

SMA 51



Wichtige Installationsanleitung

Dezember 2023

Setup und Installation

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

Wählen Sie einen erschütterungsfreien Standort, da sich jede Erschütterung negativ auf die Bildqualität auswirkt. Wählen Sie einen Standort, der weitestgehend vor Feuchtigkeit und Staub geschützt ist, z.B. einen Raum mit einem PVC-Bodenbelag, der Staubrückstände mindert.

Das Raumklima sollte konstant zwischen 20° und 22° C liegen. Bitte achten Sie auf eine ausreichende Luftfeuchtigkeit, da bei einer relativen Luftfeuchte unter 50 % und über 70 % mit Störungen am System zu rechnen ist.

Der Mindestabstand zwischen Geräterückwand und Raumwand sollte ca. 1,20 m betragen, um dem Bedienungspersonal und dem Service Techniker den Zugang zum System zu ermöglichen.

Die Netzspannung darf +/- 5 % der angegebenen Netzspannung nicht überschreiten. Ist dies nicht gewährleistet, sollte ein Spannungskonstanthalter eingesetzt werden, um die einwandfreie Funktion des Systems, insbesondere des Rechners, sicherzustellen. Spannungsschwankungen außerhalb der angegebenen Toleranzen können das System beschädigen und eventuelle Garantieansprüche nichtig machen.

Auspacken und aufbauen

Wird das System in einer Holzkiste geliefert, entfernen Sie bitte alle markierten Schrauben und öffnen Sie die Kiste.

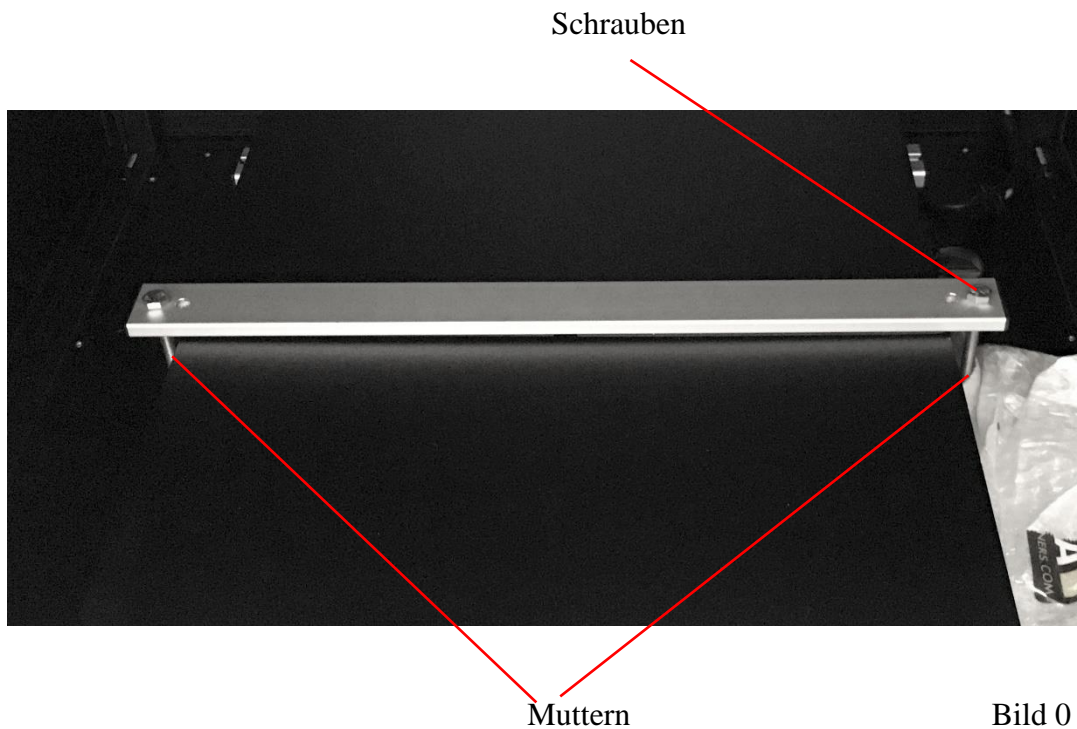
Folgende Teile befinden sich in der Kiste.

- Die Maschine (in der Mitte)
- Der PC (rechts oder links)
- Der Kontrollmonitor (rechts, links oder innerhalb der Maschine)
- Eine oder mehrere Kameras
- Jede Menge Verpackungsmaterial (bewahren Sie bitte dieses und die Kiste für einen möglichen späteren Rücktransport auf)

Installieren Sie das System wie folgt:

Stellen Sie die Maschine auf einen Platz ohne Bodenerschütterungen und richten Sie diese mit Hilfe der vier Stellfüße aus.

- Öffnen Sie die vordere Tür und den oberen Deckel und entfernen Sie das gesamte Verpackungsmaterial.
- Lösen Sie bitte die beiden Muttern auf dem Boden und entfernen Sie die beiden Schrauben komplett. Heben Sie bitte alle Teile für einen späteren Gebrauch auf.



- **Überprüfen Sie den festen Sitz der Monitorabdeckung!!!**
- Führen Sie die beiden schwarzen Monitorkabel und das graue serielle Kabel durch die kleine Öffnung in der Rückwand.
- Packen Sie die Kamera (optional beide Kameras) aus.
- Nehmen Sie den PC aus der Verpackung und stellen Sie den PC auf die rechte Seite der Maschine, direkt unter den Tisch.
- Verbinden Sie Netzkabel, Maus, Tastatur, Netzwerk, Seriell (5), Kontrollmonitor (1) und die beiden Stecker (2) und (3) des großen Monitors wie auf der nachfolgenden Seite gezeigt (Bild 1):

Anmerkung: Die Abbildung kann von der tatsächlichen Form abweichen.

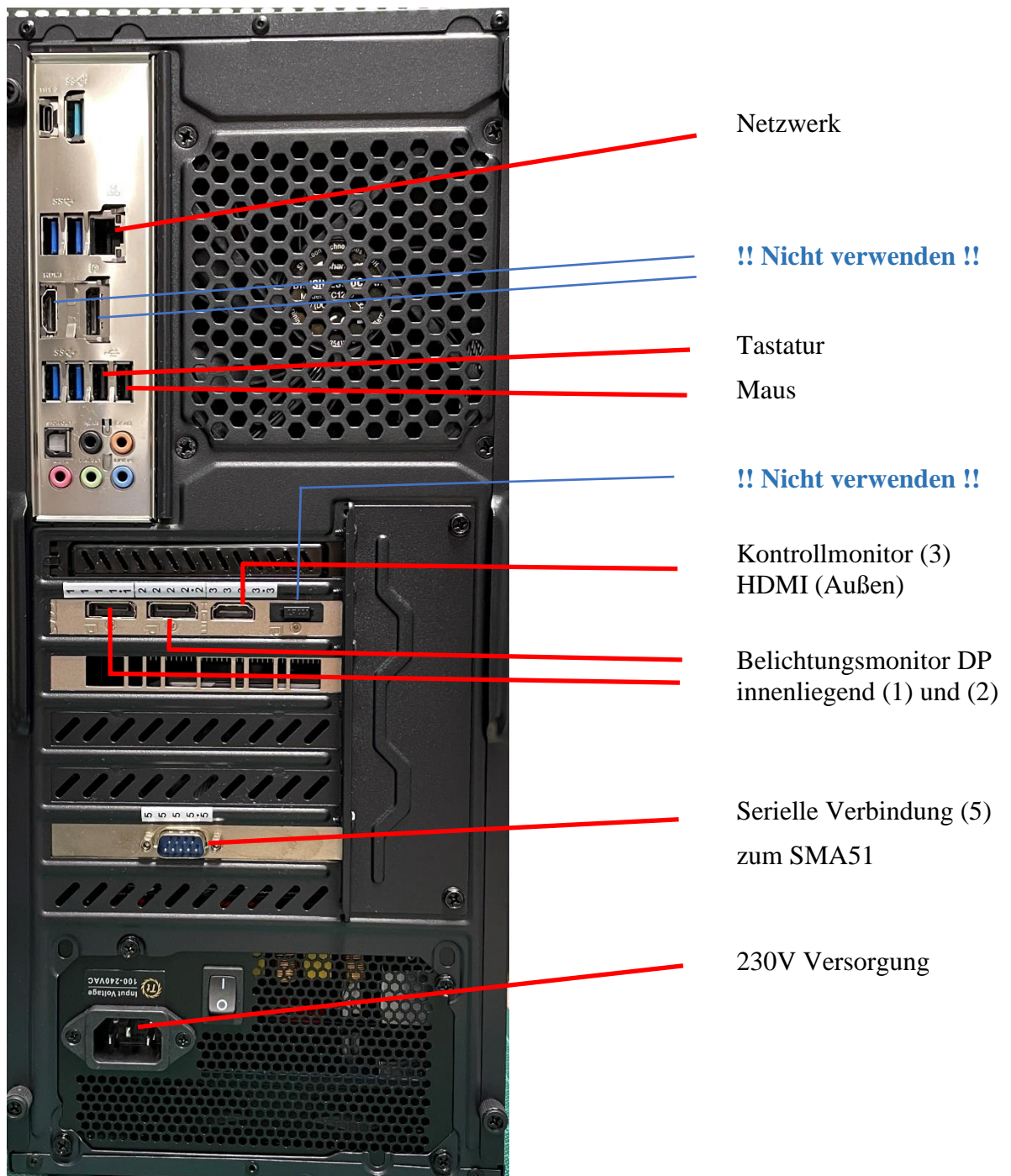


Bild 1

ACHTUNG

Bitte prüfen Sie alle Verbindungen auf festen Sitz, Probleme bei der Belichtung wären sonst die Folge.

Wenn alles verbunden ist, können Sie die Monitorabdeckung entfernen und falls nötig die Oberseite des Monitors vorsichtig reinigen.

Bitte schalten Sie zuerst den PC ein und warten Sie bis der Login Dialog erscheint. Loggen Sie sich bitte als user1 mit dem Passwort → user1 ein und warten Sie bitte bis der Windows Desktop erscheint. Schalten Sie nun die Maschine am hinteren Hauptschalter ein.

- Klicken Sie bitten nach weiteren 10 Sekunden mit der rechten Maus auf den Windows Desktop und wählen Sie bitte → Anzeigeeinstellung
- Klicken Sie auf den ersten (1) (großen) Monitor und überprüfen Sie bitte die folgenden Einstellungen:
 - Nachtmodus → Aus
 - Skalierung und Anordnung → 100%
 - Bildschirmauflösung → 7680 x 4320
 - Bildschirmausrichtung → Querformat
 - Mehrere Bildschirme → Diese Anzeigen erweitern
 - Diese Anzeige als Hauptfenster verwenden → Nicht aktiviert



Farbe

Nachtmodus



[Einstellungen für den Nachtmodus](#)

Windows HD Color

Erhalten Sie auf dem oben ausgewählten Bildschirm in HDR- und WCG-Videos, -Spielen und -Apps ein helleres und lebendigeres Bild.

[Windows HD Color-Einstellungen](#)

Skalierung und Anordnung

Größe von Text, Apps und anderen Elementen ändern

[Erweiterte Skalierungseinstellungen](#)

Bildschirmauflösung

- Klicken Sie auf den zweiten (2) (kleinen) Monitor und überprüfen Sie bitte die folgenden Einstellungen:
 - Nachtmodus → Aus
 - Skalierung und Anordnung → 100%
 - Bildschirmauflösung → 1920 x 1080
 - Bildschirmausrichtung → Querformat
 - Mehrere Bildschirme → Diese Anzeigen erweitern
 - Diese Anzeige als Hauptfenster verwenden → Aktiviert



Farbe

Nachtmodus



[Einstellungen für den Nachtmodus](#)

Windows HD Color

Erhalten Sie auf dem oben ausgewählten Bildschirm in HDR- und WCG-Videos, -Spielen und -Apps ein helleres und lebendigeres Bild.

[Windows HD Color-Einstellungen](#)

Skalierung und Anordnung

Größe von Text, Apps und anderen Elementen ändern

100% (empfohlen)

[Erweiterte Skalierungseinstellungen](#)

Bildschirmauflösung

1920 × 1080 (empfohlen)

Wichtige Information bei Erstellung eines neuen Benutzers unter Windows 10

Nachdem ein neuer Benutzer erstellt wurde sind folgende Schritte notwendig:

- Der Benutzer muss volle Rechte für den Ordner C:\file-converter erhalten
- Alle Hintergründe müssen Schwarz sein (keine farbigen Hintergründe)
- Alle Bildschirmschoner müssen ausgeschaltet sein
- Alle Bildschirme und Festplatten dürfen nie aus Energiegründen abgeschaltet werden
- Die Monitore müssen entsprechend eingestellt sein (links der Kontrollmonitor und rechts der Belichtungsmonitor) und der Skalierungsfaktor muss jeweils auf 100% stehen.
- Die Taskleiste darf nicht auf dem Belichtungsmonitor erscheinen. Dazu :
 - Rechtsklick auf die Taskleiste
 - → Taskleisteneinstellungen wählen
 - → den Punkt → Mehrere Bildschirme suchen
 - → Taskleiste auf allen Anzeigegeräten anzeigen → Aus

