

# ES KOMMT LICHT INS SPIEL

ZWEI JUNGE UNTERNEHMER UND EINE LEUCHTENDE IDEE

Im Dezember 2011 hatten zwei junge Unternehmer die Idee zu einem Kicker-tisch mit leuchtendem Spielfeld. Die kreativen Köpfe Benjamin Reisen (Konstrukteur und Licht-techniker) und Gerrit Dennhoven (Mediengestal-ter) machten sich sofort Werbetechniker und Mediengestalter an die Arbeit.

Zusammen entwarfen sie pünktlich zur Fußball-Euro-pameisterschaft 2012 einen hochwertigen Profi-tisch für alle Kickerbegeis-terten.



Nach sechs Monaten virtueller Entwicklung mit zahlreichen Recherchen und diversen Musteranfertigungen steht er da – der Prototyp des Lichtkickers mit Namen »Lightstar Soccer«.

Hier wurde nichts dem Zufall überlassen. Der Name wurde mittels einer Abstimmung über Facebook auserwählt, um das interessierte Publikum an der Entstehung dieser Innovation teilhaben zu lassen. »So waren alle ganz nah dran am Geschehen und wir konnten als Entwickler die Ideen und Anregungen in unser Projekt mit einfließen lassen«, sagt Benjamin Reisen.

In Eigenproduktion entstand der Kickertisch mit einem leuchtenden Glasspielfeld.

Der gesamte Korpus wurde aus einer HPL (High Pressure Laminate) beschichteten Furnier-Sperrholzplatte (Multiplex) gefertigt. Die Farbe und die Oberflächenoptik des Tisches

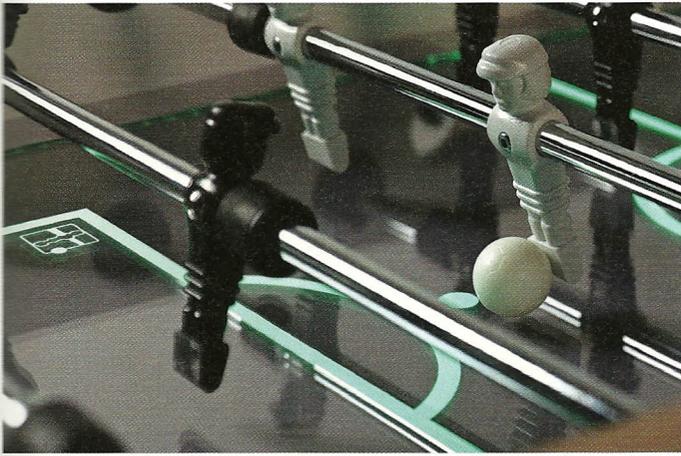
↑ Durch die spezielle Bauart des Tisches, bestehend aus nur vier Korpusele-menten, ist der Aufbau mit zwei Personen in Kürze zu handhaben.

→ Die Oberflächenoptik und die Tiefstrahlung der Glasscheibe kann vom Kun- den frei gewählt werden, so dass er die Möglichkeit hat, sein Corporate Design zu realisieren und den Tisch für Werbezwecke zu nutzen.

sind frei wählbar und werden genau an das Corporate Design des Kunden angepasst. Aus diversen Oberflächen wie Beton- optik, Aluminiumhülle oder einer farbigen Strukturoberfläche kann ausgewählt werden.

Das Spielfeld aus 8 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG) wird speziell nach Kundenwunsch produziert. Die Grundkonturen der Schriften oder Logos werden durch ein maschinelles Tiefstrahlverfahren vorgefertigt und anschlie- ßend in Handarbeit vertieft. Nur so kann ein ideales Ergebnis





↑ Durch die spezielle Bauart des Tisches, bestehend aus nur vier Korpuselementen, ist der Aufbau mit zwei Personen in Kürze zu handhaben. Detailgetreue Logo-Abbildungen sind nach Kundenvorgabe frei in der Spielfeldfläche platzierbar.

für die seitlich eingestrahelte Lichttechnik erzielt werden kann.

Die Ausleuchtung der sandgestrahlten Scheibe ist über RGB-Flexband-LEDs realisiert worden, welche mittels einer Funkfernbedienung das komplette Farbspektrum abrufen. Die LEDs haben eine Gesamtleistung von ca. 30 W und ein Lumenpaket von ca. 2200 lm.

Für das Zubehör - wie z.B. die Spielfiguren, die Lager und die Griffe - wurde für diesen innovativen Tisch ausschließlich das beste Equipment verwendet.

Die Leichtlauf-Flanschlager für die Spielstangen sind aus einem Spezialkunststoff mit verringertem Reibungskoeffizienten gefertigt. So entfällt eine Wartung und es entsteht ein leichter Stangenlauf.

Die dazugehörigen hartverchromten massiven Stahlstangen ohne Naht sind für den robusten Spielbetrieb ideal geeignet. Bei der Griffauswahl wurde ein völlig neuer Kunststoff gewählt, um einen strammen Sitz zu garantieren und auf Befestigungsschrauben zu verzichten. Jede einzelne Spielfigur ist bruch- und schlagfest. Zudem erfüllt der Tisch die wichtigsten DTFB (Deutscher Tischfußballbund)-Normen.

Durch die Mitbestimmung des Kunden wird der Lichtkicker komplett auf sein Corporate Design angepasst, und so ist dieser Profitisch nicht nur ein Werbemittel bei Veranstaltungen und Messeauftritten, sondern auch ein individuelles Design-Highlight.

Technische Details:

- Außenmaße (L x B x H): ca 156 x 74 x 95 cm
- Höhenausgleich über verstellbare Füße
- Gewicht: ca. 140 kg
- Lichttechnik: ca. 80 lm/W, 24V, 14,4 W/m, 60 LEDs/m
- Spielfläche: 120 cm x 68 cm
- Farbe: weiß, HPL-Beschichtung
- Fernbedienung zum Wählen der Lichtfarbe und Farbprogramme

Text: Dipl.-Ing. (FH) Dominique Wagner, Regensburg

Fotos: pixel & korn, Carlos Albuquerque, Mönchengladbach

→ [www.lichtkicker.de](http://www.lichtkicker.de)

#### OBJEKTINFORMATIONEN

→ Entwicklung: Gerrit Dennyhoven, Benjamin Reisen, Mönchengladbach, [www.lichtkicker.de](http://www.lichtkicker.de)  
 Schreinerei: TSC Classen design, Mönchengladbach  
 Fotos: pixel&korn, Carlos Albuquerque, Mönchengladbach  
 Film: Framebuilder Film und Medien, Chris Müller, Mönchengladbach  
 Reibelmedia, Peter Reibel, Mönchengladbach  
 Medienproduktion Marko Paulussen, Mönchengladbach  
<http://www.youtube.com/watch?v=Yc97Z0fFZkY&feature=youtube>, <http://vimeo.com/lichtkicker>

Anzeige

**RELUX**<sup>®</sup>  
light simulation tools

light control - ReluxVivaldi



Relux Informatik AG  
 PO Box 334, 4018 Basel  
 Switzerland  
 Tel. +41 61 333 07 07  
[www.relux.com](http://www.relux.com)