

# **Planungshandbuch**

Inhaltsverzeichnis

	Seite
1. Einführung	3
2. wichtige Planungshinweise	3
3. Zusammenstellung	4
4. Abmessungen Touchscreen	5
5. Abmessungen Rechner	5
6. Abmessungen Drucker	5
7. Abmessungen Barcodescanner	6
8. Abmessungen EM Re- und Deaktivierungsgerät	6
9. mögliche Ausführung als Tischmodell	7
10. Zusammenfassung	8

## 1. Einführung

Der EM SelfCheck von avacom ist erhältlich als Tischmodell, als freistehendes Modell oder wie hier beschrieben als Variante mit einzelnen Komponenten.

Der SelfCheck besteht aus den folgenden Teilen:

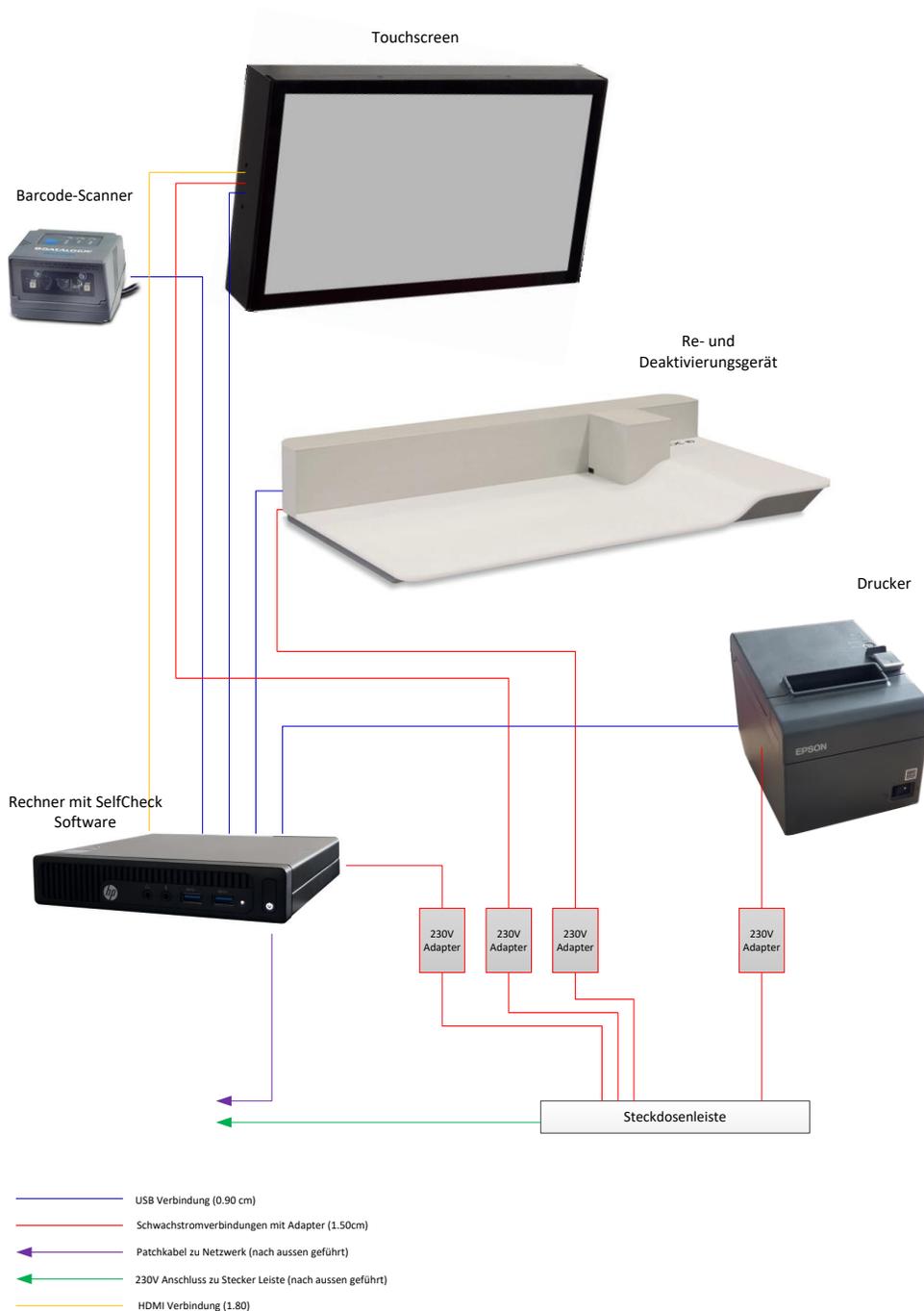
- 1) Touchscreen 22" eingebaut in ein Metallgehäuse in RAL Farbe 9005 schwarz matt
- 2) Windows 10 Rechner mit Schnittstellen zu allen Komponenten
- 3) Quittungsdrucker
- 4) Barcodescanner zur Identifizierung der Bücher und der Nutzerkarten
- 5) Re- und Deaktivierungsgerät zur Sicherung bzw. Entsicherung der Medien
- 6) Stromverteiler

## 2. Wichtige Planungshinweise

Das Gehäuse kann durch den Designer frei bestimmt werden. Es müssen jedoch folgende Faktoren berücksichtigt werden:

- a) Der Monitor muss leicht hinter und (je nach Positionierung der Barcodes auf den Büchern) ca. 28cm oberhalb des Re- und Deaktivierungsgerät installiert werden (siehe Pt. 9).
- b) Der Drucker muss von oben zugänglich sein, z.B. durch eine abschließbare Aluminiumplatte, eingelassen in die Deckplatte.
- c) Um das Re- und Deaktivierungsgerät sauber einzupassen wird ein Muster benötigt.
- d) Die Kabelführung soll verdeckt sein.
- e) Der Elektronikbehälter in welchem sich der Rechner und der Drucker befindet muss genügend belüftet werden.
- f) Zum Lieferumfang gehören Tastatur, Maus und eine Steckerleiste. Diese sollen ebenfalls im Elektronikbehälter untergebracht sein. Der muss leicht geöffnet und mit einem Schlüssel wieder verschlossen werden können.

## 3. Zusammenstellung



## 4. Touchscreen mit Gehäuse

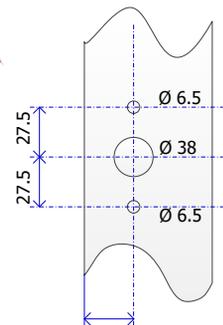
- 22" Display Board
- mit USB Anschluss
- mit HDMI Anschluss
- mit 230V Netzgerät
- Schraubbefestigung 4x M6
- mit Metallgehäuse

Abmessungen:

- Länge 525 mm
- Breite 315 mm
- Tiefe 80mm



2x Ø 6.5mm auf beiden Seiten zur Befestigung des Monitorgehäuses. Der Monitor wird nach Zusammenbau von vorne ins Gehäuse geschoben und von hinten befestigt.



Kabelöffnung auf beiden Seiten  
(nicht im Bild zu sehen)

## 5. Rechner

- HP oder Industrierechner
- mit mind. 4 USB Anschlüssen
- mit HDMI Anschluss
- mit 230V Netzgerät

Abmessungen:

- Länge 180 mm
- Breite 180 mm
- Höhe 40mm



Platzbedarf mind. 300 x 250 x 80mm

Umluft sicherstellen

## 6. Drucker

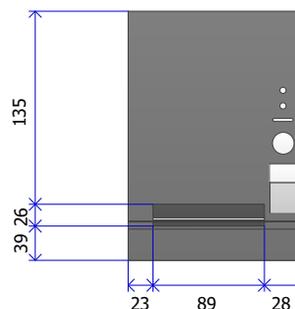
- Drucker mit Zugang von oben
- USB Anschluss
- mit 230V Netzgerät
- Rollenbreite 80mm

Abmessungen:

- Länge 200 mm
- Breite 142 mm
- Höhe 146mm

Platzbedarf mind. 220 x 160 x 148mm

Abmessungen Gehäuse (oben)  
mit Öffnung für das Papier



## 7. Barcode Scanner

- mit USB Anschluss
- Hochgeschwindigkeitserkennung
- Sehr kompakte Ausführung
- LED aiming
- Verschiedene Interfaces
- Montagewinkel



Abmessungen:

- Länge 57 mm
- Breite 39 mm
- Höhe 58 mm

Je nach Position der Barcode Etiketten im Buch muss der Scanner entsprechend platziert werden.

## 8. EM (Hybrid) Arbeitsplatz

- mit Netzadapter 12V / 2A
- USB Anschluss zur Kommunikation
- Bedienerführung mit integrierten LED auf der Oberfläche
- gleiche Abmessungen für EM only und Hybrid
- Check-in / Check-out Funktionen
- Basis für SelfCheck Software von avacom

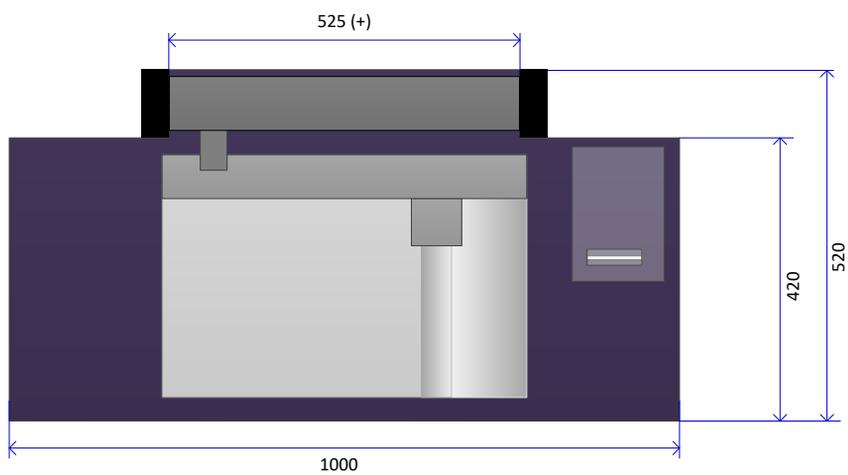
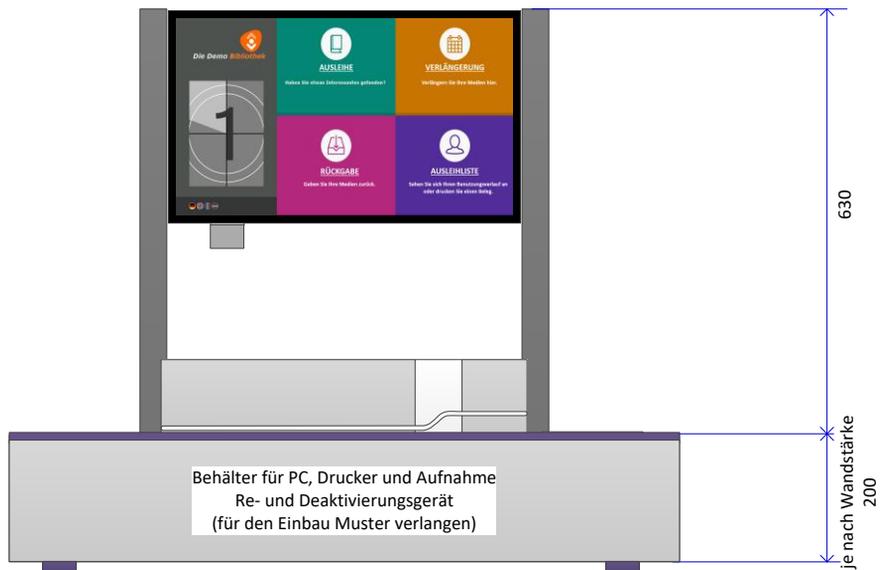
Abmessungen:

- Länge 544 mm
- Breite 358 mm
- Höhe 112 mm

Für den Einbau sollten Sie ein Mustergerät oder eine Schablone anfordern.



## 9. Muster Tischmodell



## 10. Zusammenfassung

Alle von avacom gelieferten Teile entsprechen dem neusten Stand der Technik. Um sicherzustellen, dass der SelfCheck nach dem Einbau einwandfrei funktioniert, müssen die Regeln der Technik eingehalten werden. Dies bezieht sich insbesondere auf die Kabelführung (keine scharfen Kanten und kein abknicken der Kabel), sowie auf die Belüftung der einzelnen Teile, insbesondere für den Rechner und die Netzadapter.

**Wichtig:** Senden Sie uns Ihren Designvorschlag zur Prüfung. Vor der Produktion ist es zwingend nötig, dass wir die Pläne in Bezug auf die technischen Anforderungen freigeben.

avacom  
3.8.2023

*Schweiz & international:*

**avacom ag**  
Birkenstr. 17  
CH-8306 Brüttisellen  
T +41 44 883 28 28  
F +41 44 883 28 29  
info@avacom.ch  
www.avacom.ch

*Deutschland:*

**avacom (Deutschland) GmbH**  
Wilhelm-Binder-Straße 19  
78048 Villingen-Schwenningen  
T +49 2131 133 699 1  
F +49 2131 133 699 3  
info@avacom.com.de  
www.avacom.com.de

**avacom**  
audio video automation