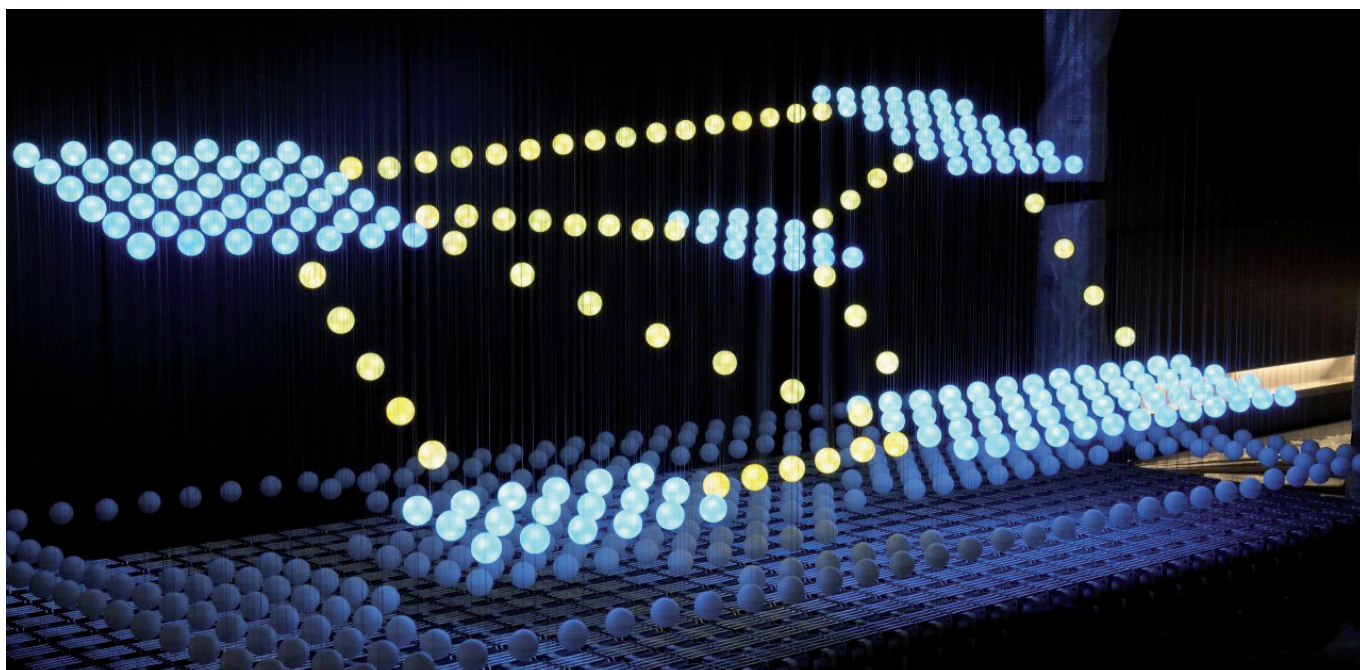


## FreeFloat



An dreidimensionale Bilder auf Monitoren und Leinwänden hat sich das Auge des Betrachters mittlerweile gewöhnt. Was aber passiert, wenn diese Bilder tatsächlich im Raum schweben?

Wenn sich Ingenieurleistung, Kreativität und künstlerische Möglichkeiten zusammenfügen, entstehen im wahrsten Sinne des Wortes atemberaubende Präsentationen. Das FreeFloat-System ist dafür ein ideales Beispiel.

512 selbstleuchtende RGB-LED-Kugeln die über einen entsprechenden elektrischen Antrieb in der Höhe von bis zu 3 Metern frei zu positionieren sind, fügen sich zu immer neuen Formen, Bildern und Visualisierungen zusammen. In einer Matrix von 3,2m – Breite, 2,3m – Höhe und 1,6m – Tiefe können so frei schwebende Inhalte realisiert werden, die über Form, Farbe, Licht und Bewegung in Echtzeit mit Leben erfüllt sind.

Von Messen über Events bis hin zu Forumsgestaltung oder Branding-Aufgaben sind die Einsatzmöglichkeiten dieses einzigartigen Display Systems weit gefächert.

Von der Konzeption, über die Realisation bis hin zur Programmierung der Software, ist das FreeFloat von der ersten Schraube bis zum letzten Bit eine Eigenentwicklung von Mad Hat.

Erstmals findet das FreeFloat mit weiteren Exponaten und Contentproduktionen auf der CeBIT 2009.

**Technische Daten „Modell CeBIT 2009“**

Das Model CeBIT 2009 wurde im Auftrag der CPP Studios Event GmbH entwickelt und ist in folgender Konfiguration sofort lieferbar.

**» Abmessungen (gesamt)**

Trägerkonstruktion aus Stahl und Aluminium.

Höhe:	3550mm
Breite:	4250mm
Tiefe:	1900mm
Gewicht:	3500kg

Das System ist in beliebiger Größe konstruierbar. Bei der Materialauswahl und der Gestaltung der Verblendungen können Kundenwünsche individuell berücksichtigt werden.

**» Abmessungen Kugel Matrix**

16 x 32 RGB-LED Matrix

Höhe:	2250mm
Breite:	3200mm
Tiefe:	1580mm

Anstelle von Kugeln lassen sich sämtliche rotationssymmetrische Formen verwenden. Die Anzahl der Objekte lässt sich abhängig von der Größe individuell variieren.

**» Technische Daten LED-Kugel**

Durchmesser:	45mm
LED-Modul:	Mikrocontroller plus 6 RGB LEDs
Material:	transparenter Kunststoff

**» Technische Daten Antrieb**

Antrieb:	Elektrisch
Fahrseil:	Edelstahlseil, belastbar bis 150kg
Max. Geschwindigkeit:	5 Meter pro Sekunde
Max. Leistungsabgabe:	19,5kW