

werkstatt21
Stefan Müller-Theisen, Thomas Westermann GbR
Tischlerei / Innenarchitektur
Ing.-Büro Pieper / IT-Technik
Thyssenstr. 123
D-46535 Dinslaken
fon: +49(0)2064-471655
fax: +49(0)2064-471657
mail: info@modul-m1.de
web: www.modul-m1.de

Ausschreibungstext:

Kurzbeschreibung modul_M1, der Medienwagen:

Der Medienwagen dient dem Lehrer / Dozenten zur medialen Unterstützung seiner Lehr- und Vortragsveranstaltungen. Er bietet die Aufnahme von Notebook, Beamer, Blue Ray / DVD-Player, Videorecorder und anderen elektronischen Medien (wie der modul-M1 der werkstatt 21).

Das ausfahrbare, arretierbare Notebookfach befindet sich in ergonomischer Steharbeitshöhe direkt seitlich neben der verstellbaren Manuskriptablage. Der Lehrer arbeitet hierbei mit direktem Blickkontakt zum Schüler.

Das ausziehbare Beamerfach befindet sich auf der gegenüberliegenden Seite des Notebookfaches. Der Beamer projiziert hierbei ein direktes Abbild des Notebookdisplays auf die (vom Lehrer gesehen) rückwärtige Wand des Raumes.

Der Wagen verfügt über vier stabile Lenkrollen (2 feststellbar) und ist mit Dreh-Kippschlüsseln komplett abschließbar.

Ferner ist er mit einem fest installiertem Audiosystem, einer automatischen Kabelaufwicklung inklusive Einrastung, sowie einem integriertem Netzwerkanschluss ausgestattet.

Kabelhalterungen und Kabeldurchlässe sorgen für Ordnung und einer flexiblen Handhabung der elektronischen Komponenten innerhalb des Wagens.

Zusätzlich soll der Medienwagen die Möglichkeit bieten, die interaktiven Stiftdisplays der PL-Serie von Wacom einzusetzen. Dabei soll der Lehrer, sowie der Schüler in direkter Blickrichtung zur Klasse arbeiten. Das Abbild des interaktiven Displays wird hierbei gleichzeitig mit dem Projektor an der rückwärtigen Wand dargestellt.

Der Medienwagen muss im Bedarfsfall durch verschiedene Zusatzmodule erweiterbar sein:

1. Redner-Set: ... bestehend aus einem hochwertigem Mikrofon(steckbar), einem professionellem Mischpult, einer Leselampe steckbar und einem Sichtschutzrollo, inklusive Vorinstallation, Verkabelung, Test und Einmessung,
2. XLR-Anschlüsse: 3-Pol, inklusive fertiger Verdrahtung im Wagen, zur Nutzung zusätzlicher Außenlautsprecher bei Räumen ab ~ 120 qm,
3. Lautsprecher-Set: bei Räumen / Sälen ab ~ 120 qm, individuell konfigurierte Aktivlautsprechersets, die Ansteuerung erfolgt über das Mischpult des Medienwagens, alle Komponenten sind gebrauchsfertig verkabelt, eingemessen und getestet,
4. Access Point-Set: ...durch dieses Medium können Lehrer und Schüler sich miteinander vernetzen und kommunizieren, ist der Medienwagen über den Netzwerkanschluss verbunden, können auch die Schüler (Client) sich über den Lehrer (Administrator) ins www einwählen,

Produktanforderungen:

- Material 19 mm kunststoffbeschichtete Span, Dekor Buche (Resopalit 4360-60), Starkkante 2 mm, leicht gerundet,
- Außenmaße H x B x T / 107 x 60 x 60 cm,
- stabile, handwerkliche und fachgerechte Verarbeitung sämtlicher Bauteile,
- 1 Drehtür, Öffnungswinkel 270°, keine Behinderung im geöffneten Zustand,
- 1 Magnethalter für geöffnete Tür,

- 1 Deckelplatte oben, Deckel in 10 Stufen einrastbar, auch als Rednerpult nutzbar,
- Anschlagdämpfer für Deckelplatte, leises Schließen und kein Einklemmen der Finger,
- 1 Manuskriptablage im Deckel integriert (Aluminium massiv),
- Wagen komplett abschließbar, 3 Sicherheitsschlösser an Tür und Fronten mit 6 Schlüsseln (3 Kippschlüssel), Schließsystem gleichschließend,
- 1 seitliches Auszugsfach für den Laptop, bedienbar in Stehhöhe mit Blickrichtung frontal zum Schüler, Fach geöffnet arretierbar,
- 1 seitliches Auszugsfach für den Beamer, Lage gegenüber vom Laptop, Ausrichtung des Beamers zur rückwärtigen Wand (vom Lehrer aus gesehen), Fach geöffnet arretierbar, Beamer frei zugänglich (ausreichende Belüftung),
- Auszugssysteme hochbelastbar, Aufkantung gegen Abrutschen des Beamers und Laptops, Auszüge gedämpft und leise schließend,
- ruhiger und sicherer Stand der hochwertigen technischen Geräte während der Präsentation,
- 3 Einlassmuschelgriffe, keine vorstehenden Kanten,
- 4 Lenkrollen (2 feststellbar) mit Laufflächen aus Gummi, Durchmesser 100 mm, Bauhöhe 125 mm, mit zweifachem Kugelkranz und Fadenschutz, belastbar bis jeweils 75 kg,
- eingebauter Netzwerkanschluss, inklusive fertiger Verdrahtung innerhalb des Medienwagens,
- 1 automatische Kabelaufwicklung mit Einrastung (Staubsauger), Kabellänge 10 m,
- 1 Kabelauslass außen mit geschütztem Stecker im Direktzugriff (Kabelaufwicklung),
- Kabeldurchführungen und Kabelhalterungen innerhalb des Medienwagens
- 1 Audiosystem 2.10, mit 1 Subwoofer und 2 Stereolautsprechern (aktiv), Lautstärkeregelung im Direktzugriff im Laptopfach, Gesamtspitzenleistung 50 Watt, zusätzlicher Bassauslass in der Bodenplatte,
- fest integrierte Lautsprecher, gegen Verrutschen gesichert,
- 3 Lautsprecherauslässe aus geschliffenem Edelstahl,
- 1 Steckdosenleiste 4-fach innen, separat abschaltbar,
- 2 höhenverstellbare Einlegeböden mit Einrastung,