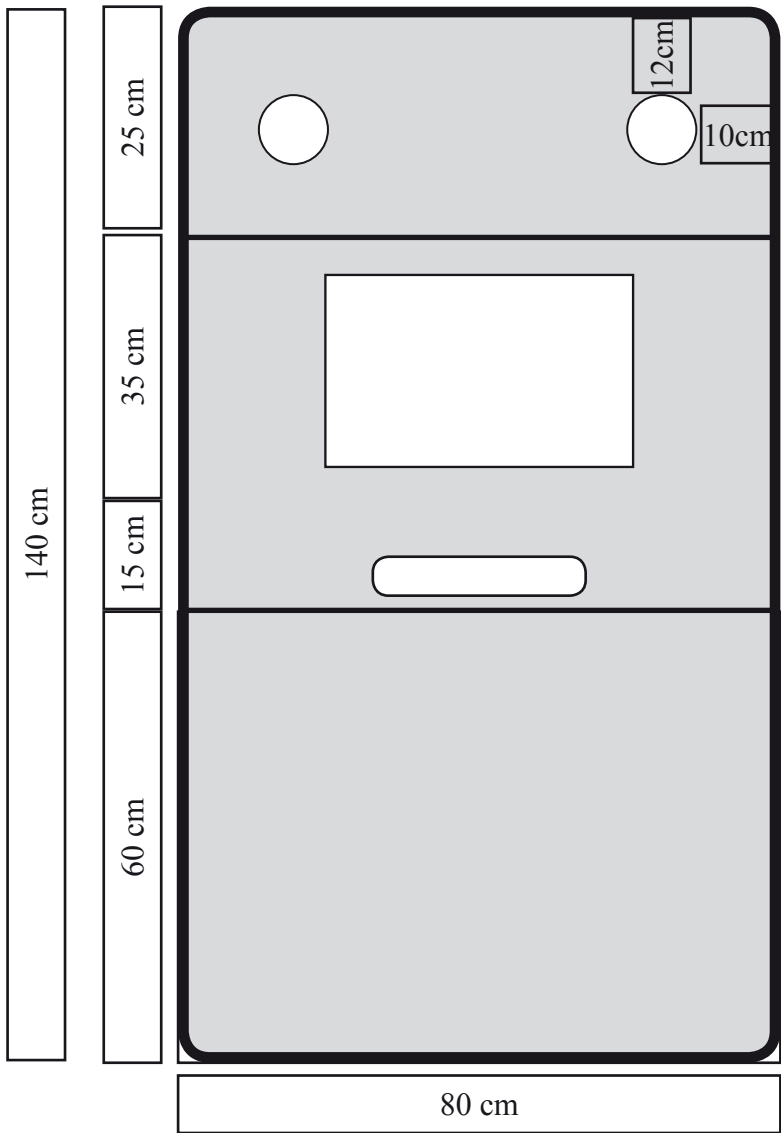


# Vorderansicht

Die Box sollte im schwarzem Klavierlack lackiert sein, die Ecken möglichst abgerundet.

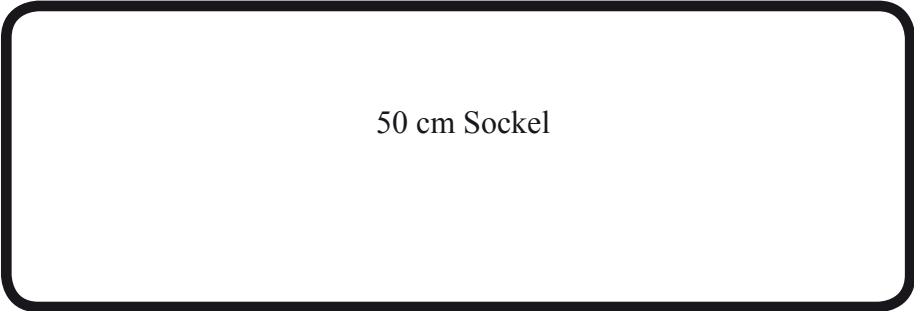
Der Bereich des Monitors muss eine Aussparung von hinten aufweisen, in die der Monitor von hinten eingelassen werden kann. Könnte man am Rand eine Nut von Circa 3 cm einfräsen, damit der Monitor nicht so tief in der Box steht?



Ebene 3:  
4 x Lautsprecher 9,4x9,4, zwei in der Front, jeweils eine auf der Seite, Beamer, Verstärker

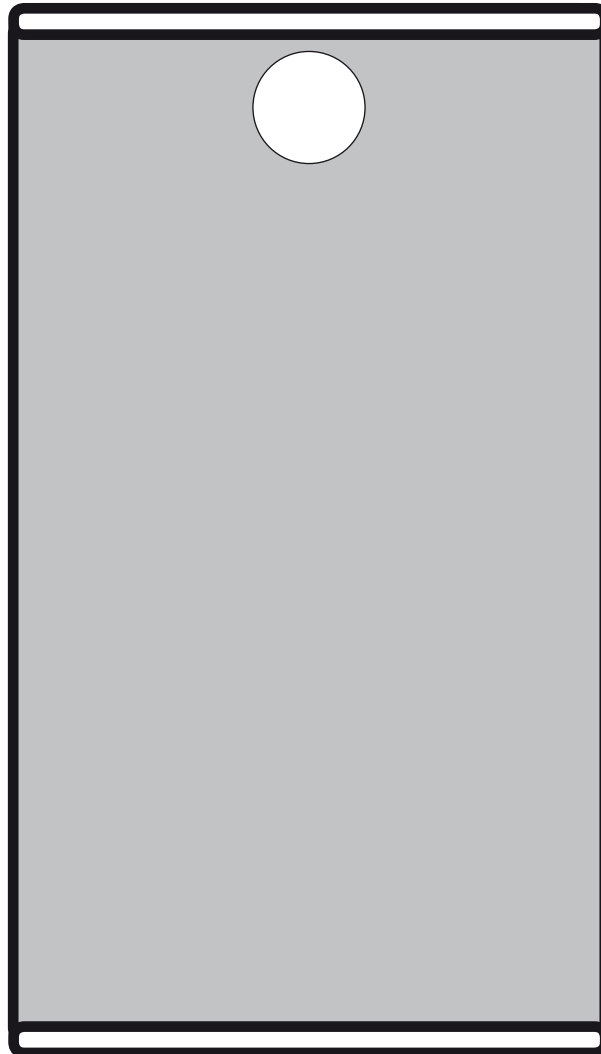
Ebene 2:  
Monitor: 41 x 25,7, Abstand von der Decke 3 cm  
Kinect: 28,5 breit, 7 hoch, Abstand zum Boden 1,5 cm

Ebene 1:  
Rechner



# Rückansicht

oberer Schlitz



Öffnungsauge  
Beamer 15x15,  
Abstand vom Boden  
4 cm

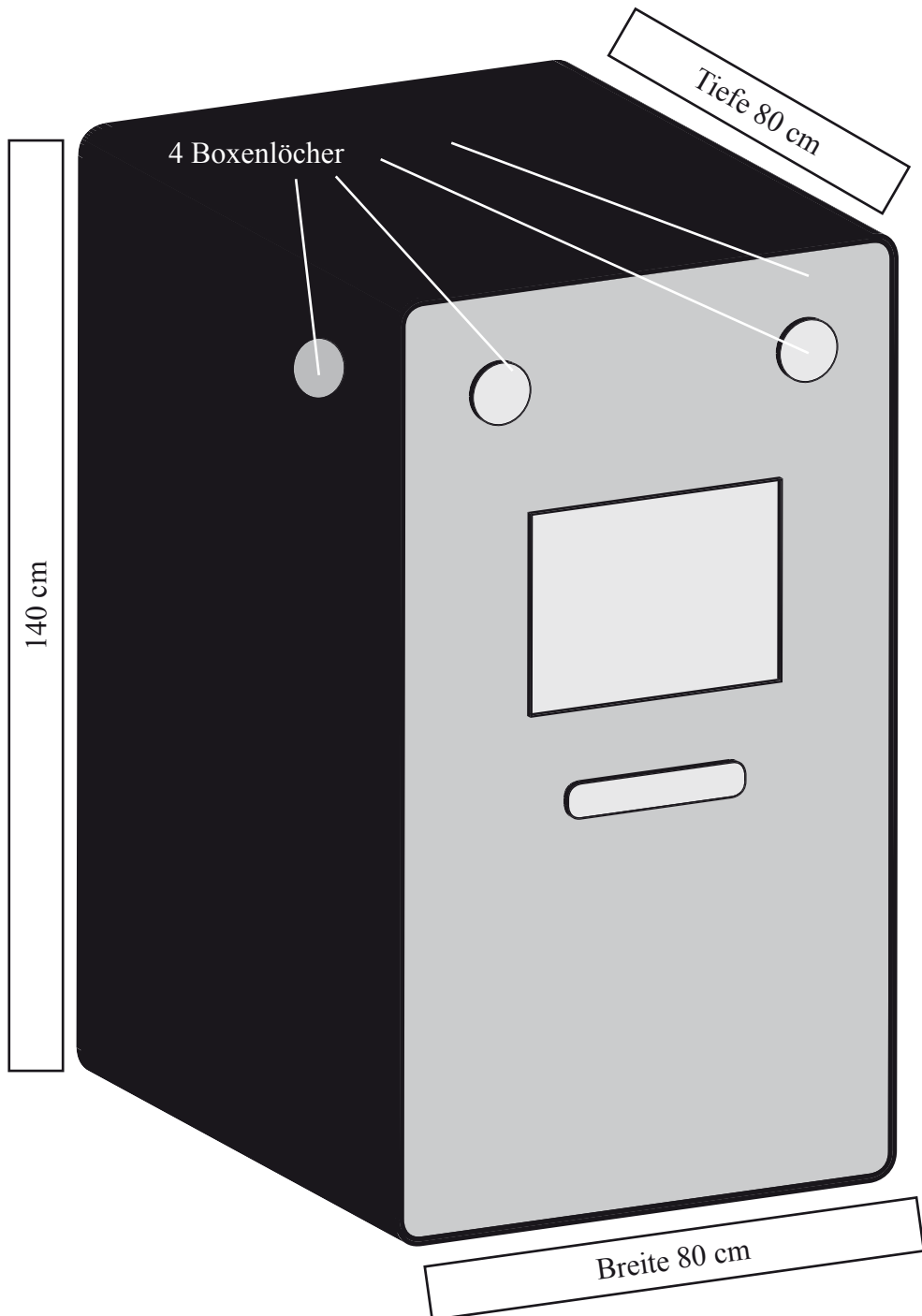
Die Rückwand deckt nicht den gesamten Rücken ab, und lässt oben und unten einen 3 cm breiten Spalt, der für die Luftzirkulation in der Box zuständig ist. Zuleitungen werden aus dem unteren Spalt abgelegt.

unterer Schlitz

Ausführung für  
Strom und Lan-  
Kabel

Da die Box verdammt schwer wird, würden wir gerne eine zweite Rückwand für den Transport der Box bauen, diese sollte unlackiert sein, 2 cm größere Außenmaße haben und stärker sein als die normale Rückwand und den Verschlussmechanismus der eigentlichen Rückwand aufweisen. 4 Rollen ermöglichen es, die Box auf dieser Transportrückwand zu rollen.

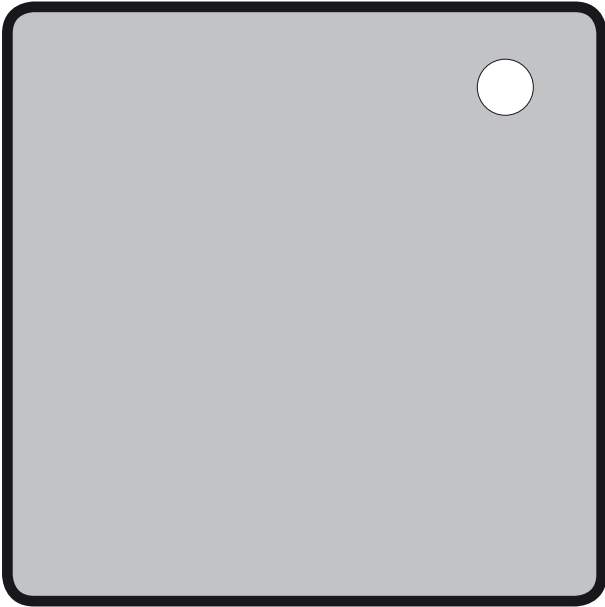
# 3D-Vorderansicht



# Draufsicht Ebene 1

In die Box sind zwei Zwischenebenen einge-  
zogen, Ebene 1 ist die Bodenplatte

Breite 80 cm



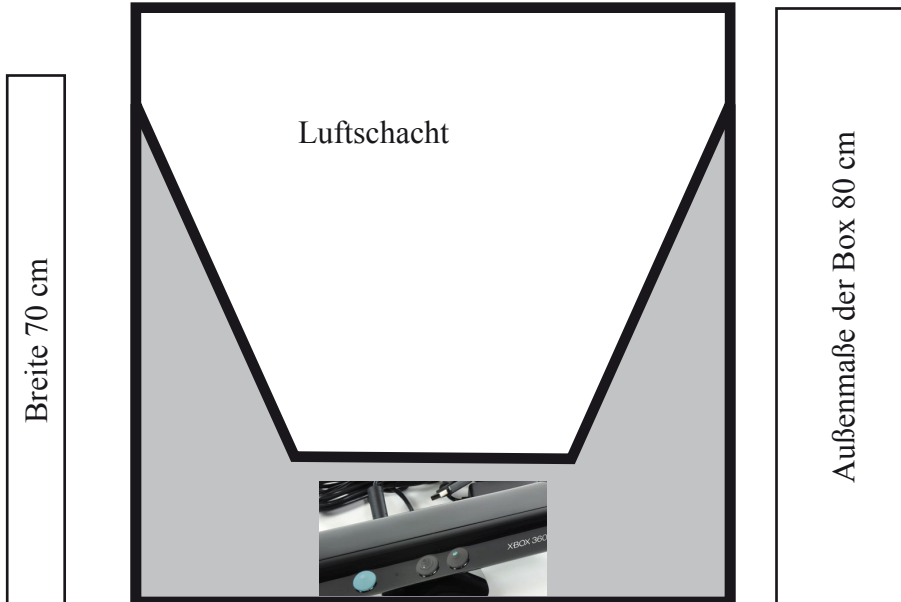
Loch für Kabelfüh-  
rung von unten.

Breite 80 cm

Vorderseite

# Draufsicht Ebene 2

In die Box sind zwei Zwischenebenen eingezogen, Ebene 2 ist 1. Etage, Auf dieser Platte steht nur ein kleines leichtes Gerät. Für bessere Luftzirkulation kann sie eine Aussparung aufweisen.  
Der Monitor wird bodenlos an der Front angebracht.

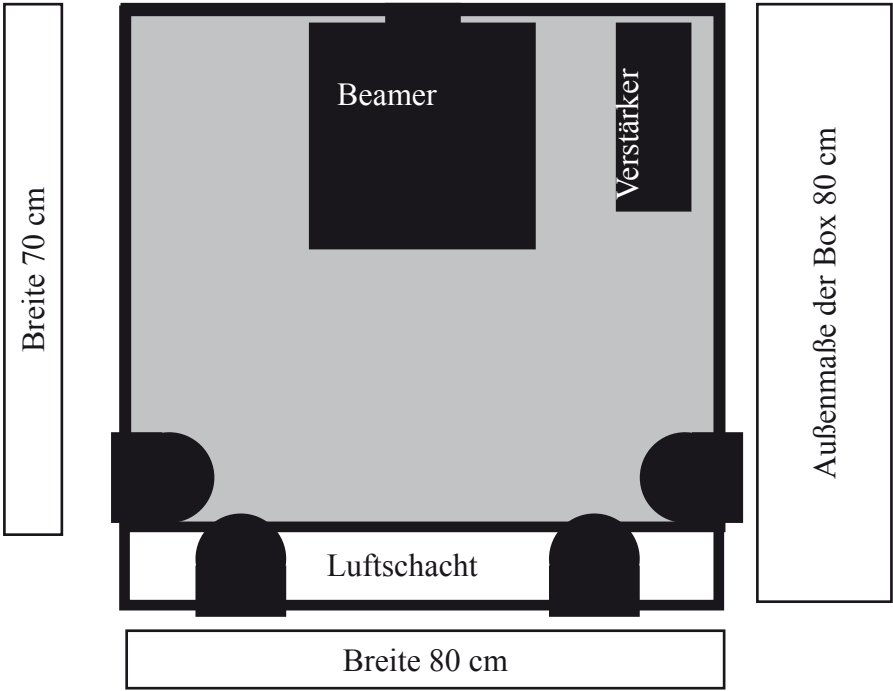


Breite 80 cm

Vorderseite

# Draufsicht Ebene 3

In die Box sind zwei Zwischenebenen einge-  
zogen, Ebene 3 ist 2. Etage, auf ihr steht der  
Beamer und der Verstärker



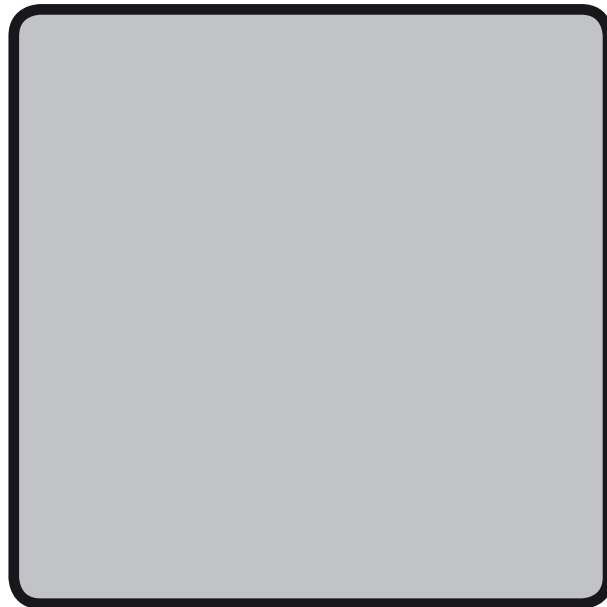
Vorderseite



=Lautsprecher mit  
Abdeckung hinten

Draufsicht  
Ebene 4

Deckelplatte



Vorderseite

# 3D Rückansicht

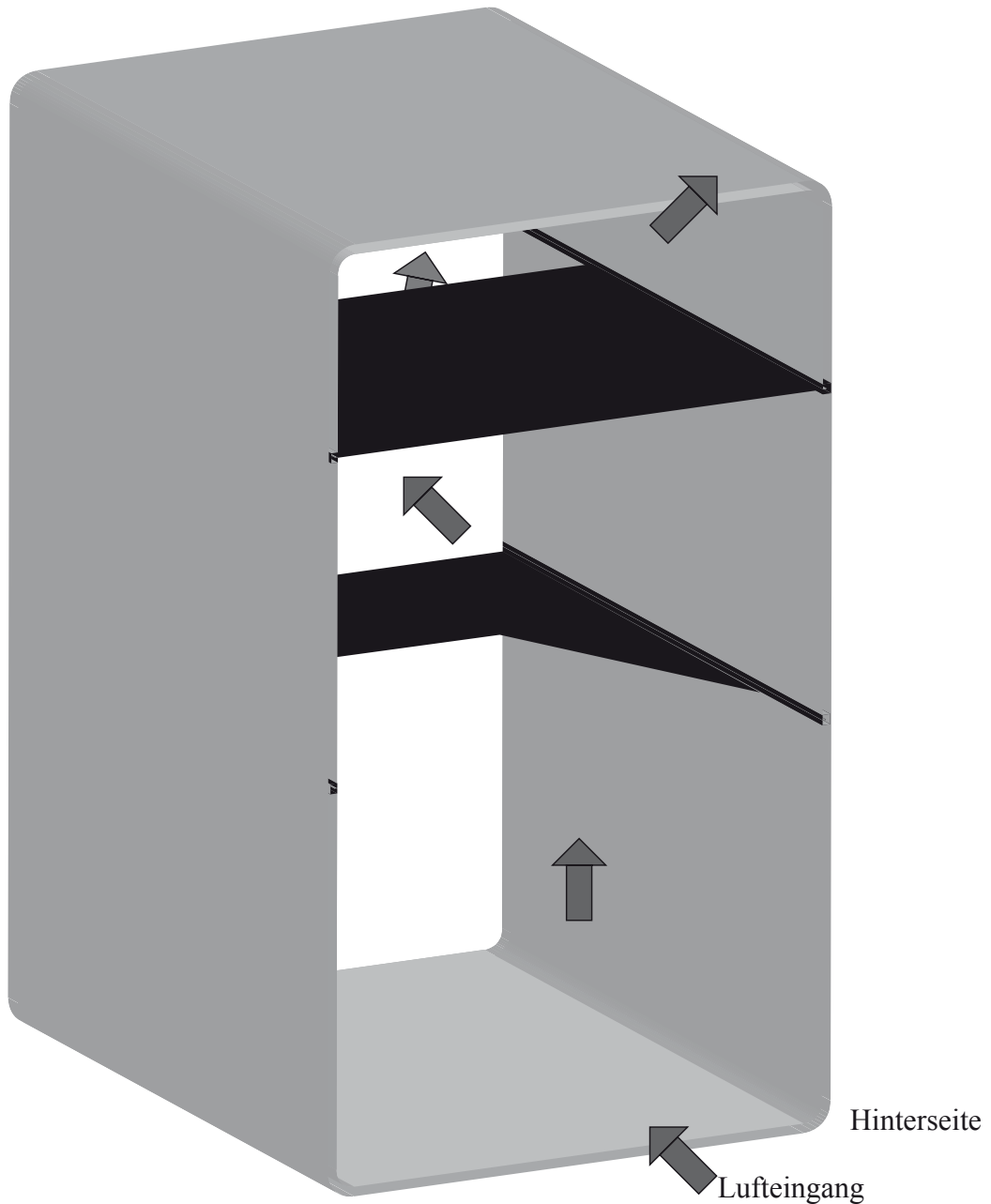
Vorderseite

Ebene 4

Ebene 3

Ebene 2

Ebene 1

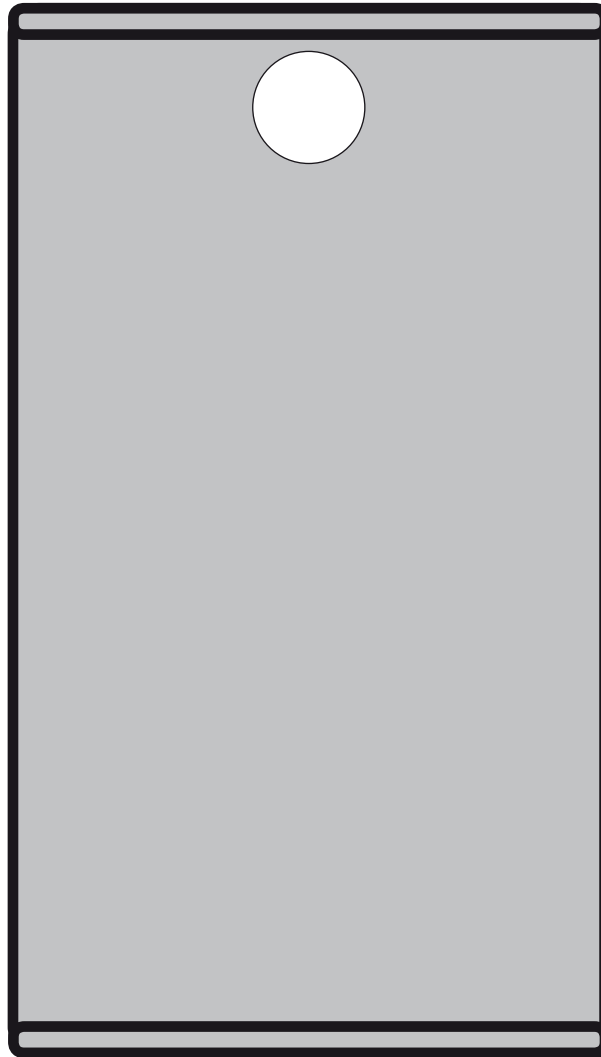


Luftstrom: der Luftstrom führt wie in einem Kamin zwischen den einzelnen Ebenen in Schlangenlinien. Die Luft wird unten durch den Schlitz an der hinterplatte eingesaugt und die erwärmende Luft steigt dann ungehindert durch Ebene 2 und schlängelt sich an der Vorderseite der Box durch den Luftschacht, um dann hinten wieder durch den oberen Schlitz an der Hinterplatte zu entweichen.

# 2D Rückansicht

Rückwand der  
Box

Luftausgang



Luftzugang



Monitor

Boxenwand Vorder-  
seite

1 cm

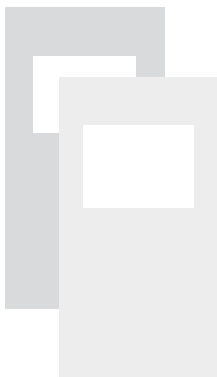
3 cm

Vorderseite der Box

Einlassung des Monitors in die Vorderseite. Entweder ausfräsen oder die Vorderseite aus zwei aufeinander liegenden Platten gestalten, bei denen die hintere in der Mitte eine Aussparung hat?

1 cm

3 cm



Standort der Reimbox

