus
- Authentifizierung über NFC-Karte, Kennwort, QR-Code oder Promethean-App
- Herausragender Sound mit Subwoofer
- Hoher Datenschutz und Sicherheit



### Fokus auf den Unterricht

- Einschalten und starten
- Jederzeit Zugriff auf das persönliche Benutzerkonto und Inhalte
- Individuelle Anpassung der Werkzeuge, Apps und des Anwendermenüs
- Bildschirmaufnahmen von jeder Anzeige und Speicherung
- Gleichzeitige Interaktion mit zwei Bildschirmanzeigen
- Spiegeln und Interaktion mit Tablets

### Persönliche Daten & Anwendung sind sicher

- Authentifizierung über verschiedene Optionen, wie Kennwort, QR-Code, Promethean-Desktop-App und NFC-Karte
- Speicherung persönlicher Daten im Anwenderkonto – nicht auf dem Display, anonymer Gastmodus möglich
- Zentrale, gesteuerte Sicherheitsupdates
- Sperren des ActivPanels
- DSGVO-konform

### Hochfunktionale, vernetzte Lernumgebung

- ActivSync™ für das Speichern digitaler Unterrichtsinhalte von der Android-Oberfläche oder anderer Arbeitsebenen direkt auf einen externen Computer
- Direkter Zugriff auf Bildungsplattformen
- Von jedem ActivPanel 9 auf persönliche Inhalte und Einstellungen zugreifen

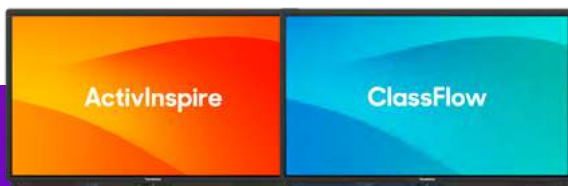


### Gerüstet für jede Lernumgebung

- Aufzeichnung des gesamten Unterrichts, einschließlich des Tons aus dem Klassenzimmer
- Teilen des Unterrichts mit Schülerinnen und Schülern
- Screen Share in Echtzeit für hybride und vernetzte Lernsituationen

### Eine sichere und nachhaltige Investition

- Hoch performant und technologisch auf dem neuesten Stand
- Bewährtes, robustes Design für Einsatz in Schulen
- Kostenlose Updates, keine Lizenzgebühren, keine Folgekosten
- Umfassendes Fortbildungsangebot
- Langjährige Garantieleistungen



### Umfassendes Unterrichts-Softwarepaket

Die preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire, die Promethean Essential Apps und Classflow gehören zum Lieferumfang. Das Softwarepaket bietet Unterrichten on- & offline und unterstützt Präsenz-, Teilklassen- und Distanzunterricht.

### Effiziente IT-Administration

Dank Promethean Panel Management ist das zentrale Geräte-Management übersichtlich und einfach. Ein erweitertes App-Management erlaubt die zentrale Installation, Konfiguration und Wartung von Apps und Anwendungen auf verschiedenen Geräten.



Technologie	Vellum™-Technologie
Signalerkennung	(batterieloser) Stift, Touch, Handballen, Gesten
Unterrichtssoftware	ActivInspire® Schullizenz, ClassFlow, Promethean Essential Apps
Verwaltungssoftware	Promethean Panel Management, Radix VISO MDM
Größen	65", 75", 86" Bildschirmdiagonale
Garantie*	bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Service* möglich
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	hochwertiges Metallchassis mit Stiftablage über die gesamte Länge
HDMI/USB 3-Anschluss	ja
Energy-Star zertifiziert	ja, über alle Größen



Vielseitige Montagevarianten erhältlich – wir beraten Sie gerne!



65" 4K 75" 4K 86" 4K

## Starke Leistung für erfolgreiches digitales Unterrichten

Mit ActivPanel 9 gelingt die digitale Transformation des Klassenzimmers. Überzeugende Technologie verwandelt Klassenzimmer in multifunktionale, digitale Lernräume.

# ActivPanel<sup>®</sup> 9



## Das ActivPanel 9 ist die digitale Tafel, die überzeugt.

Die 4K-UHD Multitouch-Displays von höchster Qualität unterstützen das digitale Klassenzimmer ideal und werden mit der Tafelbildsoftware ActivInspire ausgeliefert.

Mit dem persönlichen Benutzerprofil ist Unterrichten einfach und intuitiv. Menüs, Apps und Anwendungen lassen sich individuell anpassen. Verschiedene Logins bieten Sicherheit bei der Anwendung als auch beim Datenschutz.

Die relevanten Unterrichtswerkzeuge sind mit nur einem Fingertip aufzurufen. ActivPanel 9 ist eine digitale Tafel, die den Unterricht intelligent unterstützt.

Die Vellum™-Technologie sorgt für ein natürliches Schreibgefühl.

## Passt in jeden Lernraum.

- Vellum™-Technologie
- Blaulicht-Reduktion
- Ergonomisches Metallchassis mit zentraler Konsole und durchgängiger Stiftablage
- Differenzierte Signalerkennung
- Persönliches Benutzerprofil und Gastmodus
- Authentifizierung über Kennwort, QR-Code oder Promethean-App
- Herausragender Sound
- Hoher Datenschutz und Sicherheit



### Fokus auf den Unterricht

- Einschalten und starten
- Jederzeit Zugriff auf das persönliche Benutzerkonto und Inhalte
- Individuelle Anpassung der Werkzeuge, Apps und des Anwendermenüs
- Bildschirmaufnahmen von jeder Anzeige und Speicherung
- Gleichzeitige Interaktion mit zwei Bildschirmanzeigen
- Spiegeln und Interaktion mit Tablets

### Persönliche Daten & Anwendung sind sicher

- Authentifizierung über verschiedene Optionen
- Speicherung persönlicher Daten im Anwenderkonto – nicht auf dem Display, anonymer Gastmodus möglich
- Zentrale, gesteuerte Sicherheitsupdates
- Sperren des ActivPanels
- DSGVO-konform

### Hochfunktionale, vernetzte Lernumgebung

- Fernsteuerung des Panels
- Direkter Zugriff auf Bildungsplattformen
- Von jedem ActivPanel 9 auf persönliche Inhalte und Einstellungen zugreifen



### Gerüstet für jede Lernumgebung

- Aufzeichnung der Bildschirmanzeigen des Unterrichts
- Teilen des Unterrichts mit Schülerinnen und Schülern
- Screen Share in Echtzeit für hybride und vernetzte Lernsituationen

### Eine sichere und nachhaltige Investition

- Hoch performant und technologisch auf dem neuesten Stand
- Bewährtes Design für Einsatz in Schulen
- Kostenlose Updates, keine Lizenzgebühren, keine Folgekosten
- Umfassendes Fortbildungsangebot
- Langjährige Garantieleistungen



### Umfassendes Unterrichts-Softwarepaket

Die preisgekrönte Tafelbildsoftware ActivInspire, die Promethean Essential Apps und Classflow gehören zum Lieferumfang. Das Softwarepaket bietet Unterrichten on- & offline und unterstützt Präsenz-, Teilklassen- und Distanzunterricht.

### Effiziente IT-Administration

Dank Promethean Panel Management ist das zentrale Geräte-Management übersichtlich und einfach. Ein erweitertes App-Management erlaubt die zentrale Installation, Konfiguration und Wartung von Apps und Anwendungen auf verschiedenen Geräten.



Technologie	Vellum™-Technologie
Signalerkennung	(batterieloser) Stift, Touch, Handballen, Gesten
Unterrichtssoftware	ActivInspire® Schullizenz, ClassFlow, Promethean Essential Apps
Verwaltungssoftware	Promethean Panel Management, Radix VISO MDM
Größen	65", 75", 86" Bildschirmdiagonale
Garantie*	5 Jahre Vor-Ort-Service*
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
LED-Lebensdauer	50.000 Stunden
Gehäuse	hochwertiges Metallchassis mit Stiftablage über die gesamte Länge
HDMI/USB 3-Anschluss	ja
Energy-Star zertifiziert	ja, 65" und 75"



Vielseitige Montagevarianten erhältlich – wir beraten Sie gerne!



88"

## ActivBoard Touch Komplettsystem

Ihre Ausstattung für das Unterrichten mit digitaler Tafel. Komplettsystem bestehend aus interaktivem Whiteboard, Ultrakurzstanz-Projektor, Wandhalterung und Unterrichtsoftware ActivInspire.

# ActivBoard<sup>®</sup> Touch



## Multitouch mit multifunktionaler Oberfläche

Die Starter-Komplettlösung ActivBoard Touch verwandelt jedes Klassenzimmer in einen interaktiven Lernraum.

Die robuste, schultaugliche Konstruktion, die nahtlose Integration mit der Promethean Software und digitalen Inhalten bieten die ideale Plattform für mediengestützten Unterricht.

Investitionssicher und ohne versteckte Kosten: Das exklusive Schullizenzmodell von Promethean sichert Ihre Investition und schützt vor unerwünschten Folgekosten.

## ... hoher Anspruch zum attraktiven Preis.

- Erkennt **Stift & 10 Touchpunkte**
- **Magnethaftend & trocken abwischbar**
- **2 batterielose Stifte**
- **ActivInspire Professional Edition Schullizenz**
- **Tausende digitale Lerninhalte inklusive** (wie Lineaturen, Kästchen, Notenlinien usw.)
- Plug-and-play
- Kostenlose **Integration von Tablets**



### ActivInspire Schullizenz

Keine Limitierung der Nutzer = keine Folgekosten für Lizenzen bei der Verwendung mit Promethean Displays.

### Tablet Integration

Mit Classflow.de / Classflow.at einfach und schnell.

### Erweiterte Montagevarianten

Gerne beraten wir Sie.

### ActivSoundbar - Optionales Zubehör

Audioerweiterung 2 x 20 W – kraftvoller Sound fürs Klassenzimmer

### Unterrichten mit Tablets

Classflow unterstützt Unterrichten mit einem ActivBoard Touch und mobilen Endgeräten.

ActivBoard Nenngröße	88"
Bildverhältnis	16:10
Oberfläche magnetaftend	✓
Oberfläche trocken abwischbar	✓
Whiteboardmarker geeignet	✓
Anzahl Touches	10
2 Stifte, batterieelos	✓
Aktive Fläche	1902 x 1189 mm
Aktive Diagonale	2243 mm
Verbindung zum Computer	USB, Plug-and-play
Lautsprecher	Upgrade ActivSoundBar
Garantie	bis 5 Jahre Garantie
Unterstützte Betriebssysteme	Windows, Mac OS X, Linux

### UST-P3 Projektor

Typ	Ultrakurzstanzprojektor DLP
Helligkeit (ANSI Lumen)	3150 ANSI Lumen (hoch)
Kontrastverhältnis	2300:1
Geräuschpegel	29dB(A) – Eco Modus
Lebensdauer der Lampe	bis 8.000 Stunden (normal)
Eingänge/Ausgänge	2 x HDMI, VGA, Composite Video, Audio Out

### Gesamtlieferumfang

Software inklusive	ActivInspire Professional Edition Schullizenz (Deutschland, Österreich)
Feste Halterung (Wandmontage)	✓



### Magnetaftend und trocken abwischbar

Flexibler Einsatz im Klassenzimmer, geeignet für Whiteboardmarker.

## ActivInspire

Digitale Tafelbilder kreativ mit preisgekrönter Unterrichtssoftware erstellen.

Entscheidend für ein erfolgreiches Unterrichten im digitalen Klassenzimmer ist eine perfekt aufeinander abgestimmte Kombination der Hard- und Software. Mit der von PädagogInnen entwickelten Tafelbild- und Unterrichtssoftware ActivInspire wird das Unterrichten digital und besonders einfach.

Die mehrfach preisgekrönte Unterrichtssoftware bietet ein optimales Unterrichten mit und über digitale Medien.

Der Gestaltung kreativer Tafelbilder sind keine Grenzen gesetzt – ca. 75.000 Vorlagen, Lineaturen, Inhalte und Werkzeuge stehen für eine Vielzahl an Fächern bereit.

Die Software bietet zwei Oberflächen: Grundschule – mit den speziellen Inhalten, wie Schwungübungen und vielem, was es braucht, um das Schreiben, Rechnen oder auch die Uhr zu lernen – und weiterführende Schule.

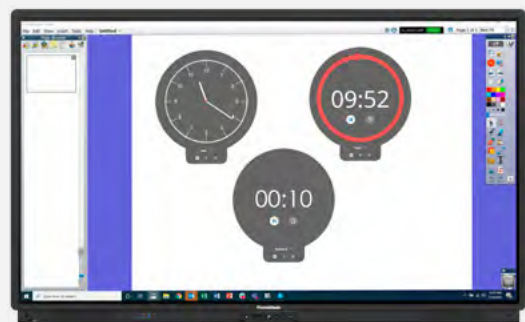
**Ohne Folgekosten,  
unbegrenzte Nutzeranzahl.**

Es ist ein weiterer entscheidender Vorteil von ActivInspire, gegenüber vielen Softwarelösungen am Bildungsmarkt, dass es sich bei der Unterrichtssoftware um eine sogenannte On Premise-Lösung handelt, die lokal installiert wird. Dadurch funktioniert die Software offline, ohne dass eine Internetverbindung erforderlich ist. Sie funktioniert mit allen gängigen Betriebssystemen: MS Windows, macOS und Linux.

Ein tolles Feature von ActivInspire ist unter anderem, dass LehrerInnen sich eigene und dem Unterrichtsfach angepasste Menüleisten konfigurieren und abspeichern können. Somit werden jeweils nur die Werkzeuge angezeigt, die gerne und aktiv genutzt werden. Das schafft Übersichtlichkeit und fördert die Sicherheit im Umgang mit der Software – ganz ohne Überfrachtung.

### **Keine laufenden Kosten durch das exklusive ActivInspire Schullizenzmodell**

Speziell für den deutschen und österreichischen Markt wird ActivInspire im Schullizenzmodell angeboten. Das bedeutet: keine Folgekosten durch etwaige jährliche Wartungs- oder Update-Verträge. Es entfallen komplizierte Lizenzberechnungen durch mögliche Nachlizenzierung. Das exklusive Lizenzmodell erlaubt die Nutzung der Software durch Schülerinnen und Schüler ohne Mehrkosten.



- **Einfach und intuitiv zu bedienen für erfahrene und unerfahrene AnwenderInnen**
- **Gesondertes Schullizenzmodell mit uneingeschränkter Nutzeranzahl und regelmäßigen kostenfreien Updates**
- **Funktioniert on - und offline, kein Internetzugang erforderlich**
- **Ortsunabhängige Gestaltung von Unterrichtsinhalten und Tafelbildern**
- **Über 75.000 kostenfreie Ressourcen und fertige Flipcharts**
- **Regelmäßige kostenlose Fortbildungsmöglichkeiten**



## ClassFlow

Einfache, interaktive Integration von Tablets und Erstellung von Tafelbildern.

Online-Unterrichts-  
plattform

**Als cloudbasierte Lösung ist ClassFlow eine leistungsfähige Software und Lernplattform für das einfache Einbinden mobiler Endgeräte, wie Tablets oder Laptops, in das Unterrichtsgeschehen.**

- "All-In-One" Lehrwerkzeug für interaktive, multimediale Unterrichtsstunden
- Kostenfreie Lern- und Unterrichtsplattform
- Papierlose Ergebnissicherung durch digitale (ad-hoc) Umfragen und Feedback
- Anonymisierte oder personalisierte Verbindung mobiler Endgeräte und Durchführung digitaler Lernstandsanalysen
- Tausende kostenfreie Lerninhalte

- Gestaltung spannender Unterrichtseinheiten
- Fördern von Teamarbeit und selbstbestimmtem Lernen
- Senden und Teilen von Übungen, Umfragen oder Abstimmungen egal ob per Laptop, Tablet oder Smartphone an und mit SchülerInnen
- Zeitersparnis durch kostenfreie Vorlagen: Auswahl aus verschiedenen Übungen, Bildkarten und vielen anderen Vorlageformaten
- Anerkennung von Leistungen von SchülerInnen durch digitale Abzeichen

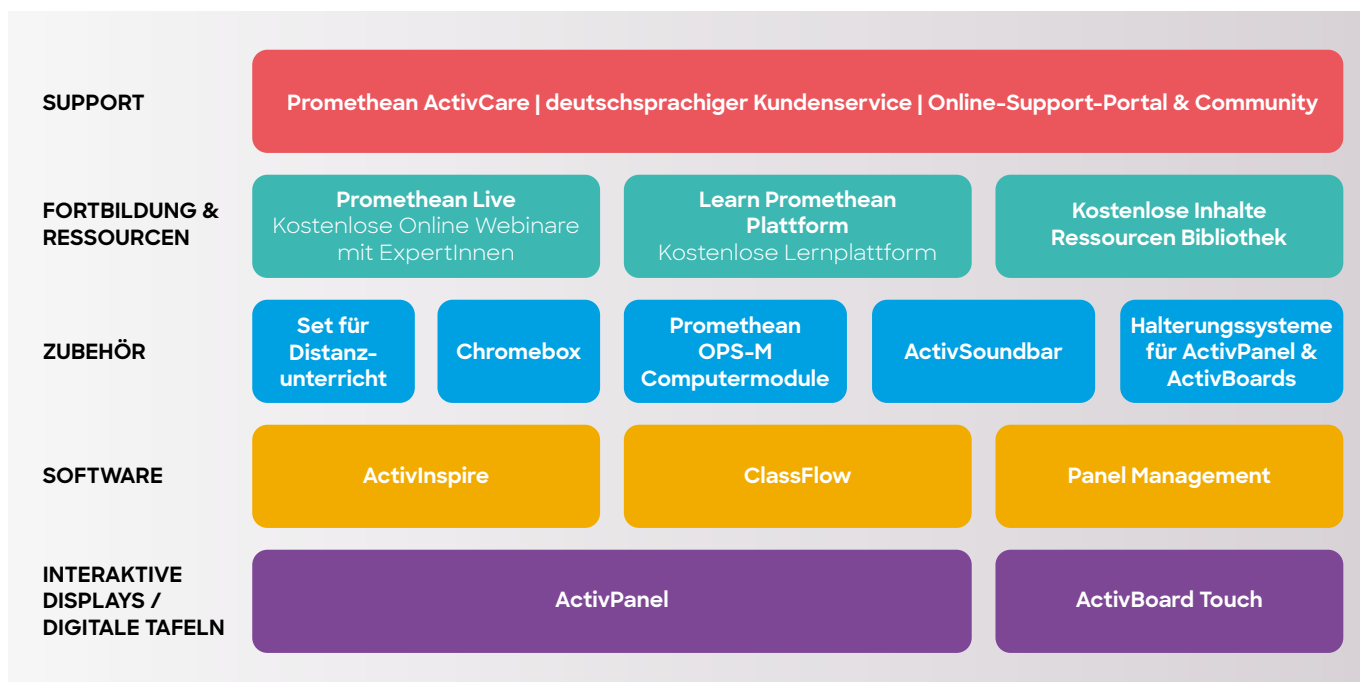


**Die preisgekrönten Unterrichtsoftwares von Promethean unterstützen Präsenz-, Teilklassen- und Distanzunterricht.**



# Das Lösungsangebot von Promethean

- alles aus einer Hand.



## Promethean fördert

aktiv die LehrerInnen Aus- und Fortbildung.

### Promethean bietet Mehrwert und regelmäßige Fortbildungen

Promethean setzt sich seit Jahrzehnten mit Leidenschaft und großer Überzeugung für interaktives, motivierendes Lernen und Lehren ein. Es ist uns eine Herzensangelegenheit, dass die Hard- und Software von Promethean effektiv und aktiv in Bildungseinrichtungen genutzt werden.

Ein regelmäßiges kostenfreies Weiterbildungsangebot für unsere AnwenderInnen ist uns genau so wichtig, wie das Teilen von Tipps und Tricks aus der Praxis oder die Hilfestellung bei neuen Herausforderungen.



## Mehrwert und Nachhaltigkeit im Fokus

Mit vielen Bildungsservices und Weiterbildungsangeboten zur digitalen Schule.

Die Ausbildung von Lehramtsstudierenden in Hochschulen und Lehramtsseminaren sowie die Weiterbildung von PädagogInnen in Medienzentren sind ein wesentlicher Erfolgsfaktor für den sinnvollen und kompetenten Umgang mit digitalen Medien im Klassenraum. Promethean stellt StudentInnen und TeilnehmerInnen im Rahmen des Studiums, Referendariats und der Lehrerfortbildung ein kostenloses ActivInspire Lizenz-Modell bereit.



### Promethean-Live

**Digital fit durch Online-Seminare – kostenfrei!**

In den regelmäßig stattfindenden Webinaren erhalten TeilnehmerInnen zahlreiche Beispiele zum Unterrichten. Das Erlernen von Funktionen und Tricks zur Tafelbildsoftware ActivInspire™ oder zur interaktiven Unterrichtsplattform Classflow™ stehen genau so im Fokus wie Anregungen zur Unterrichtsvorbereitung und -durchführung. Als besonderen Service können während der Seminare Fragen durch die TeilnehmerInnen per Chat gestellt werden. Promethean-ExpertInnen beantworten live Fragen zum Unterrichten mit Promethean Hard- und Software – unabhängig vom Inhalt des Seminars.

<https://www.prometheanworld.com/de/microsites/weiterbildungsprogramm-online%20/>

### Kostenlose Lernplattform für digitales Unterrichten mit Promethean

Ob Tutorials, kurze Anleitungen oder Aufzeichnungen von Webinaren, Interessierte finden rund um die Uhr online Inspirationen und Hilfe bei Promethean auf einer speziell für AnwenderInnen gestalteten Online-Plattform.

[learn.prometheanworld.com/de](https://learn.prometheanworld.com/de)

## Learn Promethean



## Promethean Set für Distanzunterricht

Erstellen Sie Ihr virtuelles Klassenzimmer für grenzenlosen Unterricht.

### Alles, was Sie brauchen, um Entfernungen zu überwinden

Das Set für Distanzunterricht bringt alle SchülerInnen, ob anwesend oder nicht, in den Lernraum, indem es ihnen eine uneingeschränkte Sicht auf die Lehrkraft und die digitale Tafel gibt.

### Im Handumdrehen bereit

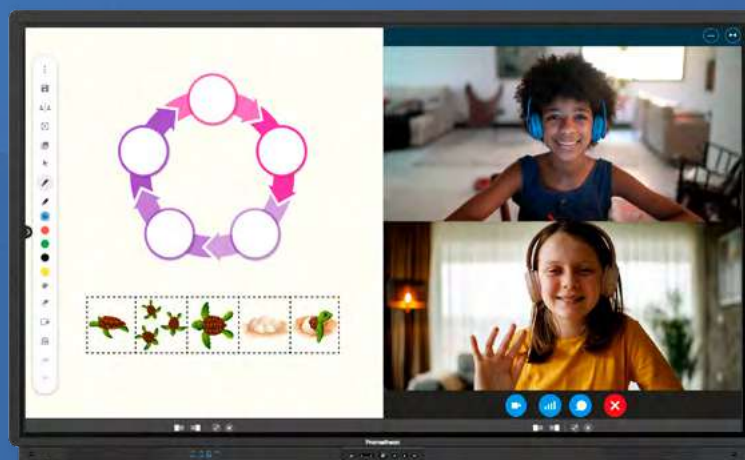
Montieren Sie die Webcam einfach auf dem Stativ, verbinden Sie sie mit dem mitgelieferten Verlängerungskabel mit einem Laptop und melden Sie sich bei Ihrer Videokonferenzlösung an.



Mit dem Promethean Set für Distanzunterricht bieten Sie eine Teilhabe am Unterrichtsgeschehen auch außerhalb des Klassenzimmers störungsfrei und sicher an.

Das Set ist einfach zu verwenden und sofort einsatzbereit. Die leistungsfähige Kamera mit Schnellverschluss verfügt über ein integriertes Mikrophon und überträgt in HD-Qualität. Das hochwertige Objektiv sorgt für ein scharfes Bild und überträgt ein großes Blickfeld.

Die Kamera ist mit allen gängigen Betriebssystemen kompatibel. Das stabile Stativ besteht aus einer Aluminium-Legierung und sorgt mit seinen einzeln verstellbaren Füßen für sicheren Stand. Durch den 3-Wege-Kopf ist die Kamera in allen Dimensionen schwenk- und arretierbar.



## Promethean Chromebox

### Zertifizierter, sicherer Zugriff auf Tausende von Apps aus dem Google Play Store.

Die Promethean Chromebox bietet einen zertifizierten Zugriff auf tausende Apps aus dem Google Play Store, damit diese jederzeit im Unterricht genutzt werden können. Die Apps werden mit nur einem Klick gestartet.

Die Promethean Chromebox kann in ein bestehendes Chrome OS eingebunden werden und ist als Zubehör für alle Geräte der ActivPanel Serie erhältlich.



#### **Intuitiv arbeiten im Google Chrome OS**

Die Promethean Chromebox kann einfach mit den Geräten der ActivPanel Serie genutzt werden. Für einen vereinfachten Zugriff werden alle verbundenen Google-Konto-Apps und -Einstellungen automatisch auf die Chromebox geladen.

#### **Vollständige Google Mobile Services (GMS)-Zertifizierung – sofort einsatzbereit**

In Zusammenarbeit mit Google bietet die Promethean Chromebox eine vollständige GMS-Zertifizierung und sofortigen, regelkonformen Zugriff auf den Google Play Store, einschließlich tausender Lern- und Produktivitäts-Apps – sofort einsatzbereit!

#### **Sicherheit für IT und Investition stehen im Fokus**

Die Promethean Chromebox ist die einzige Chromebox, die von Promethean getestet und serviert wird.

Die Promethean Chromebox bietet die Vorteile der integrierten Google Admin-Konsole, der automatisierten Sicherheitsupdates oder fortlaufenden Funktionsupdates.

#### **Klein und leistungsstark**

Mit ihrem schlanken Formfaktor lässt sich die Promethean Chromebox einfach an die ActivPanel Serie anschließen und bietet eine leistungsstarke Rechenleistung, erweiterten Speicher und hervorragende Wi-Fi®-Leistung – eine ideale Lösung für eine digitale, sichere Klassenzimmerausstattung.

## Promethean Intel™ OPS-M

### Kabelloser Einschub-PC für maximale Leistung und Performance.

Der Promethean OPS-M ist mit einem leistungsfähigen Intel® Core™ i5 Prozessor der 10ten Generation ausgestattet, mit dem sich die volle Leistung der ActivPanel Serie im Klassenraum abrufen lässt.

Das Computer-Modul wird kabellos in das ActivPanel eingeschoben und lässt sich problemlos in eine Windows IT-Struktur einbinden.



Die Anforderungen an leistungsstarke Computer-Module für die digitalen Tafeln werden durch die zunehmende Digitalisierung von Schulen immer höher. Der Promethean OPS-M ist genau für diese Anforderungen und den optimalen Einsatz mit den ActivPanel entwickelt worden: ein hochperformantes Intel®-basiertes Computer-Modul, optimiert für ein Microsoft®-Systemumfeld und nahtlos in eine entsprechende IT-Struktur integrierbar. Durch den direkten Einschub in den OPS-Slot der ActivPanel Geräte entsteht ein extrem leistungsfähiges Komplettsystem.

#### **Der Promethean OPS-M startet gleichzeitig mit der interaktiven Tafel und funktioniert völlig kabellos**

Die Unterrichtssoftware ActivInspire kann auf dem Computer-Modul installiert\* und direkt am ActivPanel genutzt werden, ohne eine Verkabelung oder Anschluss eines Laptops. Beim Unterrichten ist der Wechsel der Arbeitsumgebung zwischen ActivInspire und der Nutzung von Apps auf Android-Basis nur einen Fingertip entfernt. So sollte eine perfekte Arbeitsgrundlage für LehrerInnen und AdministratorInnen aussehen.

#### **Der Promethean OPS-M ist in 2 Varianten erhältlich: wahlweise mit oder ohne WIN 10 PRO Lizenz**

- CPU: 10te Generation Intel Core i5
- Arbeitsspeicher: 8 GB DDR4 4x2, 2666 MHz
- Massenspeicher: 256 GB SSD
- GPU: Intel® UHD Graphics (unterstützt 4K@60Hz)
- Konnektivität: Intel Wifi 6, USB3, USB-C und Bluetooth™
- Kabellos, kein separater Stromanschluss nötig

Beim ActivPanel 9 gehört der Promethean Intel™ OPS-M Windows ready zum Standardlieferungsumfang, ein Upgrade inkl. WIN 10 PRO ist auf Anfrage möglich.

Weitere OPS-Module auf Anfrage.

Alle Geräte der ActivPanel Serie und viele der vorherigen ActivPanel-Modelle können mit dem Promethean OPS-M ausgestattet werden.

\*Voraussetzung: Windows Betriebssystem installiert

## Vielseitige Montageoptionen

Die ActivPanel fügen sich durch ein modernes, elegantes Design perfekt in Ihr interaktives Klassenzimmer ein.

Auf die Auswahl der geeigneten Halterungen können verschiedene Faktoren Einfluss nehmen, beispielsweise ob ein mobiler Einsatz gewünscht wird oder die Beschaffenheit der Montagewand.

Da die ActivPanel dem VESA-Montageschnittstellenstandard folgen, sind sie mit vielen Halterungssystemen kompatibel. Mit einer fachmännischen Beratung lässt sich die ideale Halterung und Ausführung für jedes Klassenzimmer und jeden Lernraum finden.



### Mobile Halterungen

Mobile Halterungen erlauben das Bewegen der digitalen Tafeln von Raum zu Raum. Je nach Variante sind Ablagen für Laptops oder sonstiges Zubehör erhältlich.

Die Halterungen sind als feste oder höhenverstellbare Lösungen erhältlich, die sich nach elektrischer oder manueller Ausführung unterscheiden lassen.

Mobile Halterungen eignen sich besonders gut, wenn eine flexible Lernraumgestaltung, wie beispielsweise bei Makerspaces, gewünscht ist.



### Wandhalterungen

Die beliebteste Montagevariante im Klassenzimmer ist die höhenverstellbare Wandhalterung. Durch die flexible Höhenverstellung lässt sich das System auf wechselnde Anforderungen ideal anpassen.

Auch hier lassen sich elektrische und manuelle Varianten unterscheiden. Je nach Ausführung stehen Seitenflügel mit verschiedenen Oberflächen zur Wahl. Ob mit oder ohne Seitenflügel, die Anschlüsse der ActivPanel bleiben jederzeit zugänglich.

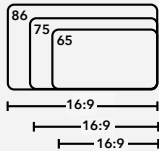
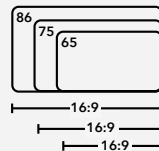




# Produkt- und Systemübersicht

## Technische Daten (Auszug, Stand August 2022, Änderungen vorbehalten)



ActivPanel Serie		
Größen		
Auflösung	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)	4K UHD (3840 x 2160 bei 60 Hz)
Computersystem	ActivPanel OS mit 6.5 GB RAM, 64 GB Speicher	ActivPanel OS mit 4 GB RAM, 32 GB Speicher
LED Lebensdauer	50.000 Stunden	50.000 Stunden
Energy Star Zertifizierung (alle Größen)	ja	ja
Promethean OPS-M (Computer Modul)	ja, Promethean OPS-M, Windows ready	optional
USB-C3 Anschluss	1 (100-W-Stromversorgung)	1 (60-W-Stromversorgung)
WLAN	ja, Promethean Wi-Fi-/Bluetooth-Modul	optional
Annäherungssensor für Warmstart	ja	nein
Microfon Array	ja	nein
Integriertes Audiosystem	ja, mit Subwoofer	ja
Oberflächenveredeltes Metallgehäuse	ja	ja
Batterieloser, passiver Stift	ja	ja
Stift-Identitäten	2	1
Stifte im Lieferumfang	4, mit Radierfunktion	2
ActivSync™	ja	nein
Unterscheidung Stift und Touch-Eingabe	ja	ja
Handflächenerkennung	ja	ja
Abstützung der Schreibhand möglich	ja	ja
Promethean-Konto (persönlich anpassbar)	ja	ja
Unterrichtssoftware (ActivInspire Schullizenz)	ja (ohne Folgekosten, unlimitierte Nutzerzahl)	ja (ohne Folgekosten, unlimitierte Nutzerzahl)
Promethean Essential Apps	ja	ja
Promethean Panel Management	ja	ja
App Management	Radix VISO, 1 Jahr inklusive	Radix VISO, 1 Jahr inklusive
Garantie*	bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Service*	bis zu 7 Jahre Vor-Ort-Service*

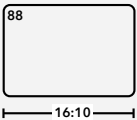
**Services:** Learn Promethean Online-Plattform | Kostenlose Fortbildungen | Langjährige Vor-Ort-Garantien\* | Deutschsprachiger Support & Service | Kostenfreie Updates | Programme für Lehreraus- und fortbildung

\*Garantieleistungen unterscheiden sich regional. Die Angaben beziehen sich auf den Einsatzort Deutschland.

# ActivBoard Touch



## Komplett-System

Größe	
Aktive Fläche	1902 x 1189 mm
Unterrichtssoftware	ActivInspire® Schullizenz, ClassFlow
Android PC inklusive	nein
USB Anschluss	ja
Multitouch Oberfläche	ja
Technologie	infrarot
Eingabesignal / Interaktion	Touch & Stylus
Trocken abwischbare Oberfläche	ja
Garantie*	5 Jahre
Lieferumfang	ActivBoard, Kurzdistanzprojektor, Softwarepaket und feste Wandhalterung
Projektor	Kurzdistanzprojektor UST-P3

## Software & Anwendungen:

### ActivInspire

Digitale Tafelbilder kreativ mit preisgekrönter Unterrichtssoftware erstellen.



### ClassFlow

Einfache, interaktive Integration von Tablets und Erstellung von Tafelbildern.

### Promethean Essential Apps

Die unterrichtsrelevanten Werkzeuge der ActivPanel stehen jederzeit per Fingertipp zur Verfügung.



### Promethean Panel Management

Das kostenfreie Promethean Panel Management schont Ressourcen und bietet professionelle IT-Administration für die ActivPanel.

### Radix VISO MDM

Mit dem App-Management Radix VISO MDM wird den NutzerInnen der Promethean ActivPanel Serie ein erweiterter Leistungsumfang des Promethean Panel Managements geboten.



## Halterungen & Systeme:



Mobile Halterungen



(Symbolbild)

### Wandhalterungen

- elektrisch oder manuell
- fest oder höhenverstellbar
- mit oder ohne Seitenflügel

## Zubehör:



Promethean Intel™ OPS-M  
Computer-Modul

### Promethean Chromebox Computer-Modul



ActivSoundBar  
für Tonverstärkung oder  
generelle Soundwiedergabe

### Promethean Set für Distanzunterricht

für die optimierte Visualisierung des Unterrichtsgeschehens bei Distanzunterricht



## Mit Promethean wird das Klassenzimmer interaktiv & digital

### Ed-Tech Spezialist:

Seit über 25 Jahren Hersteller weltweit führender, interaktiver Klassenzimmer-Technologie mit pädagogischem Mehrwert.

### Alles aus einer Hand:

Die Hard- und Software ist ideal aufeinander abgestimmt und mit PädagogInnen für den Schulmarkt entwickelt. Die Unterrichtssoftware ActivInspire wird millionenfach im Unterricht eingesetzt.

### Regionale Nähe zu Schulen:

Wir setzen exklusiv auf den regionalen Fachhandel. Das sichert Schulen eine qualifizierte Betreuung und extrem schnelle Reaktionszeiten zu.

### Der aktive, optimale Einsatz der Lösungen liegt uns am Herzen:

Promethean bietet ein umfassendes Aus- und Fortbildungskonzept für AnwenderInnen, auch vor Ort über unseren geschulten Fachhandel und ausgebildete Schulungspartner.

Sie haben Interesse an unseren Produkten, planen eine digitale Klassenzimmer-Ausstattung oder möchten uns persönlich kennenlernen? Buchen Sie jetzt Ihre individuelle, persönliche 1:1 Online-Beratung!

## Präsentation #digital!



## Live & digital – ActivPanel & DigitalPakt

Promethean GmbH | Essen

T: +49 (0)201 8561-333

F: +49 (0)201 8561-344

[www.PrometheanWorld.com/de](http://www.PrometheanWorld.com/de)