

# Digitale Tafeln professionell befestigen

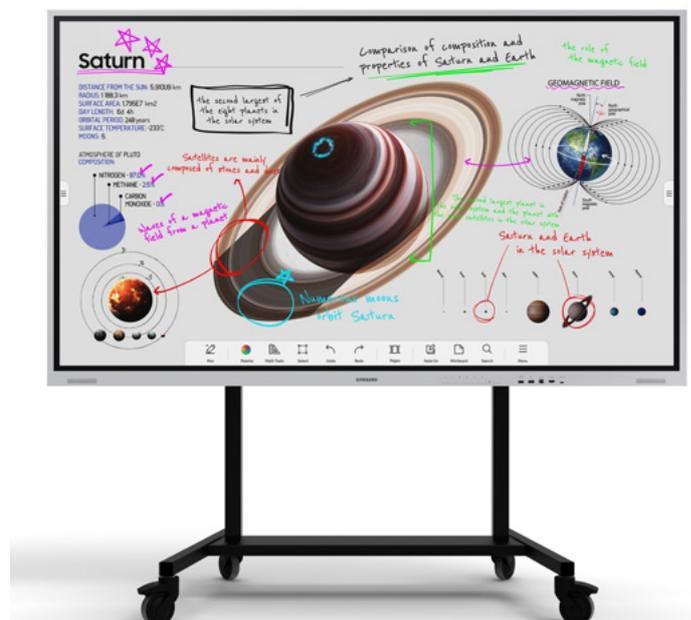
Ob zur Wissensvermittlung, zur Förderung der Medienkompetenz oder um den Schulalltag mithilfe moderner Technologien erlebbarer zu machen – digitale Tafeln sind nützlich, multipel einsetzbar, intuitiv und ermöglichen es zugleich, den digitalen Wünschen und Anforderungen der SuS und LuL gerecht zu werden. Ist die Entscheidung getroffen, in digitale Tafeln zu investieren, und das Wunschgerät ausgewählt, geht es im nächsten Schritt um die passende Halterung – denn gerade bei Schulinventar gelten Richtlinien und TÜV-Zertifizierungen, die eingehalten werden müssen.

Für das Samsung Flip Pro gibt es 3 unterschiedliche Halterungssysteme von SMF Solutions, die viele Sicherheitsstandards für den öffentlichen Bereich (DIN 14434:2010-04) erfüllen und dennoch gut zu bedienen sind.

## Ein elektrisch-höhenverstellbares Fahrgestell

### Merkmale:

- ✓ Belastbar bis 160 Kilo und passend für gängige VESA-Halterungen.
- ✓ Die Aufnahmekonstruktion für die Displays besteht aus einer gekanteten Stahlkonstruktion.
- ✓ Die Anlage verfügt über einen Hub von 650 mm und wird durch zwei parallellaufende Hubsäulen angetrieben.
- ✓ Ein Sensor reagiert auf jegliches Hindernis und stoppt sofort, um eine Kollision zu vermeiden.
- ✓ Die robuste Ausführung des Trägerrahmens gewährleistet auch bei großen Displays einen guten Halt.
- ✓ Robuste Laufrollen mit einem Durchmesser von 100 mm gewährleisten ein leichtes Verfahren des Systems. Alle Rollen sind mit einer Feststellbremse ausgestattet.



# Elektrisches Lift-System an Boden/Wand



## Merkmale:

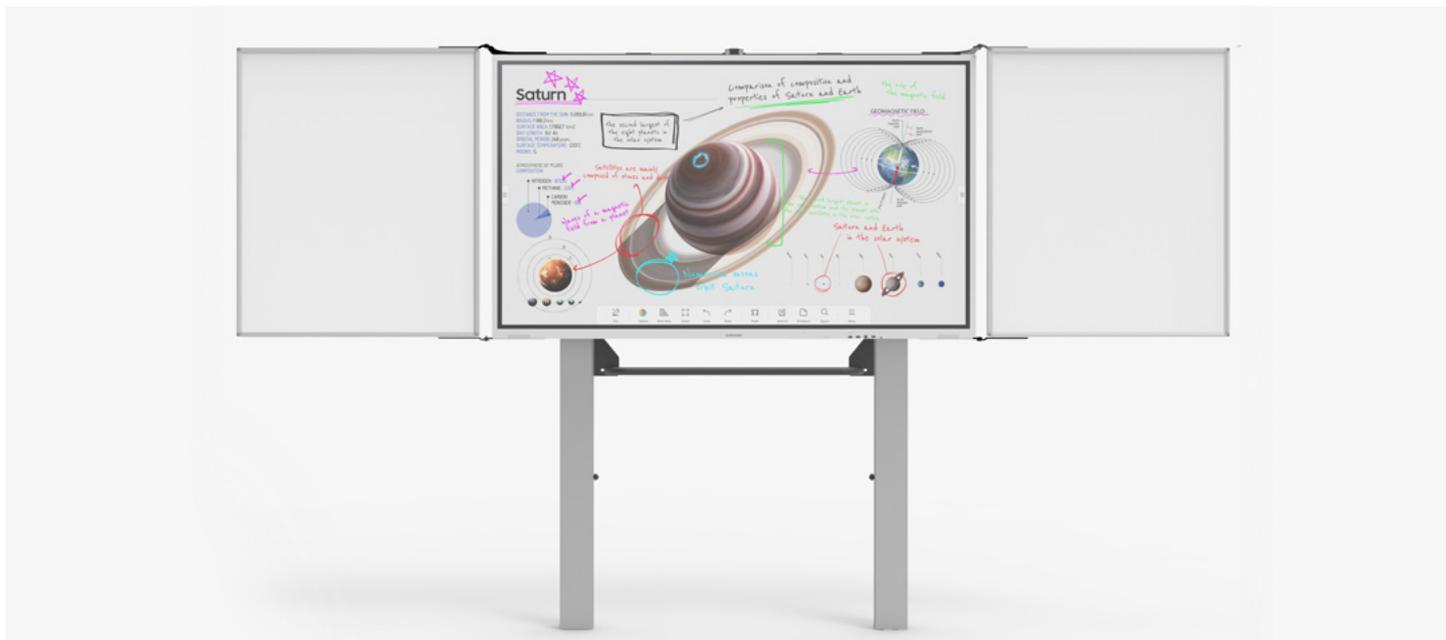
- ✓ Belastbar bis 160 Kilo und passend für gängige VESA-Halterungen.
- ✓ Die Aufnahmekonstruktion für die Displays besteht aus einer gekanteten Stahlkonstruktion.
- ✓ Die Anlage verfügt über einen Hub von bis zu 1000 mm und wird durch zwei parallellaufende Hubsäulen angetrieben.
- ✓ Ein Sensor reagiert auf jegliches Hindernis und stoppt sofort, um eine Kollision zu vermeiden.
- ✓ Die robuste Ausführung des Trägerrahmens gewährleistet auch bei großen Displays einen optimalen guten Halt.
- ✓ Die Last wird durch die Bodenbefestigung auf den Boden abgestützt.



Sowohl beim elektrisch-höhenverstellbaren Fahrgestell als auch beim elektrischen Lift-System an Boden/Wand ist optionales Zubehör erhältlich wie z. B. Laptopablage, Soundbar-/ Kamera-/ Lautsprecherhalterung. Die optionalen Tafelflügel sind als emaillierte Whiteboardfläche oder Kreidefläche verfügbar.

„Bei diesen Halterungen ist uns das Thema Inklusion besonders wichtig. Die Systeme sind so gefertigt, dass z.B. ein guter Zugang für Rollstuhlfahrer gewährt ist. Durch die sehr hohen Hubwege ist eine Verwendung von Kindergarten bis Hochschule mit einem System möglich. Für den bestmöglichen Komfort verwenden wir die zur Zeit schnellsten Antriebe die auf dem deutschen Markt verfügbar sind (Geschwindigkeit von 80 mm/sek.). Somit bleibt die Aufmerksamkeit der Schüler erhalten.“, betont Simone Dietl, Sales Manager von SMF Solutions.

## Pylonenhöhenverstellung zur nachträglichen Gewichtsanzpassung



Das robuste und leichtgängige System besteht aus 2 Aluminiumpylonen mit Öffnungen an der linken und rechten Außenseite der Pylonen zur Gewichtsjustage. Somit ist eine individuelle Gewichtsanzpassung durch das Einlegen zusätzlicher Gewichte möglich. Es enthält eine Kunststoffabdeckung über die gesamte Höhe der Pylonen; die Justageöffnung lässt sich nach abgeschlossener Montage verschließen. Die Pylonenhöhe beträgt im Standard mind. 2300 mm. Vier ummantelte Federabstoppungen ermöglichen ein geräuschfreies und softes Abstoppen der Anlage an den oberen bzw. unteren Endpunkten. Die Endanschläge können stufenlos in vielen gewünschten Position verstellt werden und gewährleisten ein sanftes Abstoppen in der oberen, bzw. unteren Endlage. An der Rück- und Außenseite der Pylonen befindet sich eine Nutzensteinkonstruktion, an der sich nachträglich ohne großen Aufwand Zusatzelemente wie z. B. Lautsprecherhalter, Mini-PC und Laptopablage befestigen lassen. Der Grundrahmen des Systems besteht aus geschraubten Stahlhohlprofilen. Die Displayaufnahme besteht aus robusten Stahlkantprofilen. Alle Laufrollen des Systems sind mit Hochleistungskugellagern ausgerüstet und zusätzlich kunststoffummantelt, um Laufruhe und Leichtgängigkeit zu gewährleisten. Die Seil-/Rollenkonstruktion kann die Anforderung der maximalen Traglast um ein Vielfaches übersteigen. Der große Querschnitt des Gewichtstanks und die Einlegeelemente aus Vierkantstahl erlauben einen hohen Verfahrensweg auch bei großen Displaylasten. Der Hub der Anlage beträgt mind. 650 mm bei einer Pylonenlänge von 2300mm, bei längeren Pylonen vergrößert sich der Hub entsprechend der Pylonenlänge. Das System ist nach DIN 14434:2010-04 und EK5/AK7 13-01:2013 (M0 1/14) TÜV-zertifiziert und GS geprüft, passend für alle gängigen VESA-Halterungen.

*„Da das System über nachrüstbare Pylonen verfügt, kann es bei einem späteren Displaywechsel weiter verwendet werden, ohne dass man das System erneuern muss. Dies ist durch die Anpassung der Gegengewichte in der Pylone möglich. Es wird durch eine ausgeklügelte Be- und Entlademöglichkeit eines Gewichtstanks innerhalb der Pylone realisiert. Zudem verwenden wir einen sehr großen Querschnitt der Pylone. Dieser trägt dazu bei, dass die Hubwege der Pylone auch bei kleinen Pylonenhöhen (Raumhöhen) sehr hoch sind. Das Thema Ergonomie und Nachhaltigkeit ist uns besonders wichtig. Aus diesem Grund haben wir unser System so ausgelegt, dass über ein bestimmtes Seilzugverfahren die Hälfte der Gewichte gespart und wie oben beschrieben die Anpassung auf wechselnde Displaygenerationen gewährt ist.“*, beschreibt Simone Dietl, Sales Manager von SMF Solutions.

**Noch weitere Informationen zum Samsung Flip Pro? Dann geht's hier entlang.**

### **Über Samsung Electronics**

Samsung Electronics inspiriert Menschen und gestaltet die Zukunft mit Ideen und Technologien, die unser Leben verbessern. Das Unternehmen verändert die Welt von Fernsehern, Smartphones, Wearables, Tablets, Haushaltsgeräten, Netzwerk-Systemen, Speicher-, Halbleiter- und LED-Produkten. Für aktuelle Meldungen besuchen Sie bitte den Samsung Newsroom über [news.samsung.com/de](https://news.samsung.com/de)

Copyright © 2023 Samsung Electronics GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Samsung ist ein eingetragenes Warenzeichen von Samsung Electronics Co. Ltd. Technische Daten und Designs können ohne Vorankündigung geändert werden. Nicht-metrische Gewichte und Abmessungen sind Näherungswerte. Alle Daten wurden zum Zeitpunkt der Erstellung als korrekt erachtet. Samsung übernimmt keine Verantwortung für Fehler oder Auslassungen. Alle Marken-, Produkt-, Servicenamen und Logos sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer und werden hiermit anerkannt.

Samsung Electronics GmbH, Am Kronberger Hang 6, 65824 Schwalbach / Ts., Deutschland  
Stand: Februar 2023