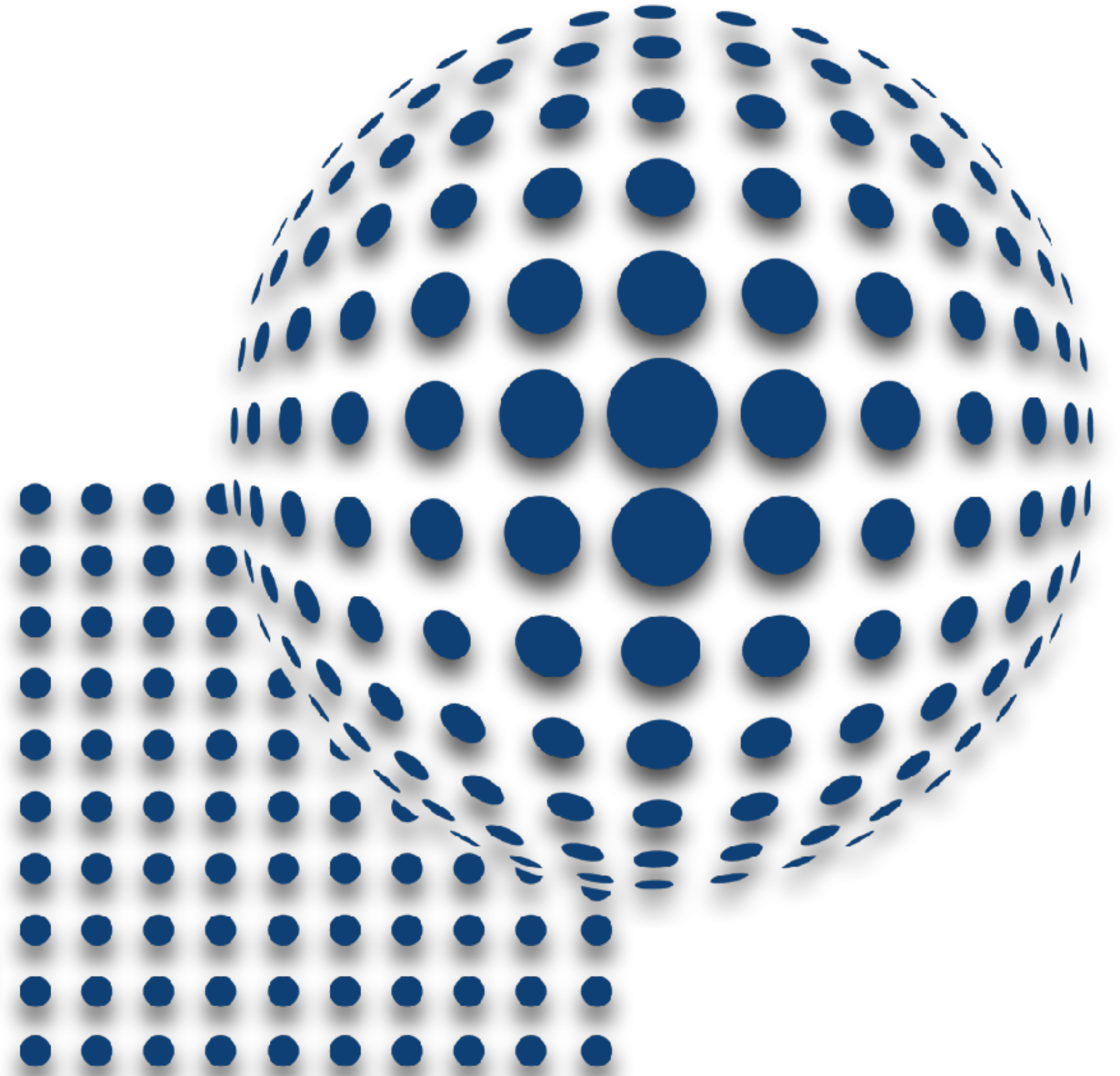


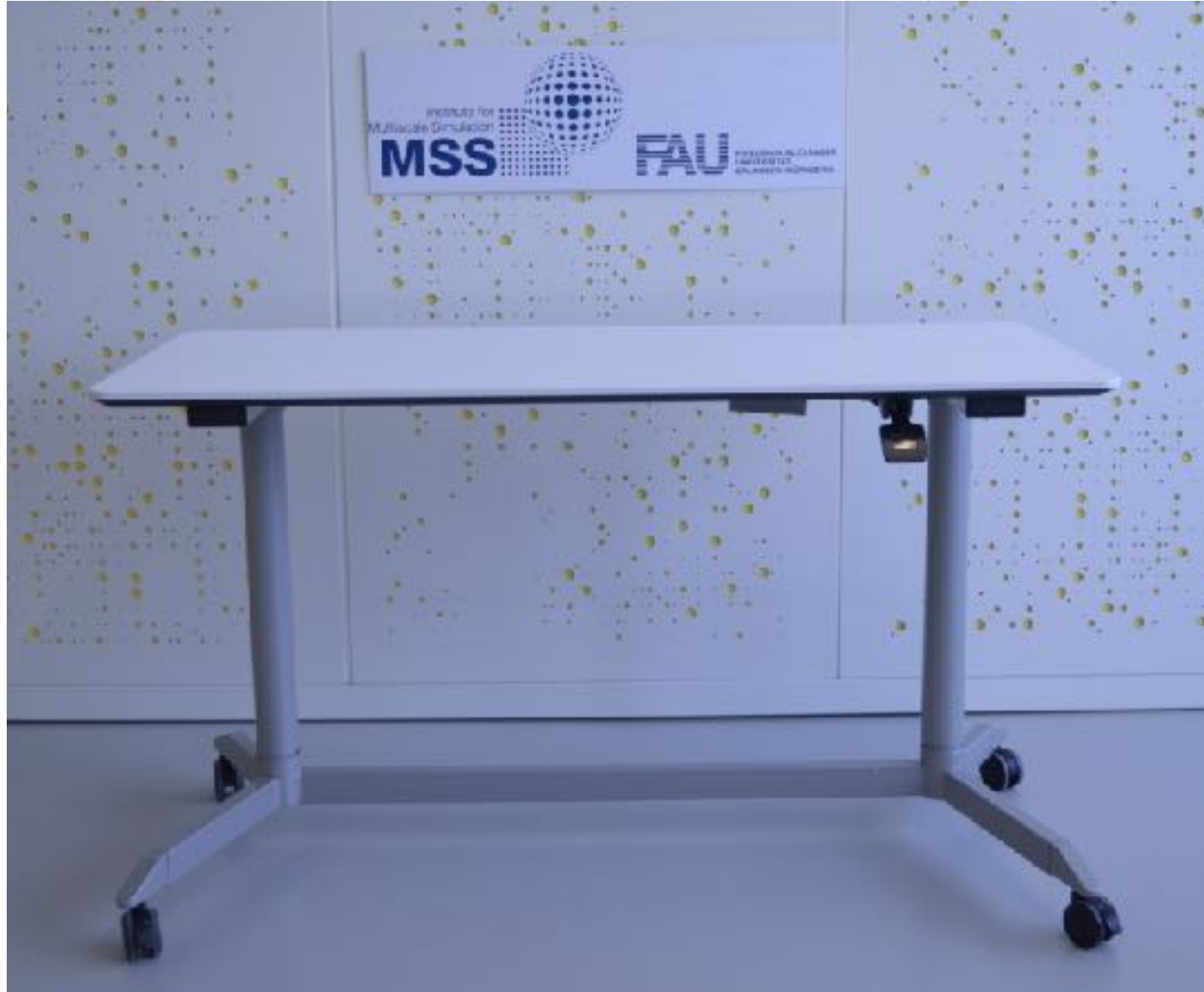
Lehromat 1000 – Montage der Anlage

Institute for
Multiscale Simulation

MSS



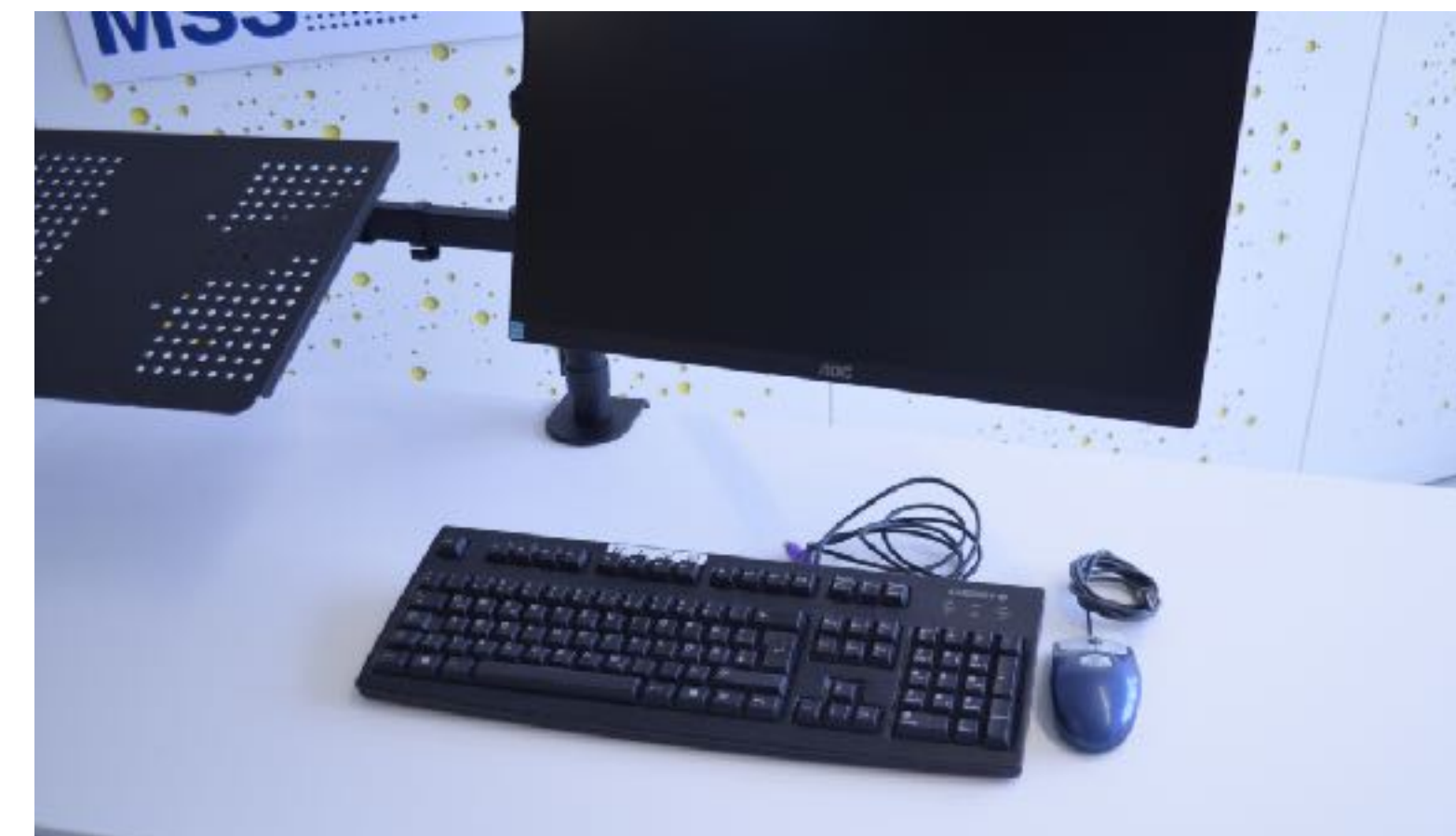
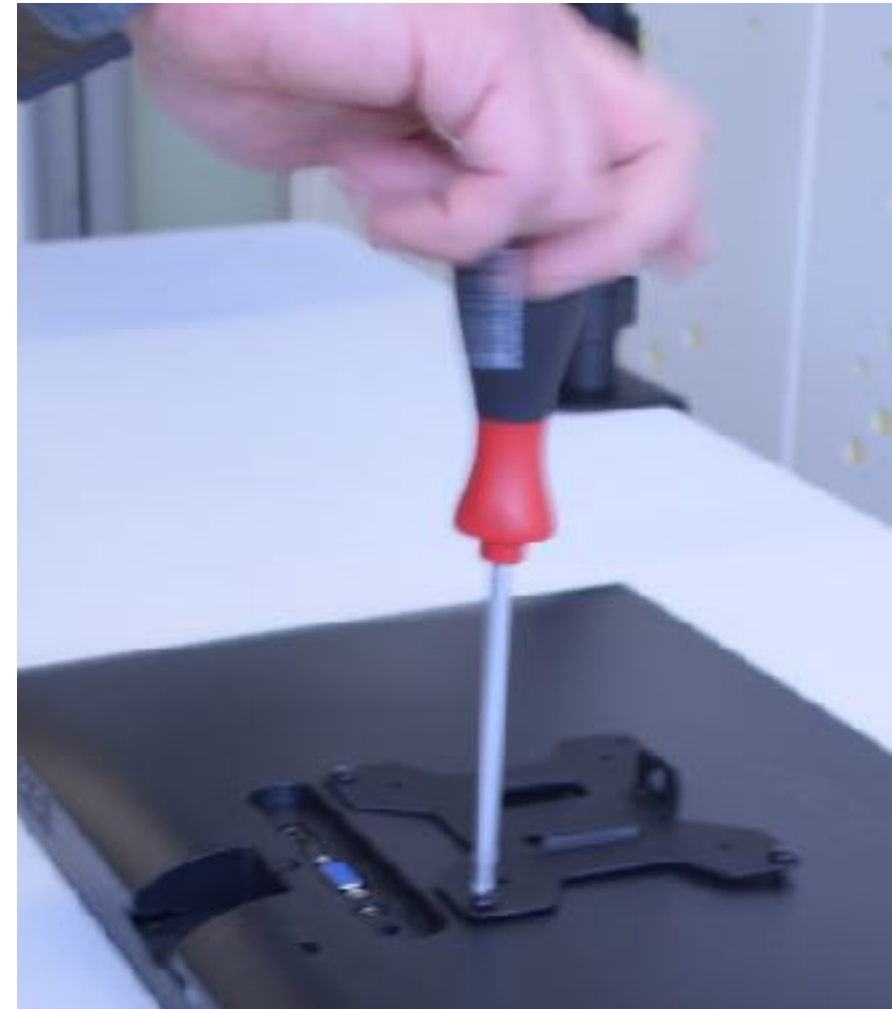
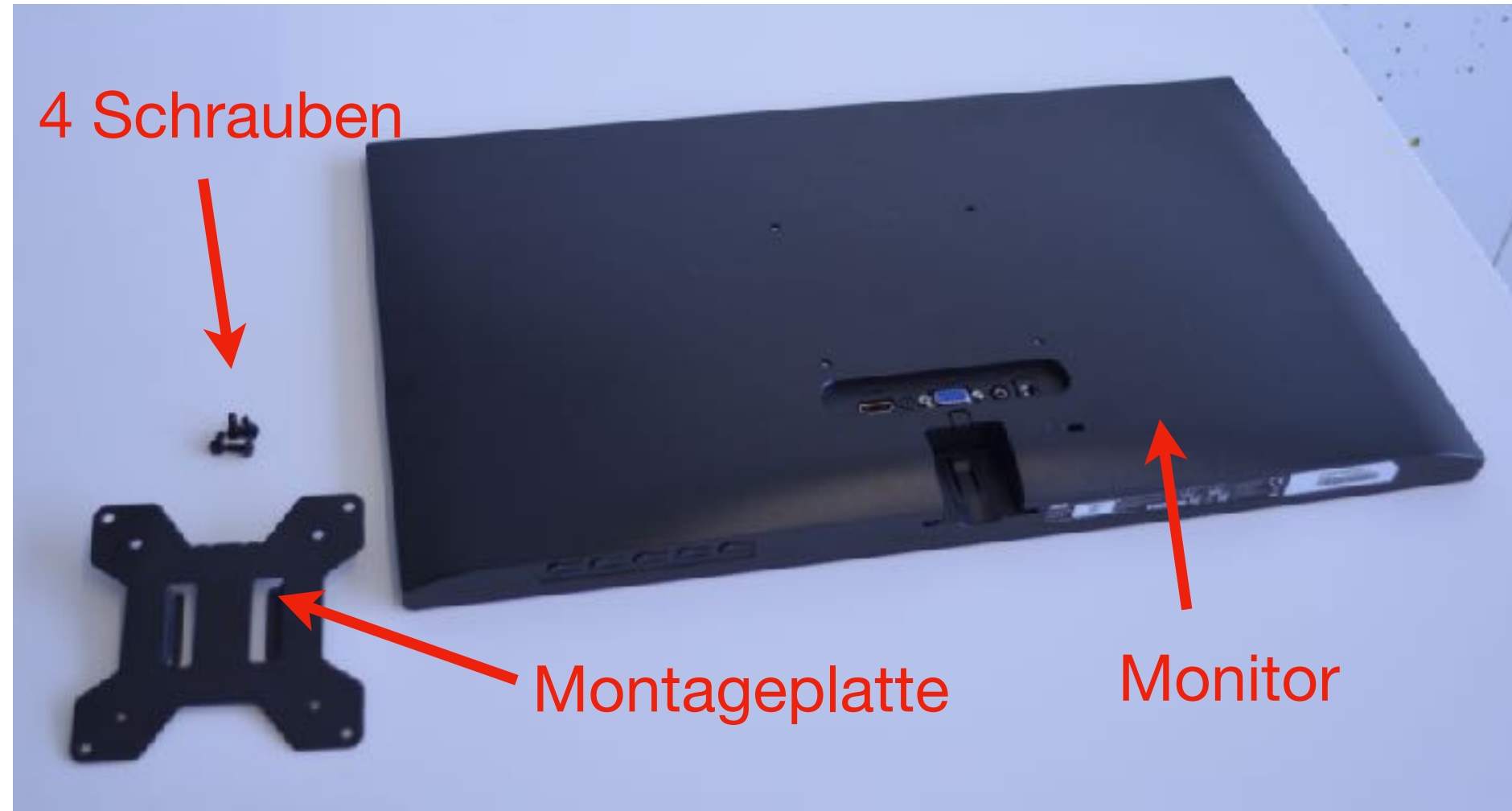
Monitorhalter zusammensetzen (separate Anleitung) und am Tisch montieren



Monitorhalter und Tisch werden unmontiert geliefert.
Zur Montage gibt es separate Anleitungen vom Hersteller.



Monitor montieren



bewegliche Teile werden mit Klettband befestigt:

- Lautsprecher
- Presenter
- Computer
- Webcam
- Lautstärkeregler



Es werden immer Paare von Streifen benötigt:

1. Streifen mit Schutzfolie in passender Länge abschneiden
2. diesen Streifen mit der Klettseite auf die Rolle heften
3. erneut abschneiden. Man erhält so ein Streifenpaar mit Schutzfolie auf beiden Seiten
4. Schutzfolie einer Seite abziehen und das Streifenpaar auf das zu befestigende Objekt kleben
5. Schutzfolie der anderen Seite abziehen und das Objekt mit dem Streifenpaar (am Tisch) befestigen

Beispiel: Presenterfuß

vor der Montage



Streifenpaar, erste Schutzfolie teilweise abgezogen



Streifenpaar aufgeklebt



beide Streifenpaare aufgeklebt



zweite Schutzfolie abgezogen



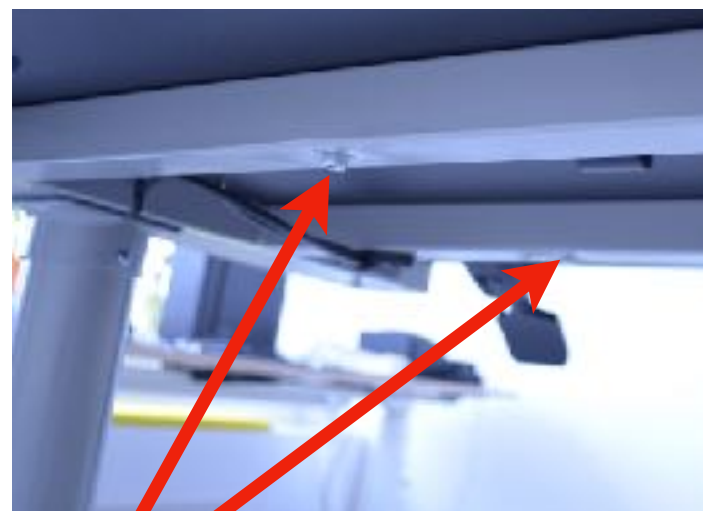
Fuß bereit zur Montage



Fuß anlegen und fest aufdrücken



Computer montieren



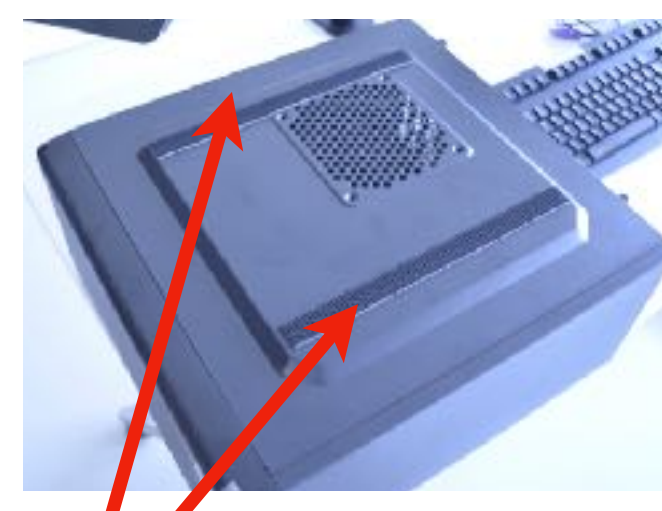
Halteschrauben der Tischplatte links (von hinten)



Diese Schrauben werden auf der rechten Seite entfernt. Die Löcher liegen unter dem Klettbandstreifen (hier schon montiert).



Klettbandstreifen auf dem Computergehäuse aufkleben. Auf richtigen Abstand achten (Streben unter der Tischplatte).



Computergehäuse mit Klettbandstreifen, fertig zur Montage.



Zusätzlich wird der Computer von einem Gurt gehalten.



Der Gurt wird zwischen Tischgestell und Tischplatte gefädelt. Dazu werden 2 Schrauben gelockert und anschließend wieder festgezogen.



Der Gurt wird über beide Streben des Tischgestells gefädelt.

Das Schloss hängt knapp unter der Tischkante.



Den Computer mit den Klettstreifen andrücken, den Gurt straffziehen und das Ende aufwickeln und ordentlich verstauen.

Lautsprecher montieren



Bassbox

Lautstärkereger

Diskantsatelliten



Beide Satelliten mit je 2 Streifen Klettband unter der Tischplatte befestigten



Die Bassbox mit 4 Streifen Klettband mittig unter der Tischplatte befestigen.

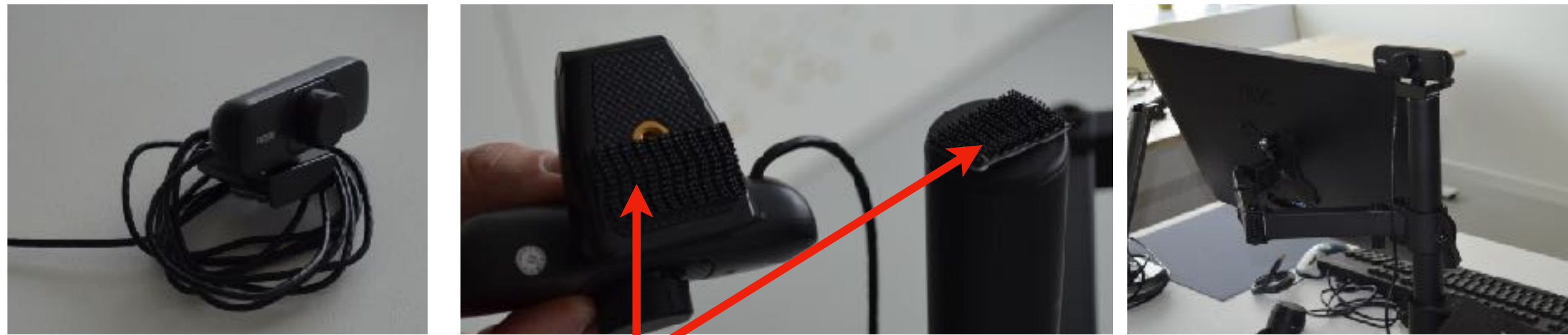


Steckdosenleiste montieren



Klettbandstreifen

Klassenkamera montieren



Klettbandstreifen

Lehrerkamera montieren

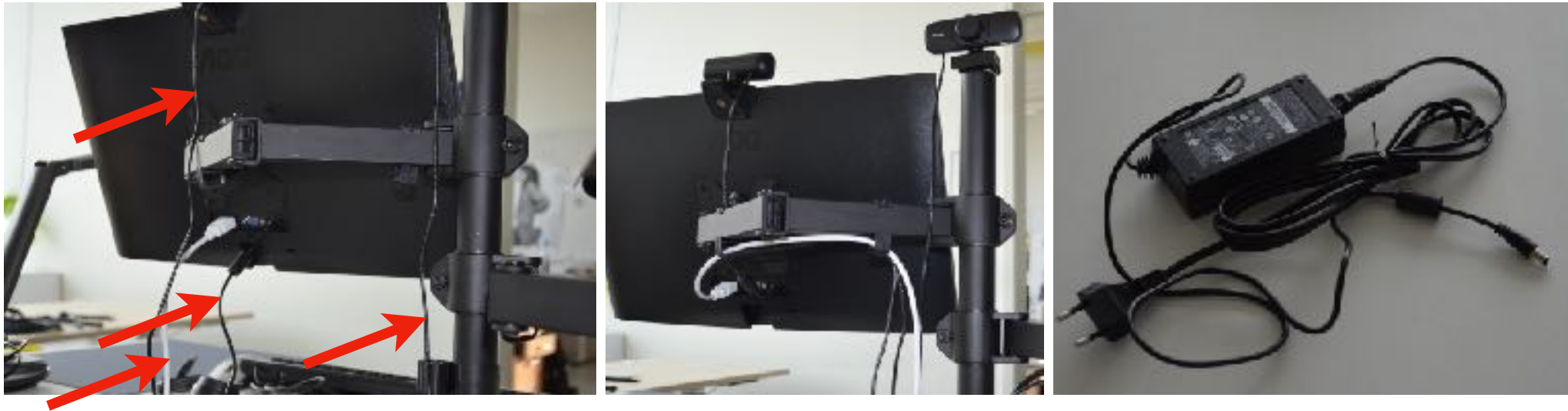


Klassenkamera

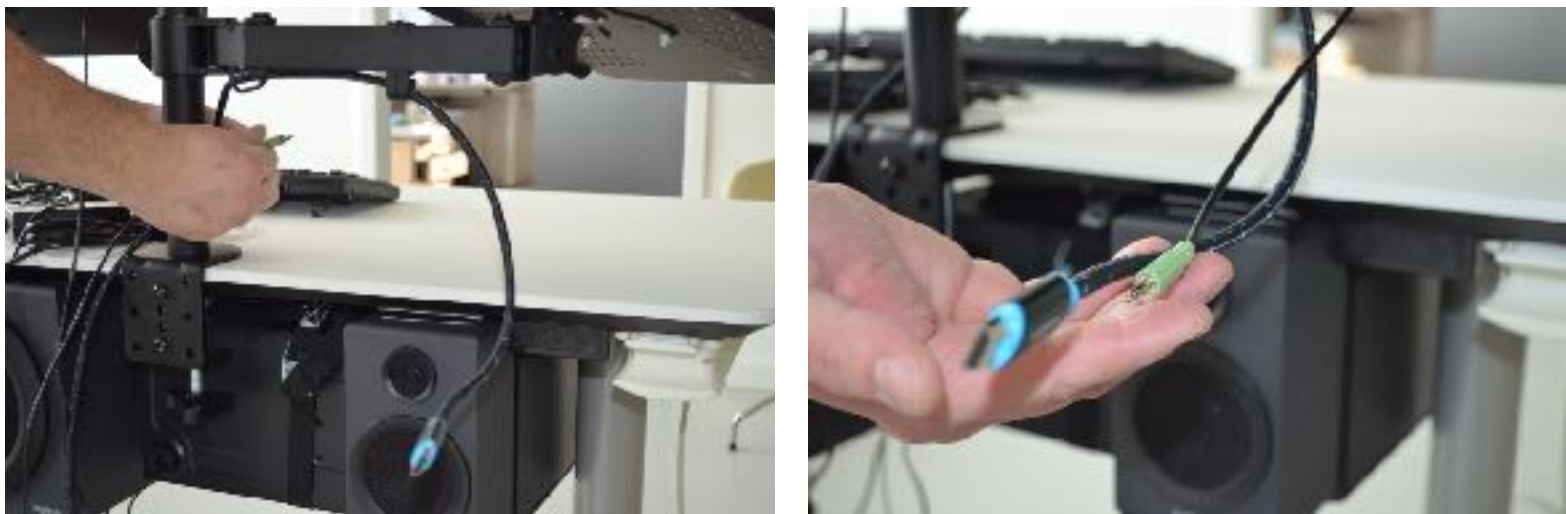
Lehrerkamera



Verkabelung der Rückseite



Die Monitorseite hat 4 Kabel: Netzspannung Monitor, HDMI und 2xKamera-USB. In unserem Fall wird der Monitor über ein separates Netzteil gespeist. Die Kabel werden mit Halteklemmen oder Kabelbinder entlang der Arme des Monitorhalters geführt.



Die Laptopseite hat 2 Kabel: HDMI und Audio-Klinkensteckerkabel. Hier könnte zusätzlich ein Netzteil für den Laptop verkabelt werden.



Die Kabel beider Seiten werden am Fuß des Monitorhalters von einer Klemme gehalten.

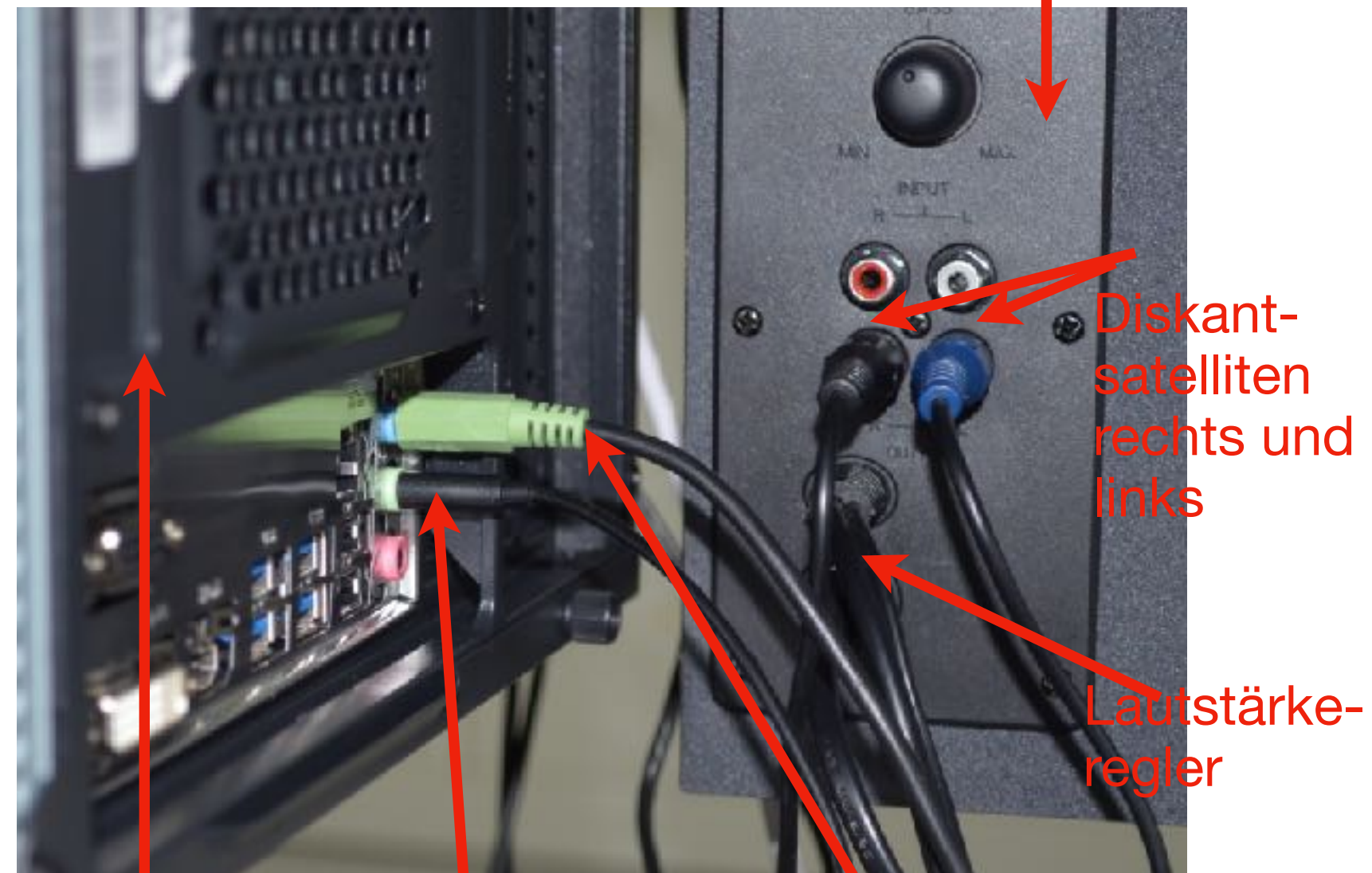


Rückansicht verkabelt. Zusätzlich sind die Kabel von Maus, Tastatur und Lautstärkereger zu sehen.



Die Verkabelung wird nun auf der Vorderseite fortgesetzt.

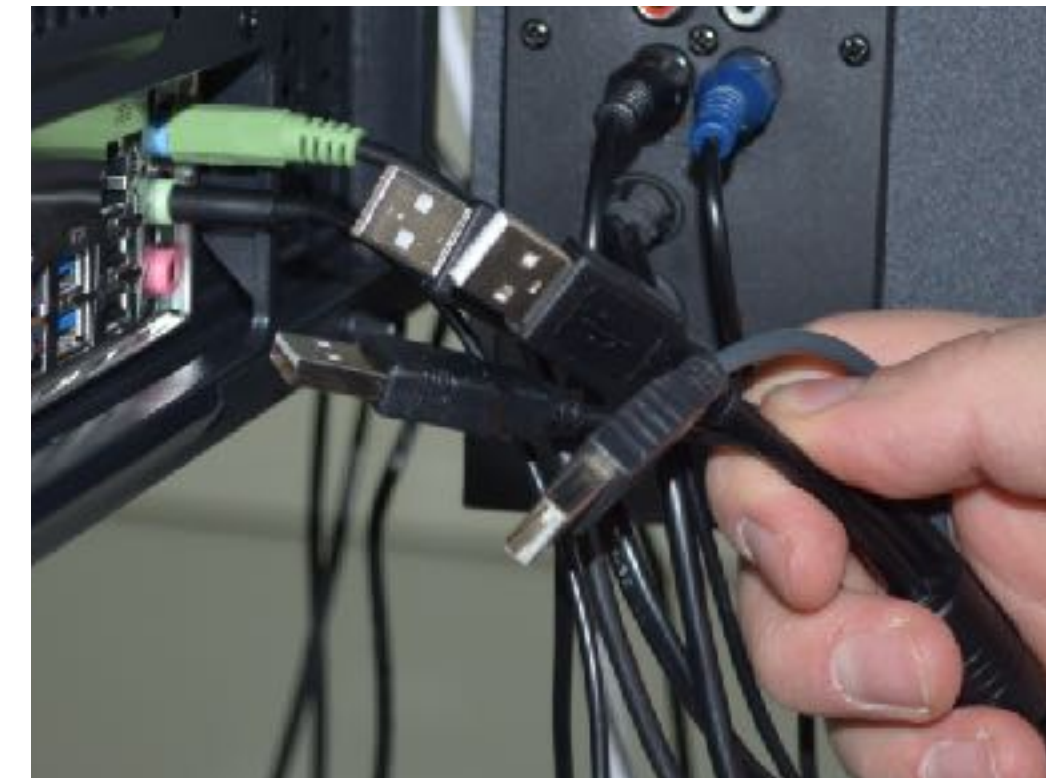
Verkabelung Audiosystem



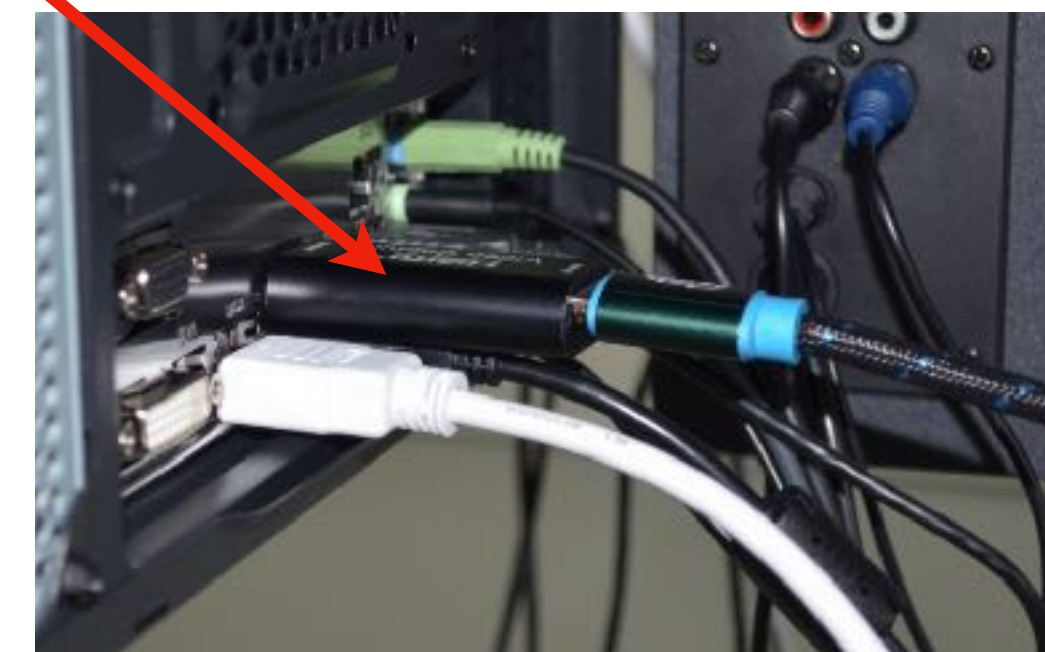
Computer Audioverbindung zur Bassbox Audioverbindung zum Laptop



Verkabelung Videosystem

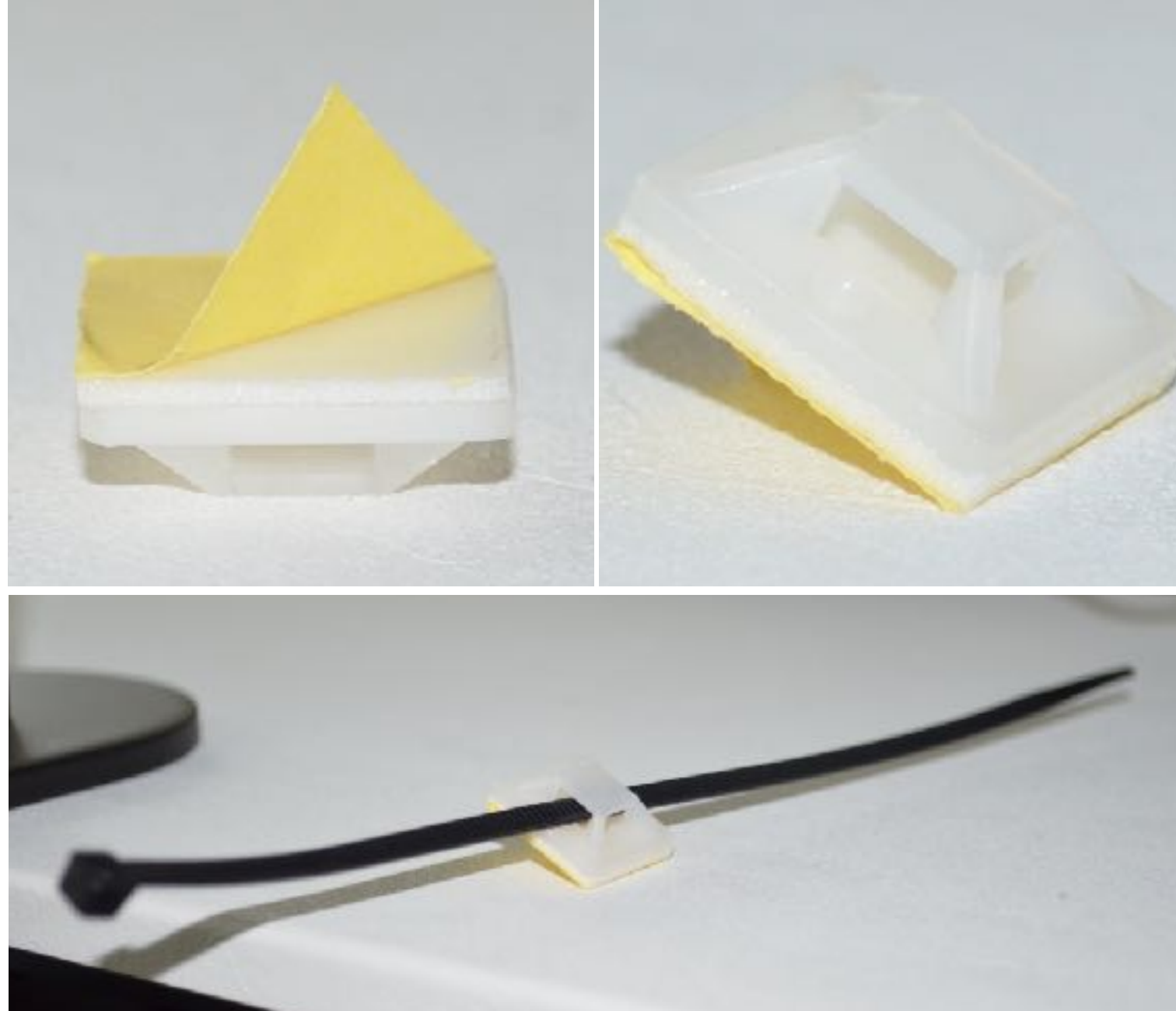


Die Kameras, der Presenter und die Tastatur werden per USB an den Computer angeschlossen. Die Reihenfolge der USB-Anschlüsse ist gleichgültig.

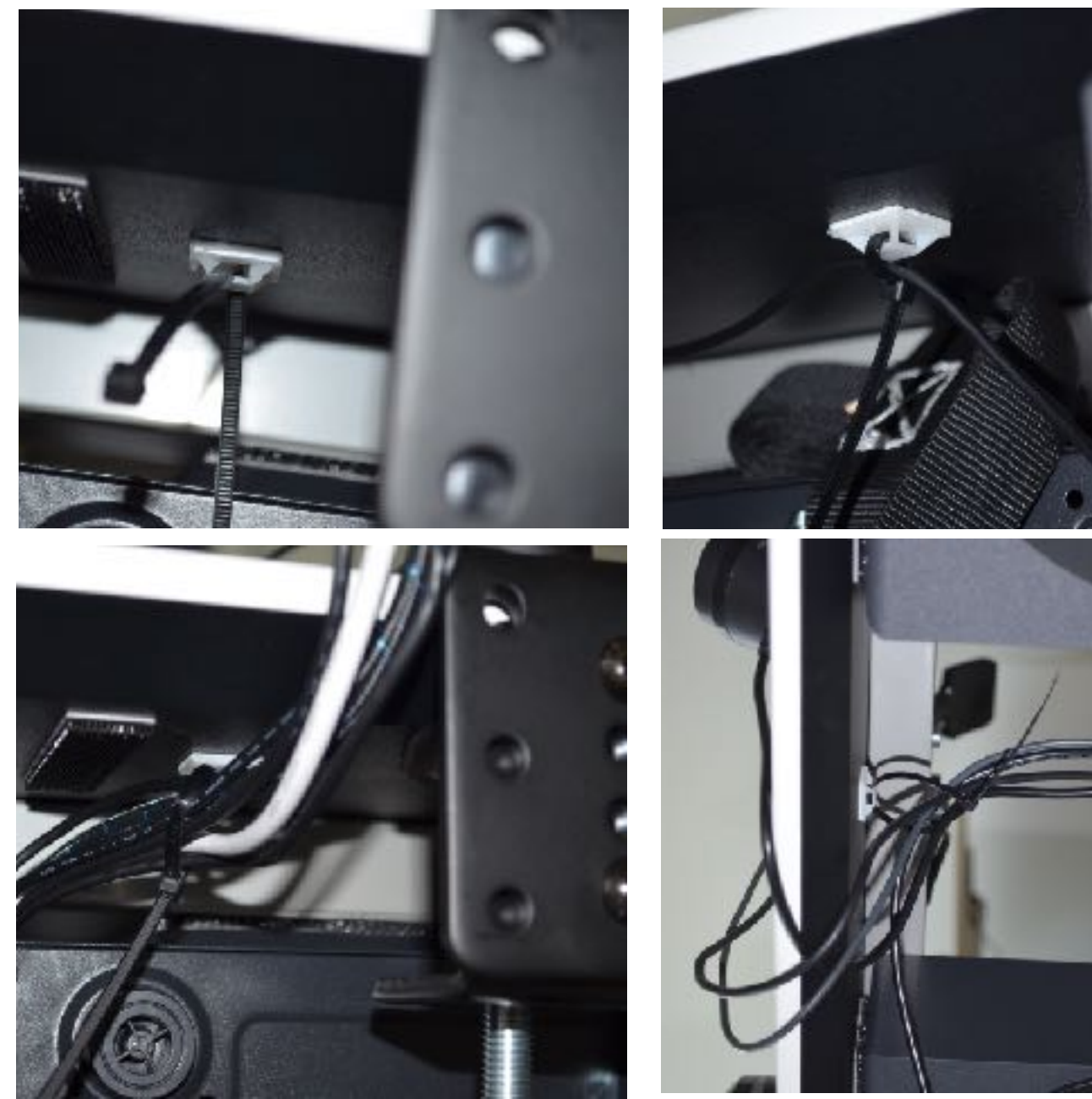


Das HDMI-Kabel vom Laptop wird über eine HDMI-Capture Card an eine USB-Schnittstelle des Computers angeschlossen. Rechts im Bild das Netzkabel.

Verkabelung bündeln



Verkabelungen können mit solchen Klebesockeln und Kabelbindern stabil gebündelt werden.



Einige Beispiele des Einsatzes.

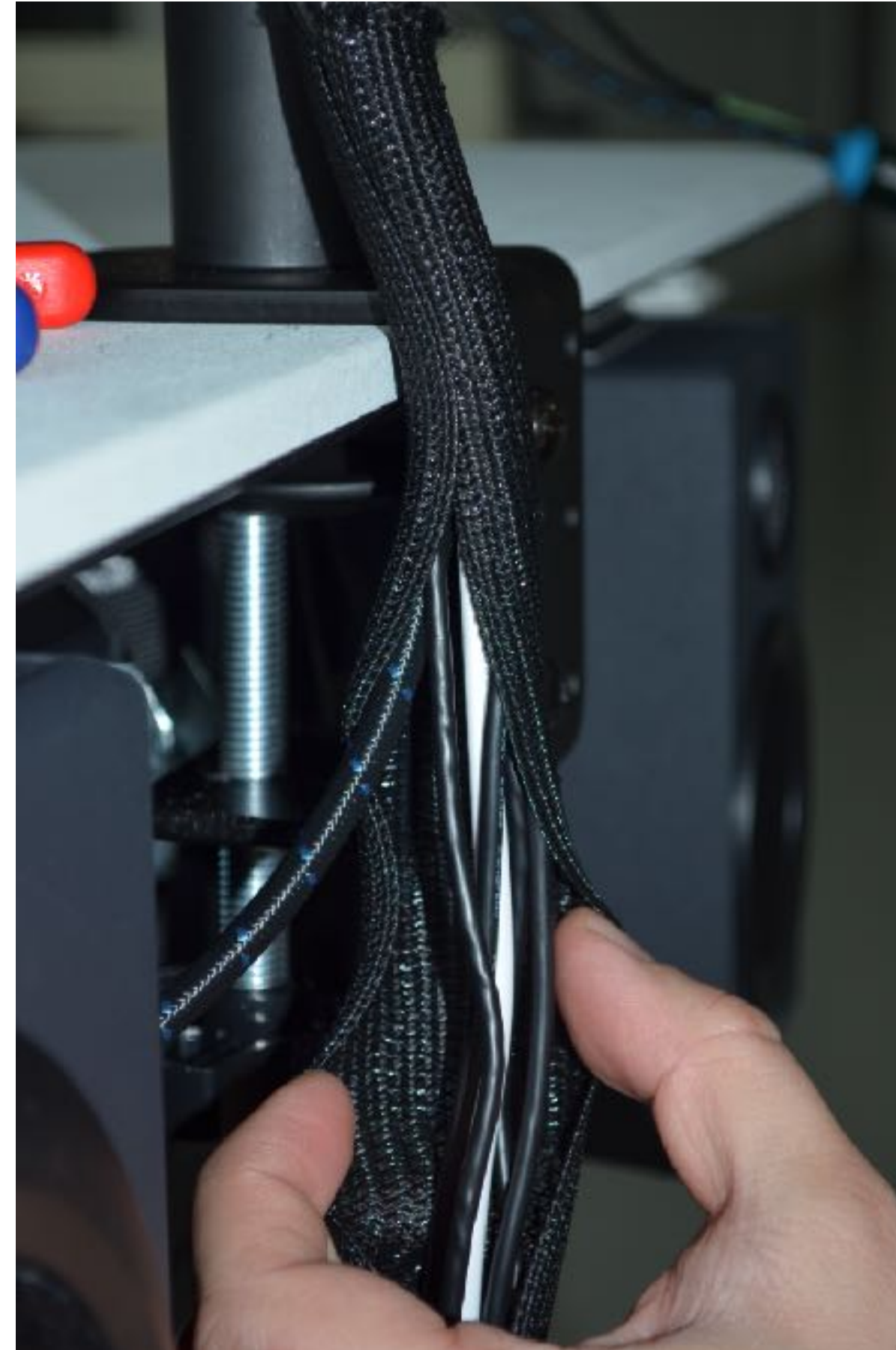


Fertig aufgebaute Anlage vor der Bündelung.

Verkabelung bündeln



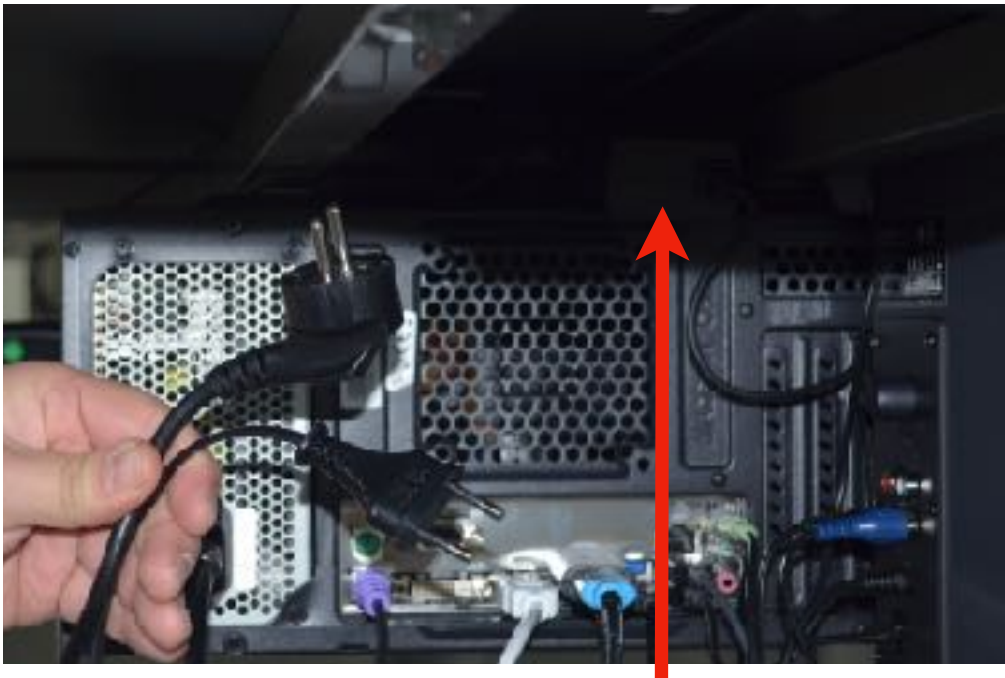
Die Vielzahl der vom Monitorarm kommenden Kabel können mit einem selbstschließenden Kabelschlauch sauber verstaut werden.



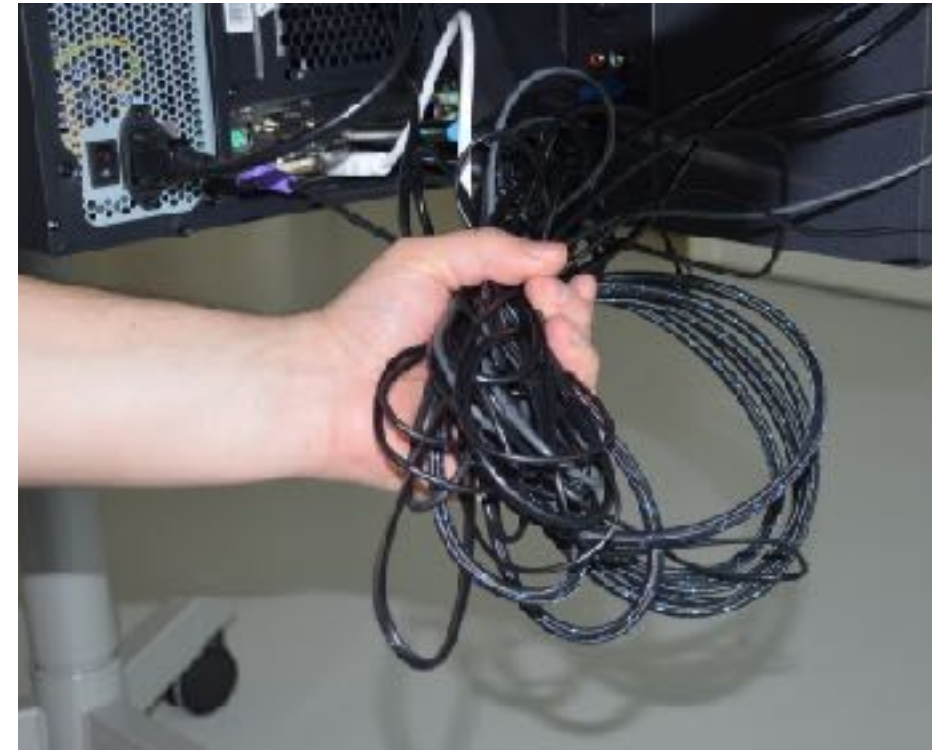
Verkabelung bündeln



Netzkabel können auf gleiche Weise geführt werden.



Kabelnetzteile können ordentlich in Hohlräumen verstaut werden



Verbleibende herumhängende Kabel können alle gemeinsam in einer großen Schlaufe zusammengelegt werden und mit einem Kabelbinder unter die Tischplatte gezogen werden. Eine gute Bündelung gibt Stabilität — mäßiges Rütteln sollte die Kabel nicht lockern.

