

Interaktiver Multifunktionsstisch

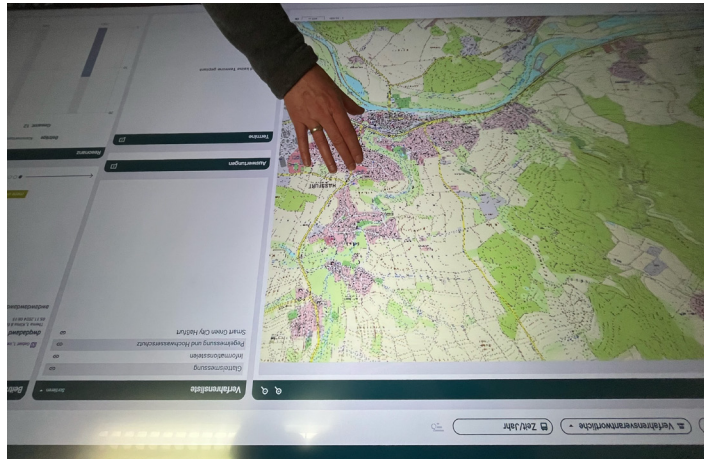
Monitor-Konstruktion für flexible Monitornutzung



Digitale
Teilhabe

1. Projektbeschreibung

Unser Stadtlabor ist die zentrale Anlaufstelle für Akteure aus Verwaltung und Stadtgesellschaft rund um das Thema Smart City. Um die Bürgerbeteiligung interaktiver zu gestalten, ist vor allem ein Touchtable von großem Vorteil. Allerdings wollten wir unseren vorhandenen Präsentationsbildschirm mit Touchfunktion weiter nutzen und keine weiteren Anschaffungen tätigen. Daher kam die Idee auf, eine Konstruktion zu verwenden, die den Vorteil bietet, den Bildschirm sowohl vertikal für Präsentationszwecke als auch horizontal als Touchtable nutzen zu können. Dies ist uns mit Hilfe der Firma item Bayern GmbH gelungen.



2. Funktionen des Tisches

Der fertige interaktive Multifunktionstisch bietet zahlreiche Möglichkeiten:

Höhenverstellbar

Höhenverstellbarer Tisch mit elektrischer Hubsäule und einer Hubhöhe von 400 mm. Automatische Höhenverstellung mit integrierter Fernbedienung. Stehhöhe mit vertikalem Bildschirm 1640 mm. Höhe mit horizontalem Bildschirm 919 cm.

Frei Beweglich

Durch vier hochwertige Lenkrollen mit Feststellern ist der Tisch frei im Raum beweglich.

Touchfunktion

Der Bildschirm nutzt die Infrarottechnologie mit 20 Touchpunkten, die eine präzise Erkennung von Berührungen mit Finger, Stift oder Handschuh ermöglicht. Diese Technologie ist verschleißfrei und beeinträchtigt die Displayqualität nicht.

Hochwertiges Display

Das IPS-Panel bietet eine 4K-UHD-Auflösung (3840 x 2160 Pixel), eine Helligkeit von 350 cd/m² und ein Kontrastverhältnis von 1200:1. Die Anti-Glare-Beschichtung reduziert Reflexionen in hellen Umgebungen, ohne die Bildschärfe zu beeinträchtigen.

Robustes Design

Der Bildschirm ist für den 24/7-Betrieb ausgelegt und verfügt über einen Metallrahmen sowie 4 mm dickes gehärtetes Glas, was ihn besonders langlebig macht. Die Unterkonstruktion aus hochwertigen Aluminiumprofilen hält auch hohen Belastungen stand. Das zusätzlich angebrachte Gegengewicht sorgt für zusätzliche Stabilität.

Konnektivität

Mit dem integrierten WiFi-Modul und der ScreenSharePro-App können Inhalte drahtlos geteilt werden. Durch den eingebauten Slot-PC ist es eine eigenständige und flexibel einsetzbare Lösung.

Verkleidung für Technikschaft

Am Sockel der Hubsäule wurden zwei AluDibond-Platten als Verkleidung angebracht. Diese dienen zum einen dem klaren Design und zum anderen als Technikschaft für die vorhandene Verkabelung.

3. Verwendete Hardware

Konstruktion (Technische Zeichnung vorhanden)

Monitor-Tisch-Konstruktion aus hochwertigen Aluminium-U-Profilen.

Hersteller: item Bayern GmbH | info@item-bayern.de

Bildschirm liyama ProLite TE8603MIS

Interaktiver 86-Zoll-4K-UHD-Touchscreen mit WLAN-Modul und ScreenSharePro-App .

Inklusive Slot-PC 8GB 256 GB SSD

4. Kostenaufstellung

Bildschirm inkl. Slot PC

ca. 4.500 € inkl. MwSt.

Konstruktion

ca. 4.800 € inkl. MwSt.

Zubehör und Verkleidung

ca. 500 € inkl. MwSt.

Gesamtkosten

ca. 9.800 € inkl. MwSt.

5. Fazit der Stadt

Für uns war es die richtige Entscheidung, auf die gemeinsame Entwicklung einer Konstruktion zu setzen. Der Mehrwert liegt vor allem in der Flexibilität und Unabhängigkeit. Das Display kann jederzeit durch ein neueres Fabrikat ersetzt und die Konstruktion weiter verwendet werden.





Stadt Haßfurt
Hauptstraße 5
97437 Haßfurt

www.smartcityhassfurt.de
E-Mail: kontakt@smartcityhassfurt.de

 [@smartgreencityhassfurt](https://www.instagram.com/smartgreencityhassfurt)

Stadtlabor
Hauptstraße 7
Di und Do: 10:00 bis 12:00 Uhr
13:00 bis 17:00 Uhr

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Mit freundlicher Unterstützung von

