

Medienzentrum Frankfurt

Medienzentrum Frankfurt | Fahrgasse 89 | 60311 Frankfurt am Main
Tel.: 069 – 212 4 98 98 | Fax.: 069 – 212 74 10
www.medienzentrum-frankfurt.de | E-Mail: info@medienzentrum-frankfurt.de

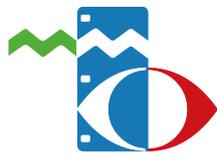
DIY iPad-Wagen v1/2022

Kurzbeschreibung und Anleitung



Der iPad-Wagen v1/2022 basiert auf dem IKEA Servierwagen Raskog. Der Servierwagen verfügt über drei Ebenen, welche variabel eingeschraubt werden können. Der Servierwagen ist rollbar und handlich, normale Bodenschwellen kann er gut überwinden. Der Servierwagen hat die Außenmaße von 80cm Höhe 46cm Breite und 31cm Tiefe.





Die unterste Ebene wird als iPad-Halterung mit Lademöglichkeit ausgestattet. Hierfür wird in die Ebene ein hölzerner Rahmen eingebaut, auf dem eine hölzerne Deckschicht mit Ausschnitten für die iPads geklebt wird. Hierdurch können insgesamt 10 iPads im Wagen stehen. Durch die tiefe Position im Wagen, erhält dieser bei Beladung einen guten tiefen Schwerpunkt, was ihm Stabilität bei der Bewegung verleiht.



Die unterste Ebene ist zudem mit einer Kaltgerätestecker-Buchse mit Schalter ausgestattet. Die Installation dieses Stromanschlusses ist der schwierigste Teil, da hier ein Ausschnitt in das Blech der untersten Ebene gesägt werden muss. Der Strom wird dann am Rand entlang nach oben in die zweite/ mittlere Ebene geleitet. Das Kabel wird hierbei so geführt, dass es keinerlei Quetschungen ausgesetzt ist, auch wenn der Wagen unsanft gegen ein Geländer oder eine Wand gefahren wird.

Die mittlere Ebene enthält die ganze verbaute Ladetechnik, durch die Ausrichtung ist diese Ebene nur für Montagezwecke zugänglich, Benutzer des Wagens können in diese nicht ohne Werkzeug hereingreifen. Gleichzeitig ist die Ebene, wie alle Ebenen gut luftdurchlässig, weil der Boden der Ebenen mit einem Metallgitter versehen ist. Es gibt daher keine Gefahr der Überhitzung von Bauteilen. Die Ladekabel für die iPads hängen aus der mittleren Ebene von oben auf die iPads herunter. Hierdurch sind sie jederzeit für den Ladevorgang greif und leicht anschließbar. Die hängende Bauart verhindert dazu zusätzlich, dass die Ladekabel verknicken oder brechen - ein Problem der meisten Kofferlösungen.



Die oberste Ebene schließt die mittlere Ebene vor Zugriffen ab und bietet beliebigen Stauraum für benötigtes Material. Optional kann hier auch ein Filz-Inlay für Strukturierung sorgen. Ebenfalls optional ist die hölzerne Deckplatte, welche als Ablage dienen kann - zum Beispiel für die Kaffeetasse.



Der Gesamtpreis des benötigten Materials (exklusive Ladekabel der iPads und iPads) liegt bei unter 100 EUR.

Viel Spaß beim Basteln
Ihr Team des Medienzentrums

