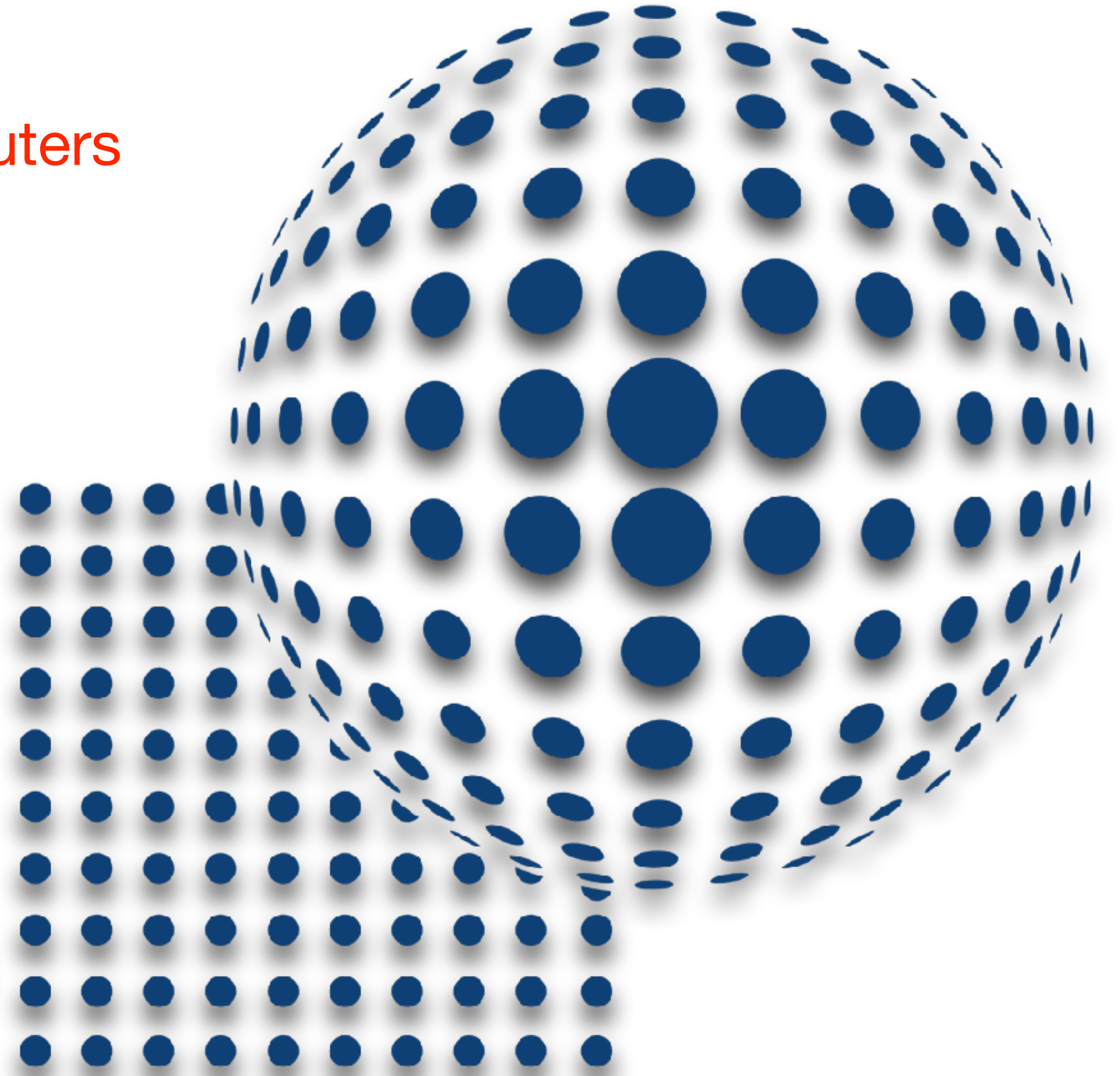


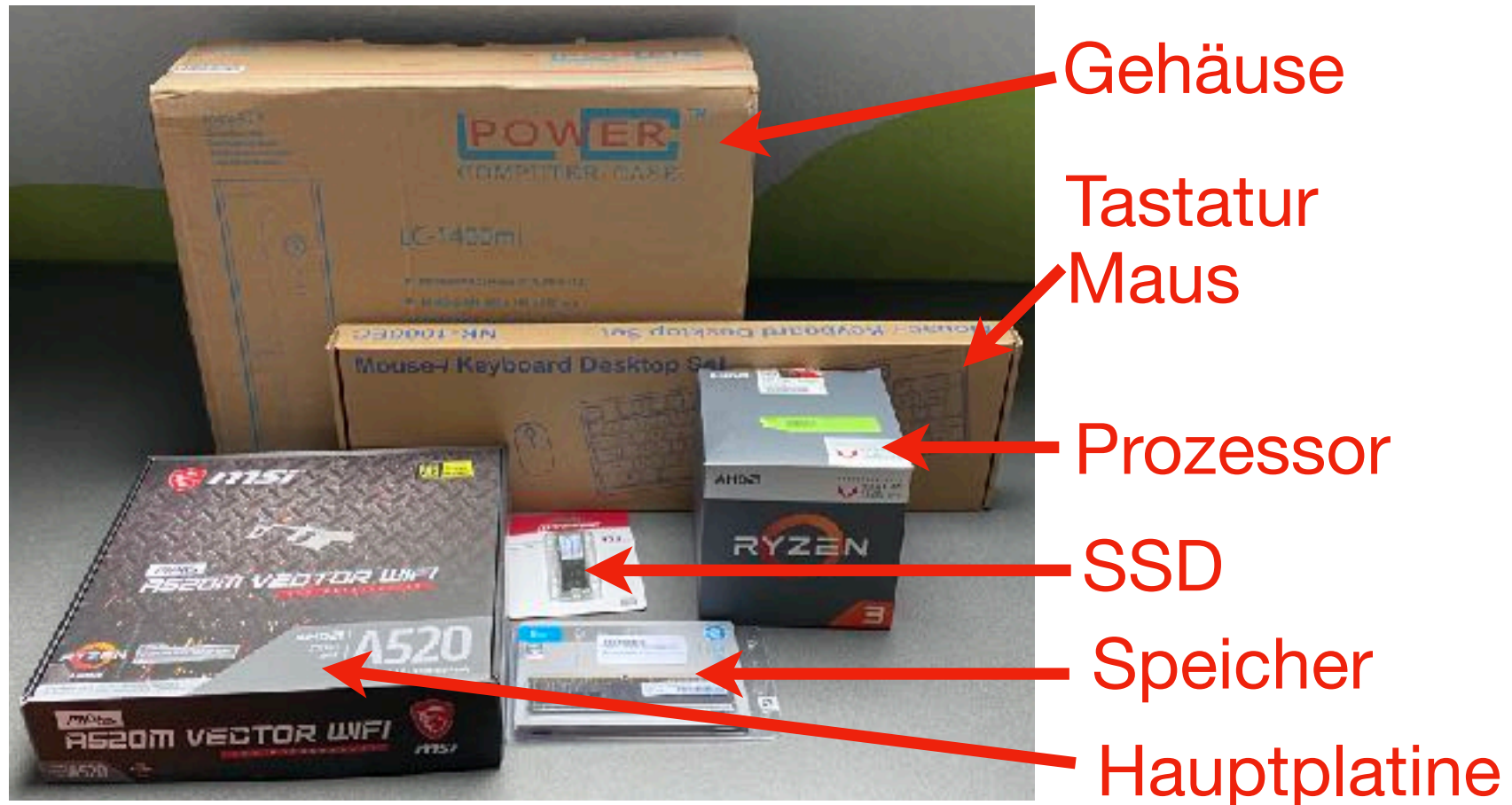
Lehromat 1000 – Montage des Computers

Institute for
Multiscale Simulation

MSS



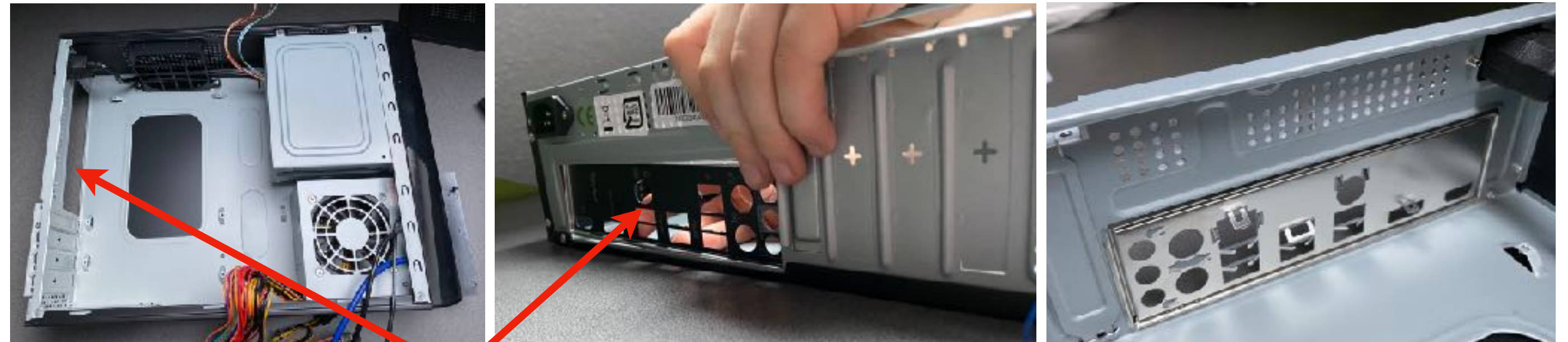
Einzelteile in den Verpackungen



Jedes der Teile besteht wiederum aus mehreren Bestandteilen (hier Gehäuse):



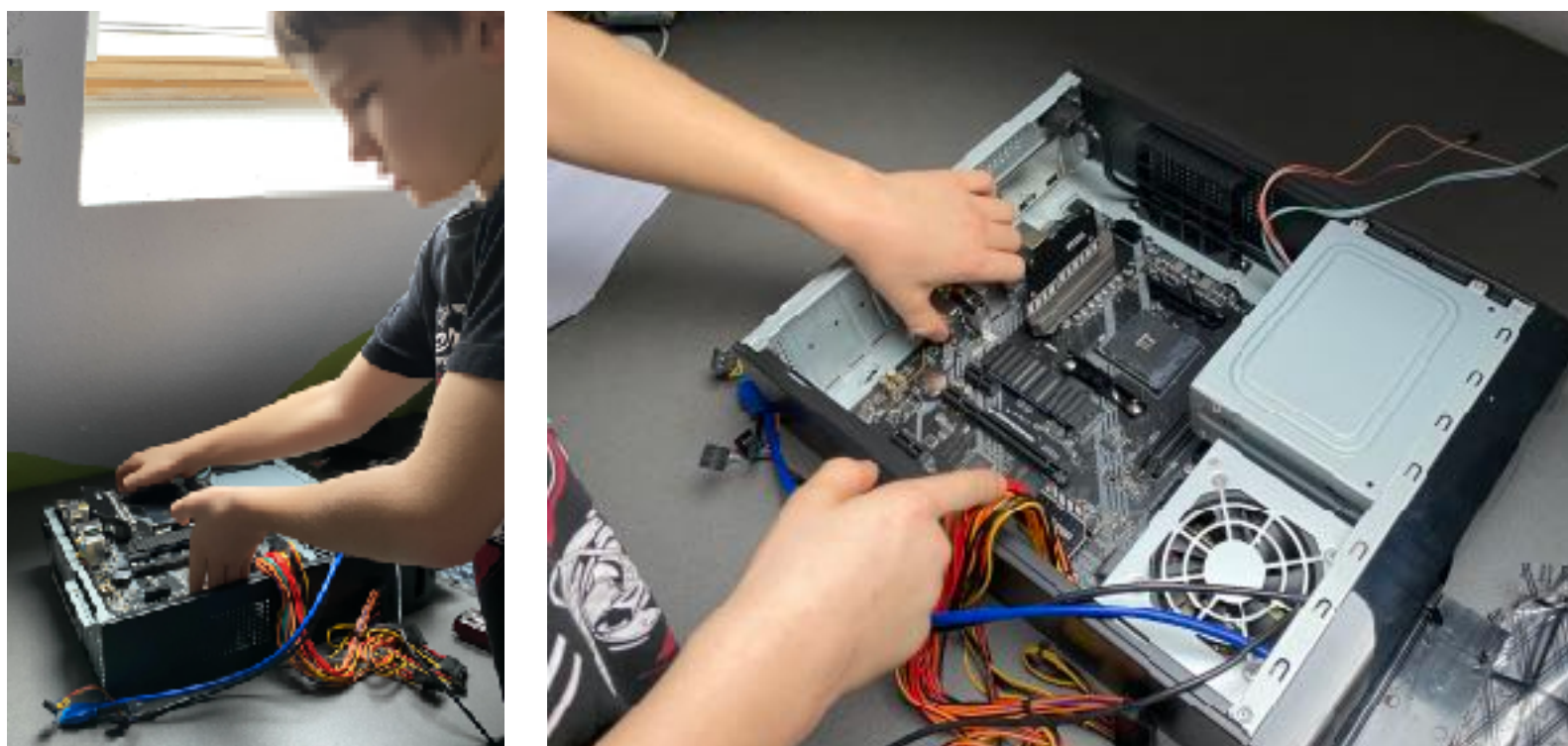
Wir entnehmen der Packung der Hauptplatine die Anschlußblende und befestigen diese am Gehäuse. Sie wird von innen nach außen eingedrückt



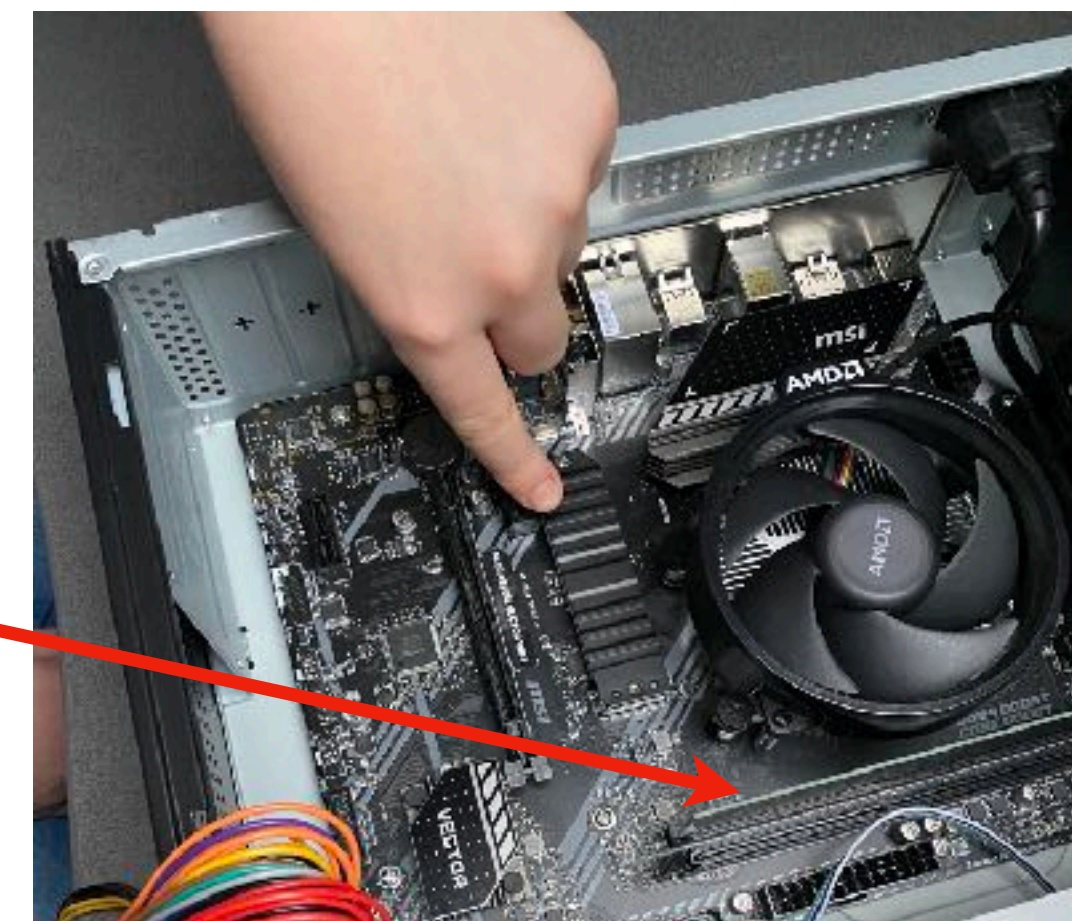
Die Hauptplatine wird in einer speziellen Kunststoffhülle geliefert. Diese ist leitfähig und verhindert statische Aufladung. Man sollte die Platine nur auf dieser Hülle ablegen.



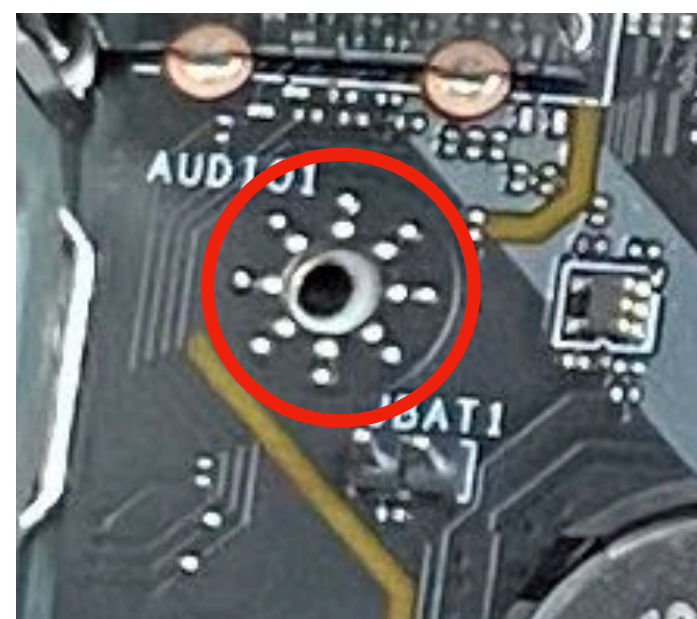
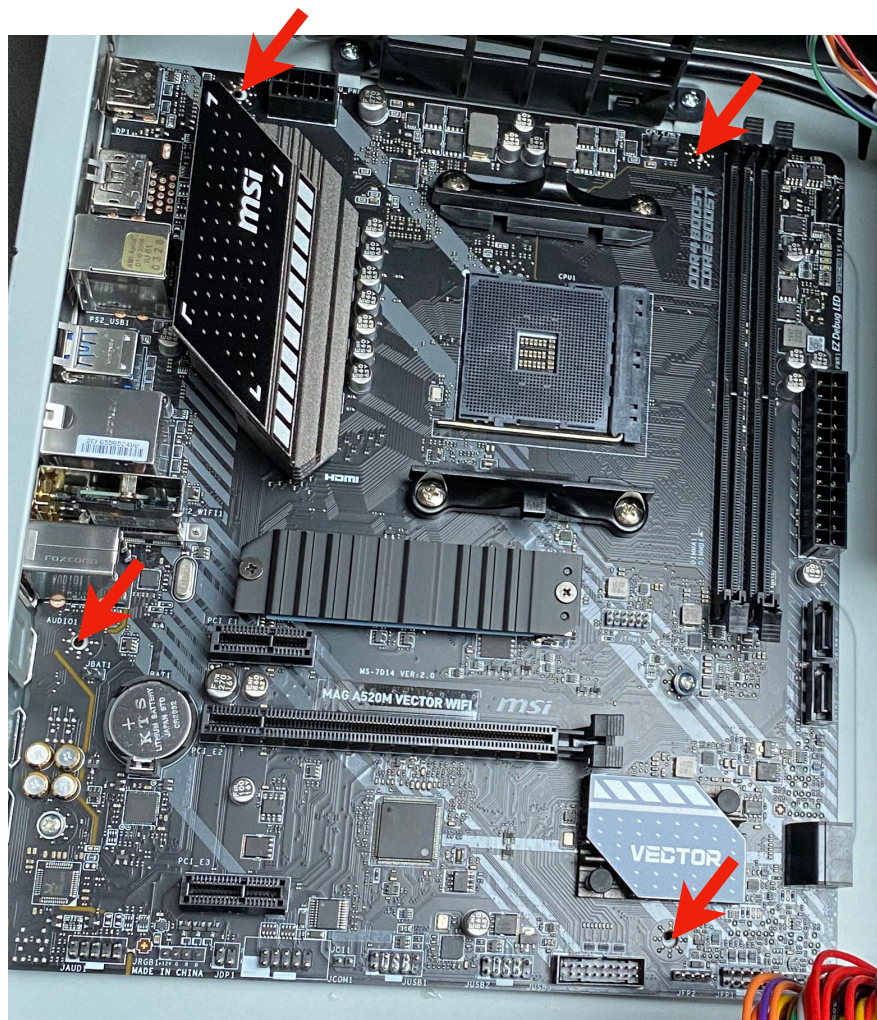
Hauptplatine in das Gehäuse einpassen. Alle Anschlüsse müssen in die Aussparungen der Blende passen.



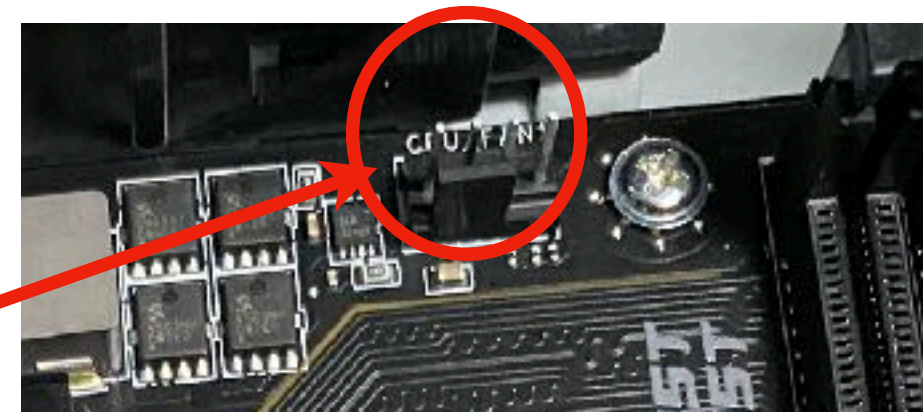
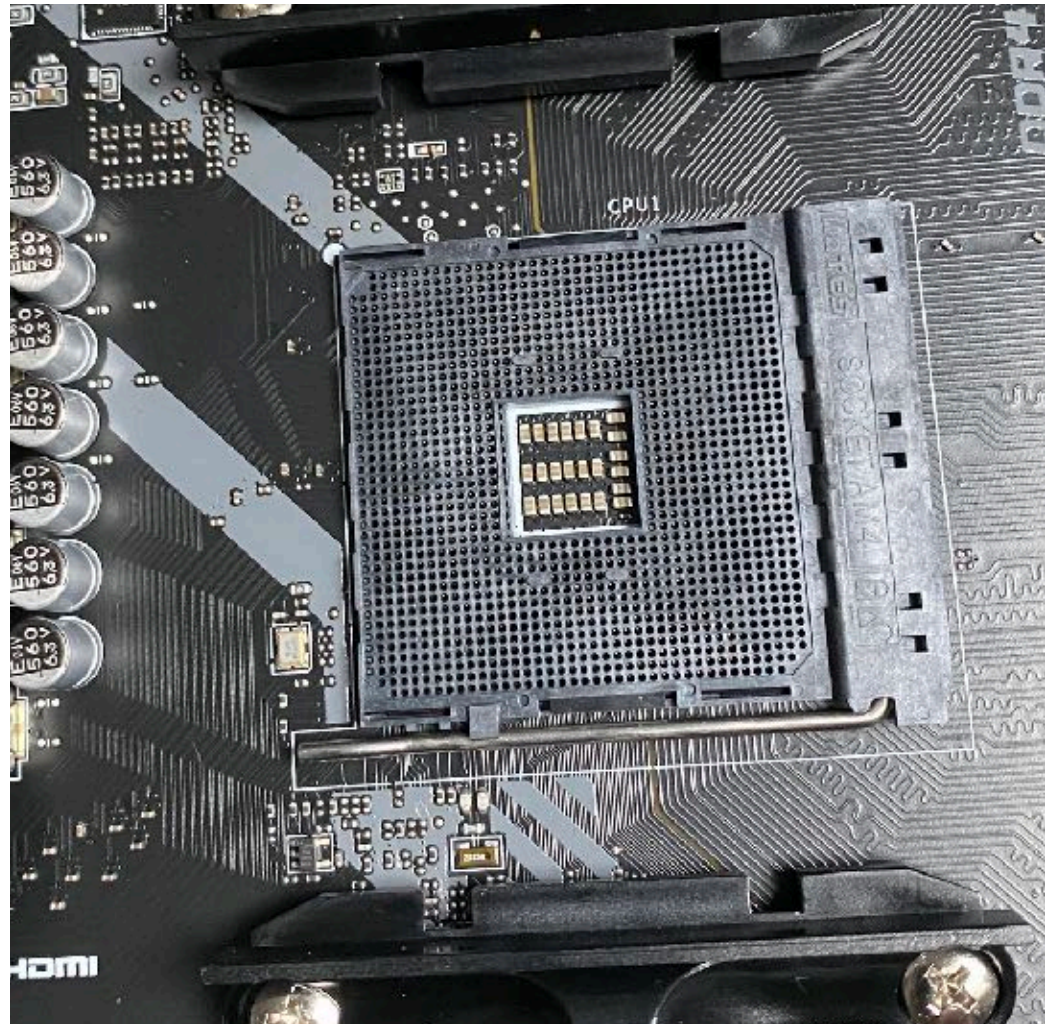
Speicher einsetzen. Dazu Befestigungsteile seitlich wegklappen und die Speicherplatine fest eindrücken, Die Befestigungen schließen dann selbst.



Platine am Gehäuse festschrauben. Die Schraublöcher sind auffällig gekennzeichnet.



Der Prozessor wird in die Fassung eingesetzt. Er paßt nur in eine Orientierung. Diese ist zusätzlich durch auffällige Dreiecke am Prozessor und an der Fassung gekennzeichnet. Vorsicht: Die Pins sind sehr empfindlich. Der Prozessor muß ohne jeden Kraftaufwand in die Fassung fallen. Es gibt verschiedene Mechanismen zur Fixierung, hier Hebelmechanismus. Dieser ist in der Kurzanleitung zum Prozessor erklärt. Pins des Prozessors nicht berühren!

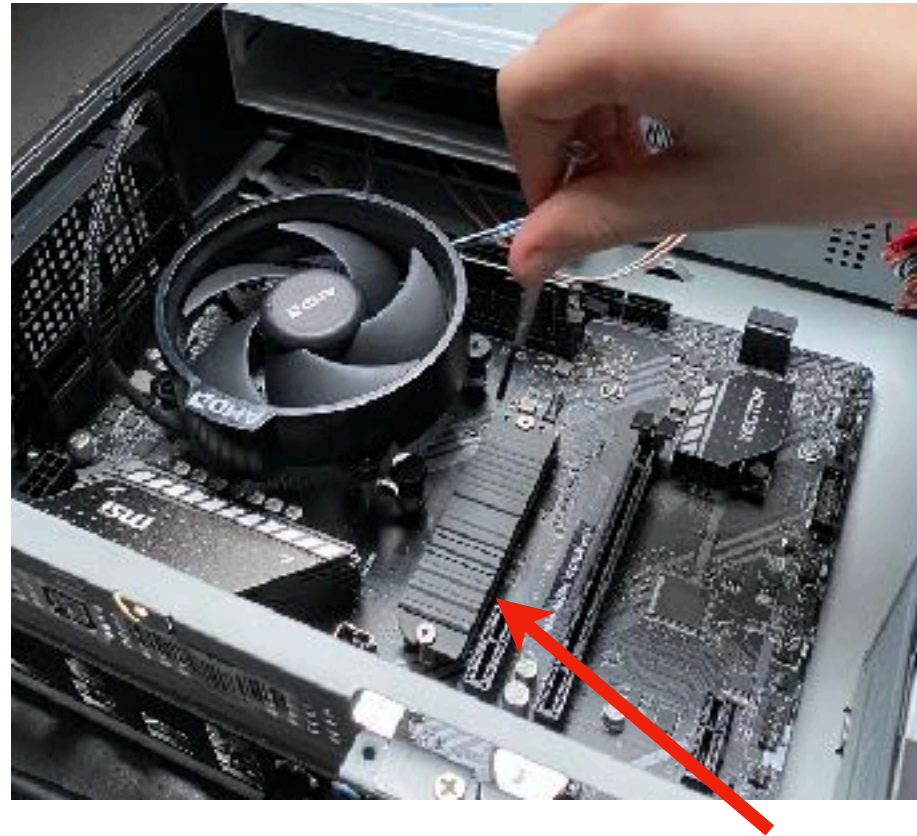


Der Kabelanschluß des Lüfters wird mit dem Anschluß "CPU FAN" verbunden

Der Lüfter wird auf den Prozessor aufgesetzt und an der Hauptplatine festgeschraubt oder geklemmt. Details findet man in der Beschreibung zur Hauptplatine.

Zwischen Lüfter und Prozessor muß eine kleine Menge (Erbsengröße) Wärmeleitpaste. Diese ist oft schon auf den Prozessor aufgetragen oder wird in einer kleinen Tube mitgeliefert.

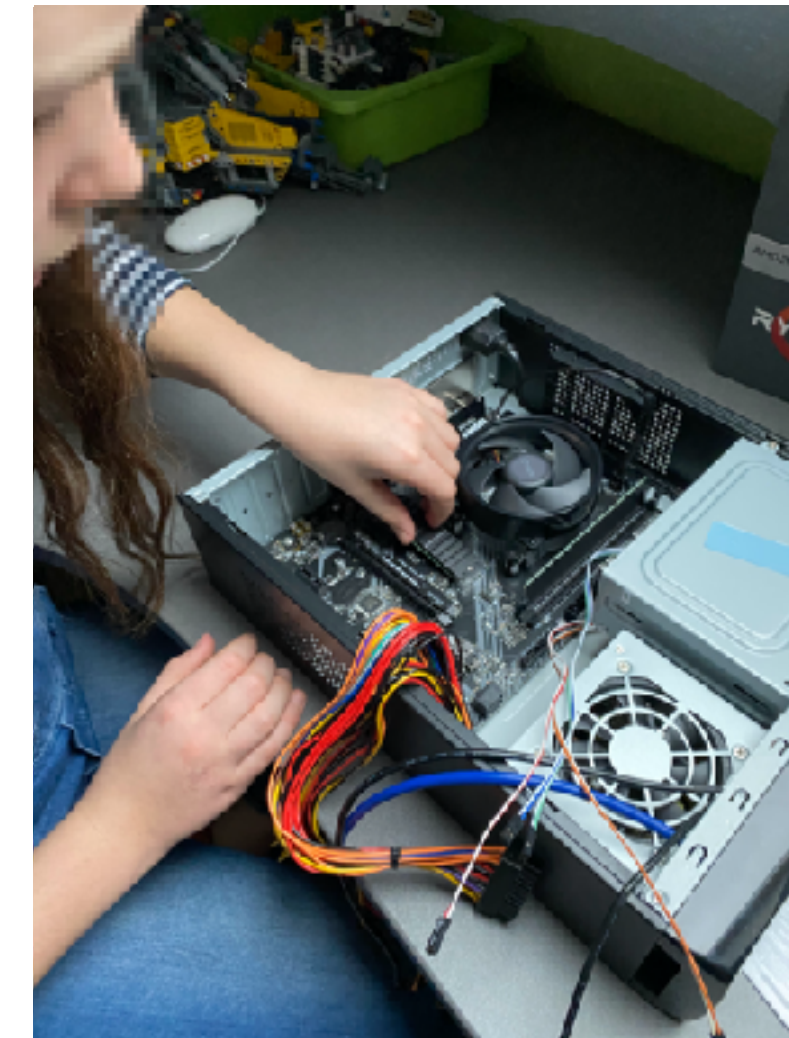
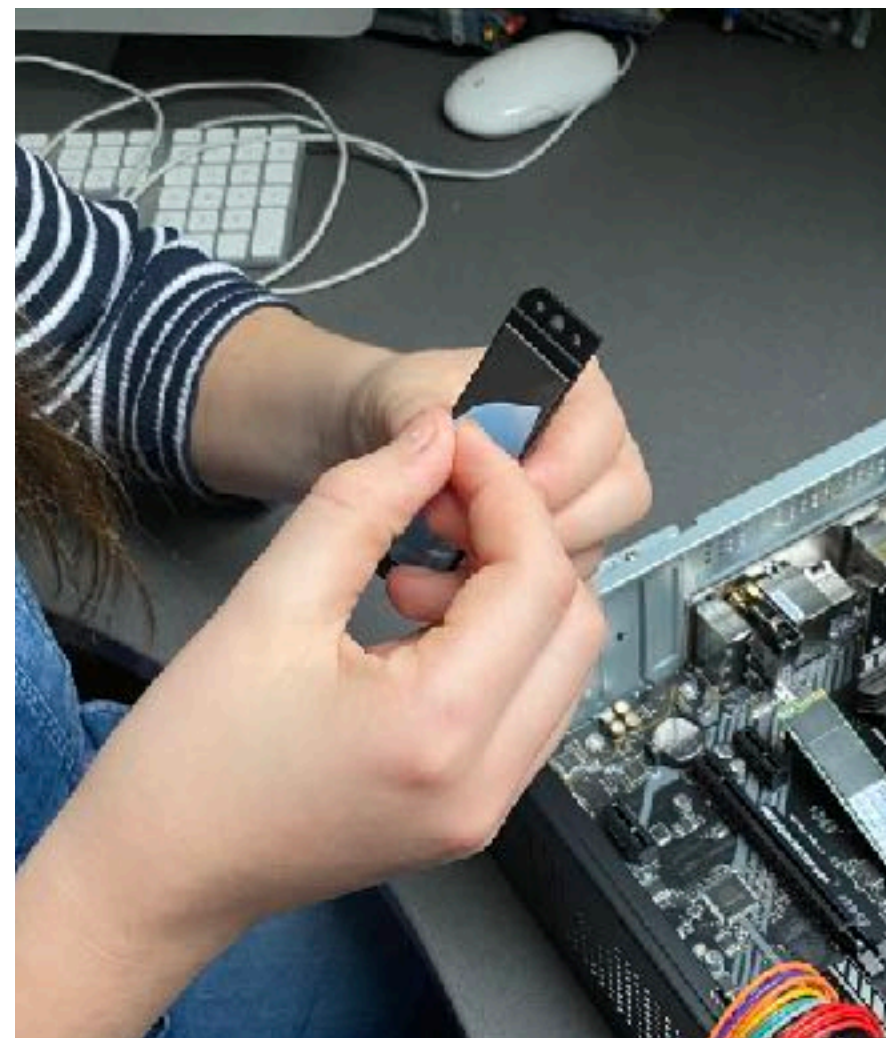
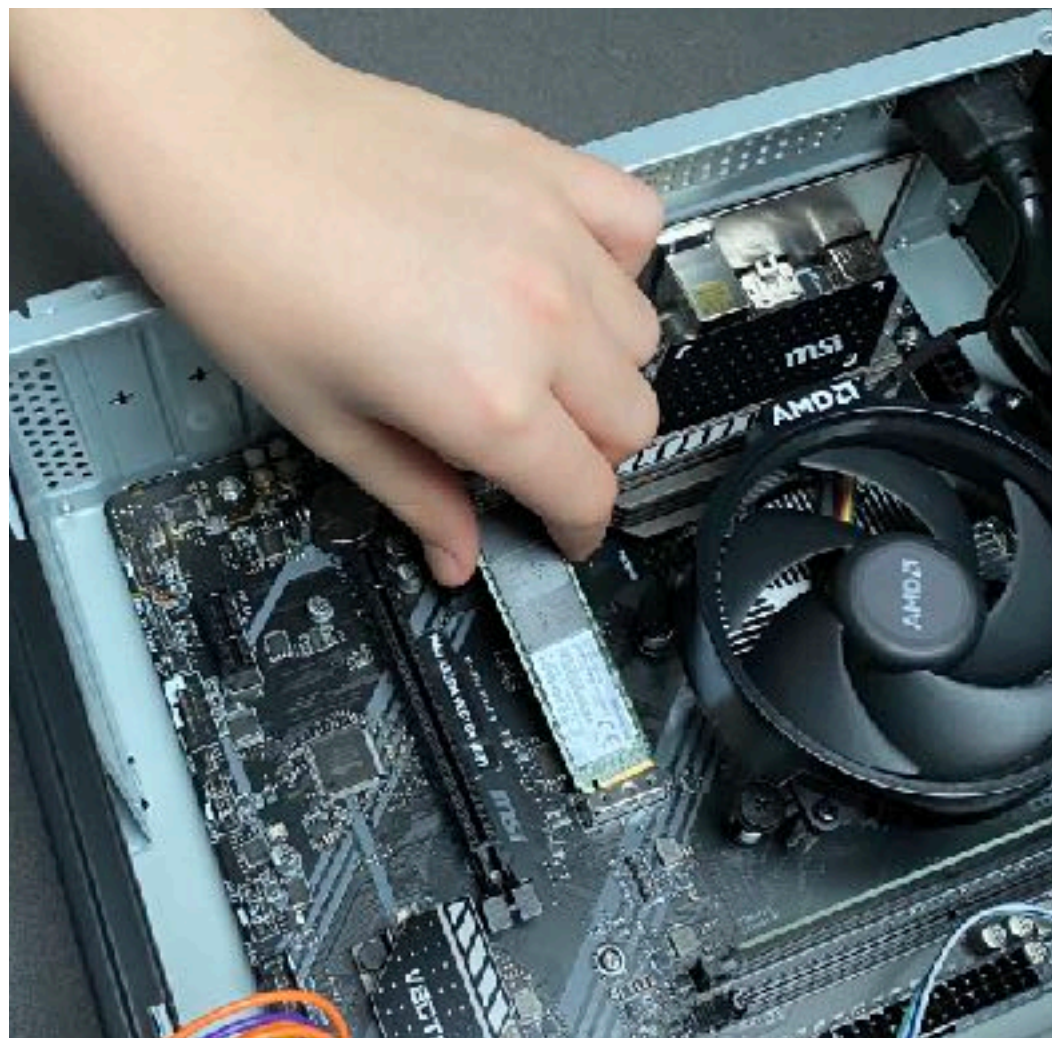
Der Anschluß des SSD ist manchmal unter einem Deckel/Kühlblech versteckt. Das muß abgeschraubt werden



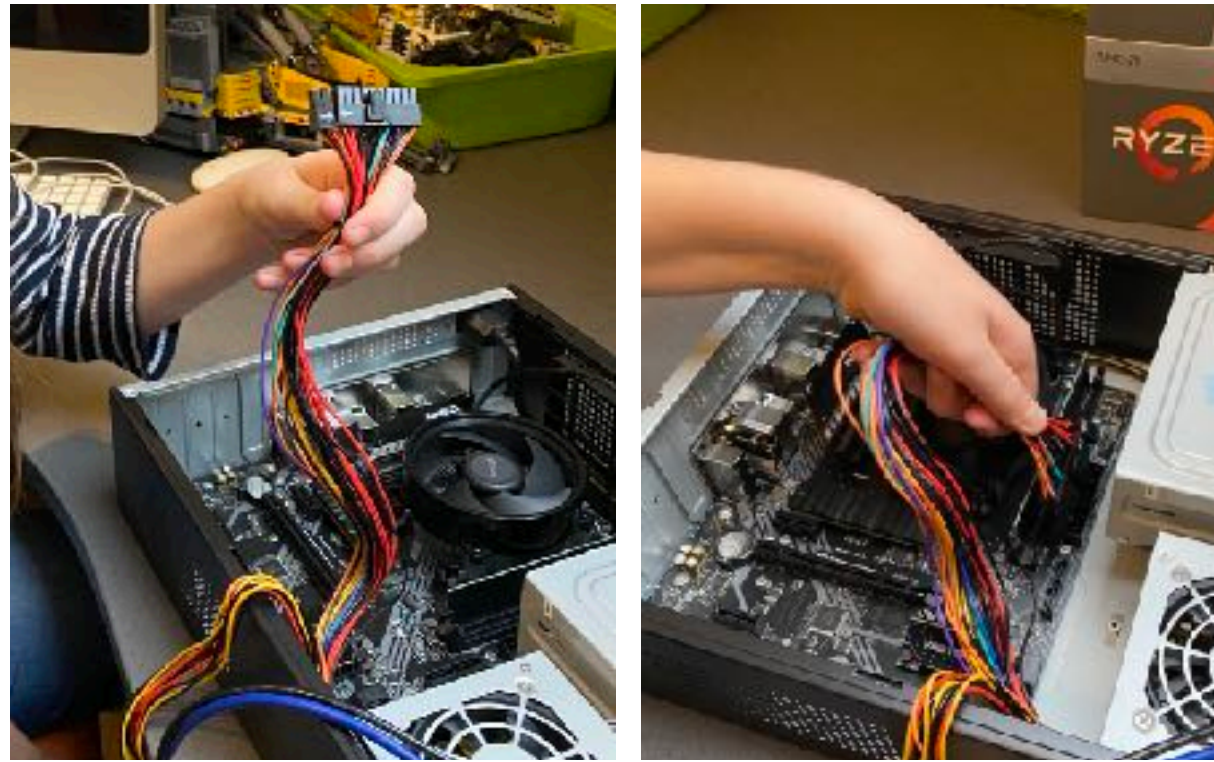
SSD einsetzen

Schutzfolie am Deckel entfernen

Deckel aufschrauben



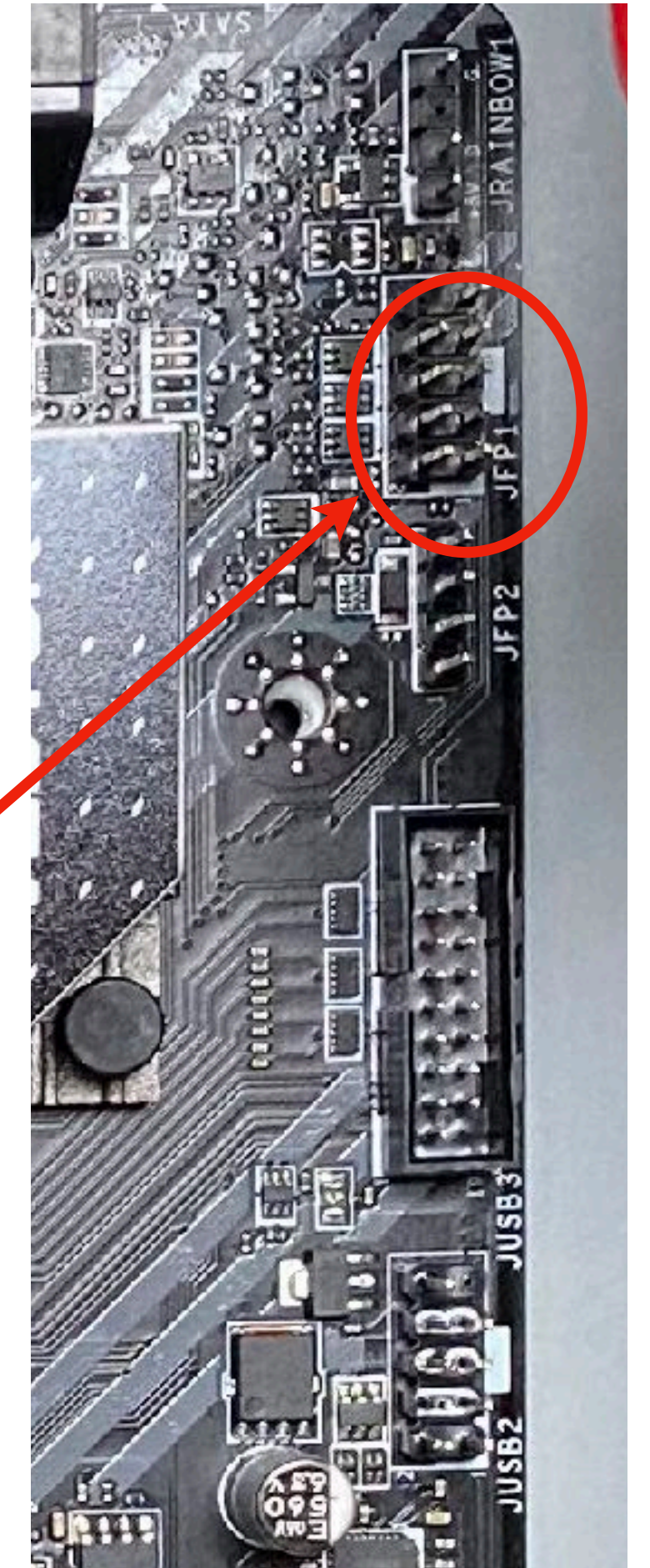
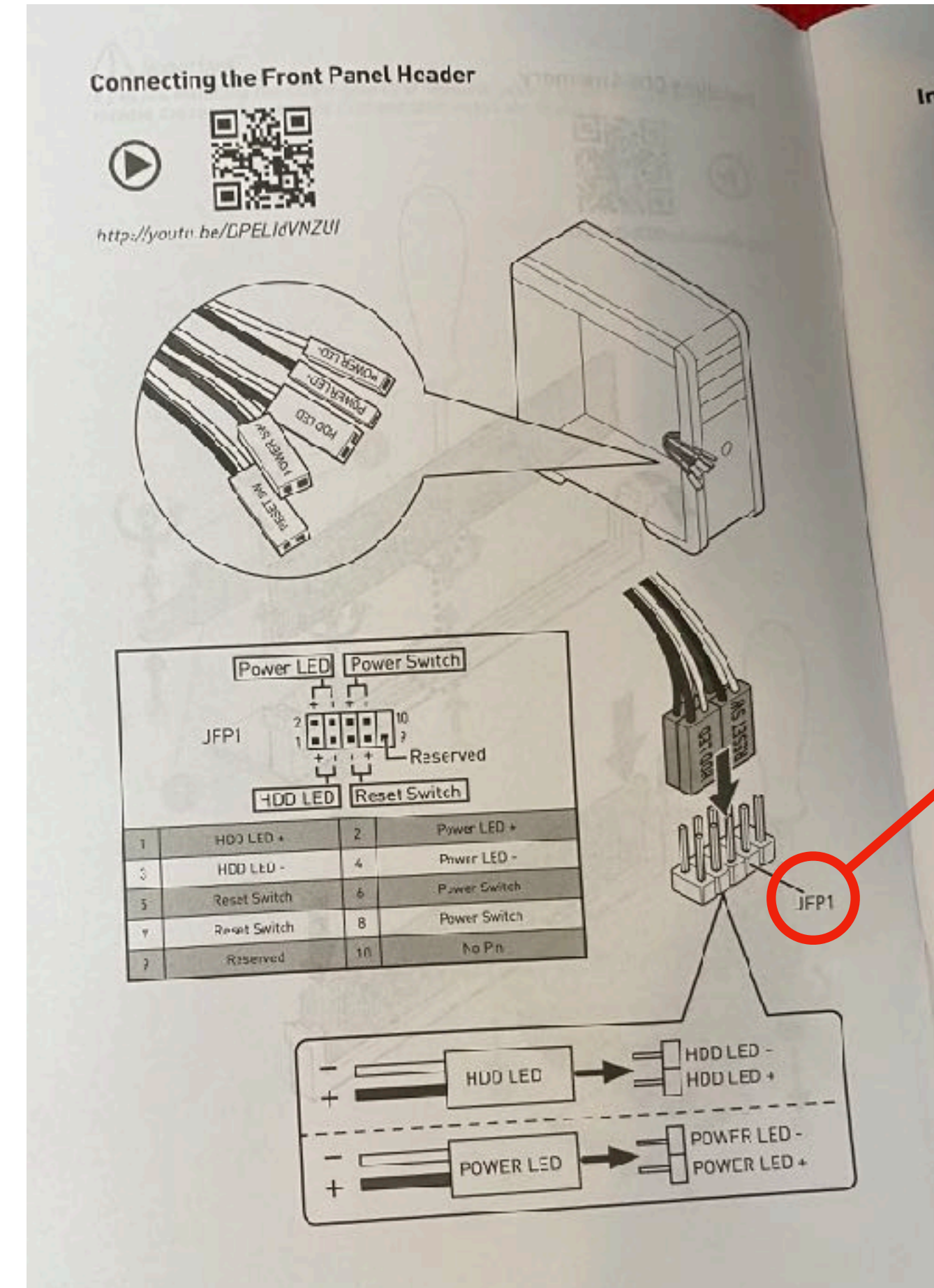
Verkabelung. Die Hauptplatine wird mit den Kabeln vom Netzteil und den Kabeln zu den Frontanschlüssen des Gehäuses und den Signal-LEDs verbunden.



Man kann nicht viel falsch machen. Oft paßt nur ein Anschluß, wie hier beim Netzteil.

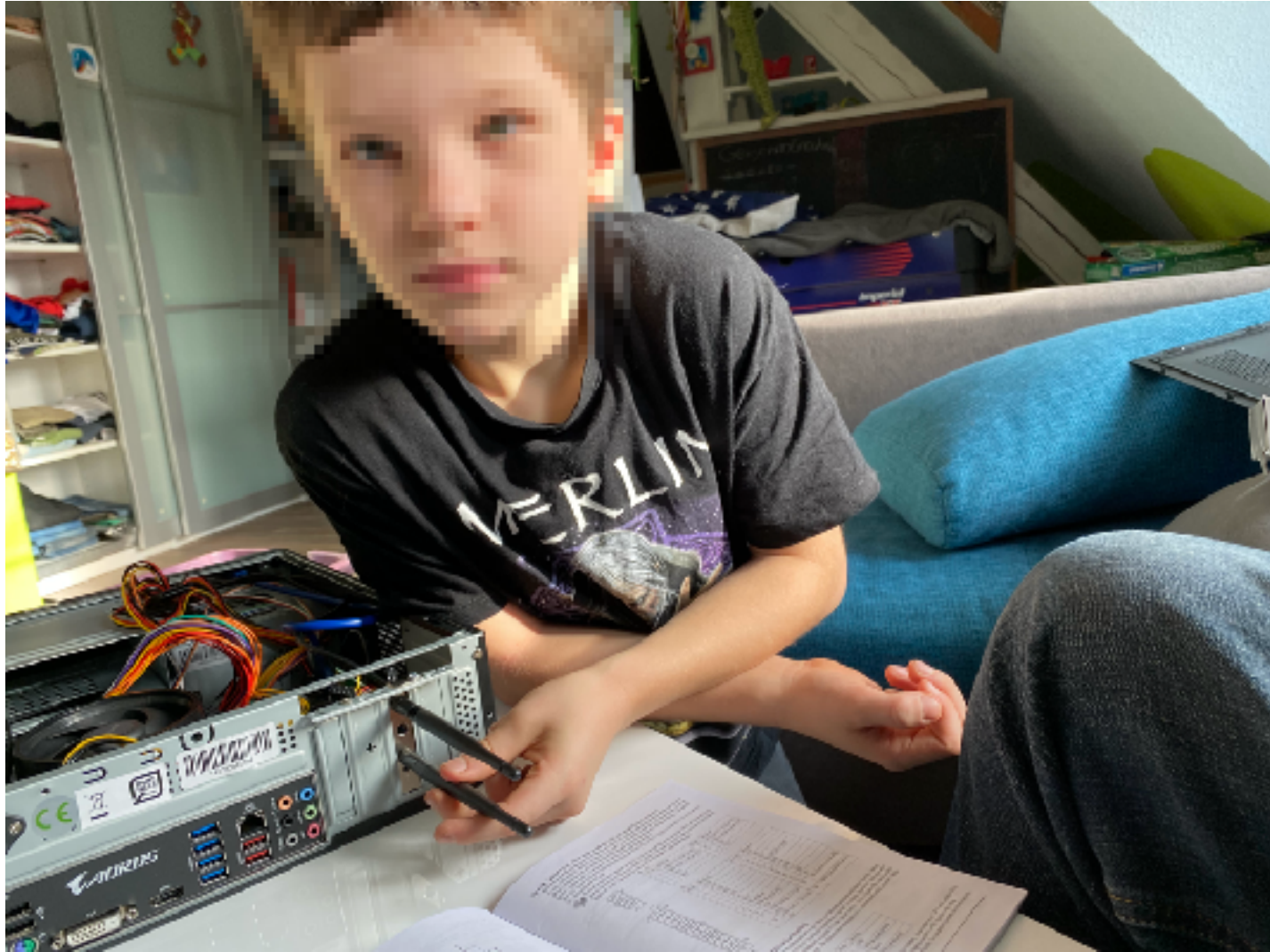


Manchmal wird es etwas eng, und kleine Hände sind von Vorteil.



Die Kabel und die Konnektoren auf der Platine sind gut beschriftet. Weitere Informationen liefert die Dokumentation der Platine.

WLAN-Antennen anschrauben. Deckel zu. Fertig.



Im Internet finden sich wesentlich detailliertere Bauanleitungen, z.B.

www.youtube.com/watch?v=cqEegGsjrYI

www.youtube.com/watch?v=QUpnQHWfYPE