

SMARTfloor entdecken

Spielerisches Lernen durch Bewegung

Die flexible Lösung für ein
völlig neues Bewegungserlebnis –
individuell, mobil und vielseitig einsetzbar.



SMARTfloor

Powered by PHYWE Systeme GmbH & Co. KG

www.smartfloor.io



Was ist SMARTfloor?

SMARTfloor ist ein interaktiver Sensorboden, der eine lebendigere Gestaltung des Informatik-Unterrichts ermöglicht. Das System erfasst die Bewegungen der Lernenden und erlaubt somit die Steuerung vielfältigster Anwendungen durch etwa Hüpfen, Springen oder Toppeln. SMARTfloor ermöglicht ein physisches Erleben der eigenen Programmierung und potenziert dadurch den Lerneffekt um ein Vielfaches!

Die erfassten Körperbewegungen werden mittels modernster Technologien und künstlicher Intelligenz in auswertbare Informationen transformiert. Je nach Anwendung erfolgt die Datenausgabe auf unterschiedlichen Endgeräten – vom Monitor über Beamer oder TV bis hin zu Tablets und Smartphones. Auf diese Weise schafft SMARTfloor vielfältige und innovative Anwendungsmöglichkeiten in den Bereichen Bildung, Sport, Gesundheit und Event.



Informatik-Unterricht physisch erleben und besser verstehen

Im Bildungsbereich schafft SMARTfloor ein völlig neues Bewegungserlebnis, das begeistert, motiviert und inspiriert. SMARTfloor bereichert Lernprozesse durch Bewegung und macht das Lernen zu einem aktiven und spielerischen Erlebnis. Damit setzt SMARTfloor neue Maßstäbe für modernes Lernen.

EDUCATION
EDUCATION
EDUCATION

So viel SMARTfloor wie Sie wollen!

Die verschiedenen SMARTfloor-Varianten bieten vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für jeden Bedarf: Ob eingeschränkte Platzverhältnisse oder ein möglichst schneller Auf- und Abbau, die jeweilige Variante holt immer das Maximum aus der individuellen Situation heraus.

SMARTfloor Education-Lösungen:



SMARTfloor Puzzle

1,3 × 1,3 oder 2,5 × 2,5 Meter Platzbedarf

Individuell, mobil und vielseitig einsetzbar: SMARTfloor Puzzle ist die variable Lösung für kleines und großes Platzangebot.

- Als 4er- oder 16er-Set erhältlich
- Variables Oberflächen-Layout
- Flexible Wahl der Anzeigegeräte
- Maximaler Gestaltungsspielraum

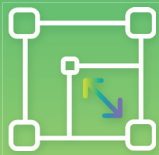
SMARTfloor Mobile

2,0 × 2,2 Meter Platzbedarf

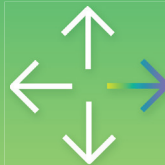
Mobil, einfach aufklappbar und sofort einsatzbereit: SMARTfloor Mobile ist die perfekte Lösung für den schnellen Einsatz.

- Rollbares Komplettsystem
- Schnelle Inbetriebnahme
- Großer, integrierter Bildschirm
- Minimaler Verkabelungsaufwand





In zwei Größen erhältlich
für jedes Platzangebot:
Als 4er- oder 16er-Set



Individuelle Oberflächen-
gestaltung durch variable
Anordnung möglich



Technische Daten

- 4/16 ultraflache Sensorfelder (B/L/H 51 × 51 × 1,4 cm)
- 8/16 ultraschmale Randstreifen für den perfekten Randabschluss
- SMARTfloor PlayBox zum Anschluss des Sensorbodens und HDMI-fähigem Anzeigegerät (TV nicht im Lieferumfang enthalten)
- 3/1 rutschfeste und abwaschbare Tastaturmatten
- Robuster Transportkoffer und leichtgängiger Transportwagen

SMARTfloor Puzzle



Als 4er- oder 16er-Set

Ob kleine Ecke oder ganzer Raum, SMARTfloor Puzzle bietet durch das 4er- und 16er-Set größtmöglichen Gestaltungsspielraum und maximale Flexibilität für jegliche örtlichen Gegebenheiten.

Durch die variable Anordnung der Sensorfelder und die wechselbaren Tastaturmatten, ist SMARTfloor Puzzle die vielseitigste SMARTfloor-Variante.

SMARTfloor Puzzle besteht aus Sensorfeldern und Randstreifen. Die quadratischen Sensorfelder lassen sich an ihren Verzahnungen flexibel zusammenfügen, während die Randstreifen als Abschluss das Gesamtbild abrunden. Für das optimale Spielerlebnis bietet SMARTfloor Puzzle verschiedene Tastaturmatten in unterschiedlichen Designs.

Auch bei der Wahl des Anzeigegeräts für Spiele und Apps bietet SMARTfloor Puzzle größtmögliche Flexibilität: Ob TV, Beamer oder Monitor, jedes HDMI-fähige Gerät ist problemlos nutzbar.



Einfaches Anschließen
an bereits vorhandenen
TV, Beamer oder Monitor



Intuitives Stecksystem
für maximalen Gestaltungs-
spielraum





SMARTfloor Mobile

Durch den ganzheitlichen Aufbau und das intuitive Klappsystem ist SMARTfloor Mobile die komfortabelste SMARTfloor-Variante. In kürzester Zeit ist SMARTfloor Mobile an jeden Platz gebracht und in Betrieb genommen. Es ist damit die perfekte Lösung für den sofortigen Einsatz.

SMARTfloor Mobile besteht aus einem Sensorboden und einem Fahrgestell. Der Sensorboden kann zu zweit mühelos aus der Haltung gehoben und frei auf dem Boden platziert werden. 16 hochpräzise Sensorfelder sorgen für ein optimales Spielerlebnis, für maximale Strapazierfähigkeit durch eine kratzfeste und bruch sichere Acrylglasscheibe geschützt. Ein universelles Tastaturlayout, bestehend aus Ziffern, Farben, Pfeilen und Zusatztasten, sorgt bei den Eingabemöglichkeiten für größtmögliche Flexibilität.

In das Fahrgestell des SMARTfloor Mobile sind neben einer Halterung für den Sensorboden alle weiteren Komponenten, wie TV und die SMARTfloor PlayBox, integriert. Vier leichtgängige Rollen ermöglichen es, SMARTfloor Mobile schnell und mühelos von Raum zu Raum zu bewegen.



Unkomplizierter Standortwechsel auf leichtgängigen Rollen



Schneller Auf- und Abbau durch praktische Klappfunktion



Technische Daten

- Hochpräziser Sensorboden bestehend aus 16 Sensorfeldern (B/L/H 195 × 220 × 182 cm)
- Integrierter 65"-4K-UHD-TV als Bildschirm
- SMARTfloor PlayBox zum Anschluss des Sensorbodens
- Integriertes, universelles Tastaturlayout
- Leichtgängiges, feststellbares Fahrgestell mit Kippsicherung



Sofort einsatzbereit
durch integrierten TV



Einfache Handhabung
dank des durchdachten
Gesamtsystems

Sofort loslegen in wenigen Schritten:

1.

SMARTfloor Mobile an
den Spielort bewegen und
Rollen feststellen

2.

Klipsicherung lösen,
Sensorboden ausklappen
und frei auslegen

3.

PlayBox und TV mit Strom
versorgen und anschalten

4.

Spiel auswählen
und los geht's!



SMARTfloor

Hub

SMARTfloor Hub ist eine Web-Plattform zur Erstellung und Verwaltung von Spielen und Apps für den SMARTfloor. Sie bietet eine stetig wachsende Zahl vorbereiteter Inhalte. Eigene Spiele und Apps können schnell und unkompliziert hochgeladen und einfach auf den SMARTfloor übertragen werden.

Mit der Gruppenfunktion unterstützt SMARTfloor Hub das eigenständige Erstellen und Speichern von Inhalten eines bestimmten Benutzerkreises (z. B. einer Klasse). Die Inhalte werden anschließend direkt mit dem SMARTfloor synchronisiert und können sofort ausprobiert oder gespielt werden.

Eigene Inhalte mit wenigen Klicks erstellen und spielen:

1. Intuitive Programmierung durch die visuelle Programmiersprache Scratch
2. Automatisierte Übertragung auf den eigenen SMARTfloor per WLAN
3. Auswählen und Abspielen der Inhalte über den Sensorboden

hub.smartfloor.io



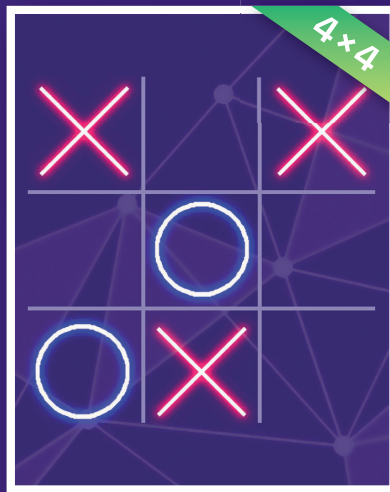
SCRATCH



Simon Says

Gedächtnisspiel

Simon gibt Zahlenfolgen vor, die über den SMARTfloor eingegeben werden sollen – je schneller, desto mehr Punkte sind zu holen!



Tic Tac Toe

Bewegungsspiel

Multiplayer-Spiel

Kreis oder Kreuz – wer bekommt zuerst eine Reihe voll? Ein Klassiker, jetzt auf dem SMARTfloor spielbar!

Apps & Games

SMARTfloor verfügt über eine Auswahl an vorinstallierten Apps, die sowohl zum direkten Losspielen einladen, aber auch als anschauliche Musterbeispiele für die Programmierung eigener Anwendungen dienen können.

Da ist für jeden etwas dabei!



Mole Mauler

Bewegungsspiel

Multiplayer-Spiel

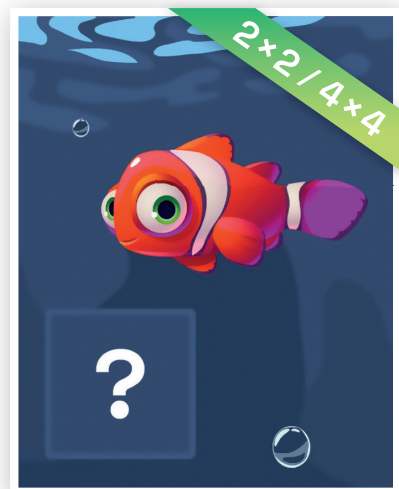
Die Maulwürfe verwüsten das Gemüse! Da greift der SMARTfloor-Gärtner zur sprichwörtlichen Holzhammer-Methode.



Galaxy Odyssey

Bewegungsspiel

Der Retro-Klassiker „Space Invaders“, für den SMARTfloor neu aufgelegt. Mit Lasern kämpft sich ein Raumschiff durch Aliens und Asteroidengürtel.



Angler's Craze

Gedächtnisspiel

Hier ist das Kurzzeitgedächtnis gefordert! Mit Hilfe des SMARTfloors gilt es herauszufinden, wo sich Fische und andere Meeresbewohner verstecken.



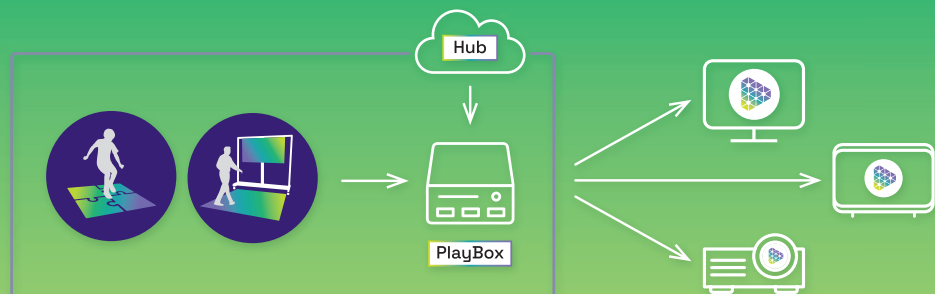
SMARTfloor

PlayBox



Die SMARTfloor PlayBox ist das verbindende Anschlussgerät aller SMARTfloor-Varianten. Sie stellt die Bildübertragung auf jedes HDMI-fähige Anzeigegerät und die zuverlässige Stromversorgung des Sensorbodens sicher. Über ein intuitives 5"-Farbdisplay mit Touch-Funktion können die Sensorfelder eingerichtet, ihre Empfindlichkeit angepasst und Tastatur-Layouts geändert werden.

Bei Anmeldung auf SMARTfloor Hub lädt die PlayBox automatisch alle selbsterstellten Apps und Spiele-Inhalte sowie Software-Updates. Während des Spielens wertet die PlayBox die Eingaben der Sensorfelder KI-unterstützt aus und leitet diese drahtlos an das laufende Spiel weiter. Das Ergebnis ist Spielspaß, der seinesgleichen sucht!



Eingabe:
SMARTfloor Puzzle / Mobile

Verarbeitung:
SMARTfloor PlayBox

Ausgabe:
Monitor / TV / Beamer

Technische Daten

- Robustes und schlagfestes Gehäuse (B/L/H 19 × 24 × 11 cm)
- Leistungsstarker Mikrocontroller mit Dualband-WLAN
- 5"-Farbdisplay mit Touch-Funktion
- Externe Antenne für optimale Verbindung des Sensorbodens

Lieferumfang

Alle SMARTfloor-Varianten im Überblick:

	SMARTfloor Puzzle, 16er-Set	SMARTfloor Puzzle, 4er-Set	SMARTfloor Mobile
Sensorfelder	16 (4×4)	4 (2×2)	16 (4×4)
Randstreifen	16	8	-
Gesamtmaße (B/L/H)	243 × 243 × 1,4 cm (4×4-Anordnung)	122 × 122 × 1,4 cm (2×2-Anordnung)	195 × 220 × 182 cm (ausgeklappt)
Tastaturlayouts	1	3	1
SMARTfloor PlayBox	1	1	1
Vorinstallierte Spiele	5 (4×4-Anordnung)	5 (2×2-Anordnung)	5 (4×4-Anordnung)
Transportkoffer	1	1	-
Transportwagen	1	-	-
Anzeigegerät	-	-	65"-4K-UHD-TV
Weiteres Zubehör	Bedienungsanleitung Externe Antenne HDMI-Kabel Netzkabel	Bedienungsanleitung Externe Antenne HDMI-Kabel Netzkabel	Bedienungsanleitung Externe Antenne HDMI-Kabel Netzkabel TV-Fernbedienung
Artikelnummer	12820-99	12821-99	12810-99



SMARTfloor jetzt in Aktion erleben:



www.smartfloor.io

© PHYWE Systeme GmbH & Co. KG. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten. Wir verweisen auf unsere AGB. Gültig ab Juni 2024.

PHYWE

PHYWE Systeme GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Breite 10
37079 Göttingen · DE

☎ 0551 604-222
☎ 0551 604-107
✉ smartfloor@phywe.de

www.phywe.de