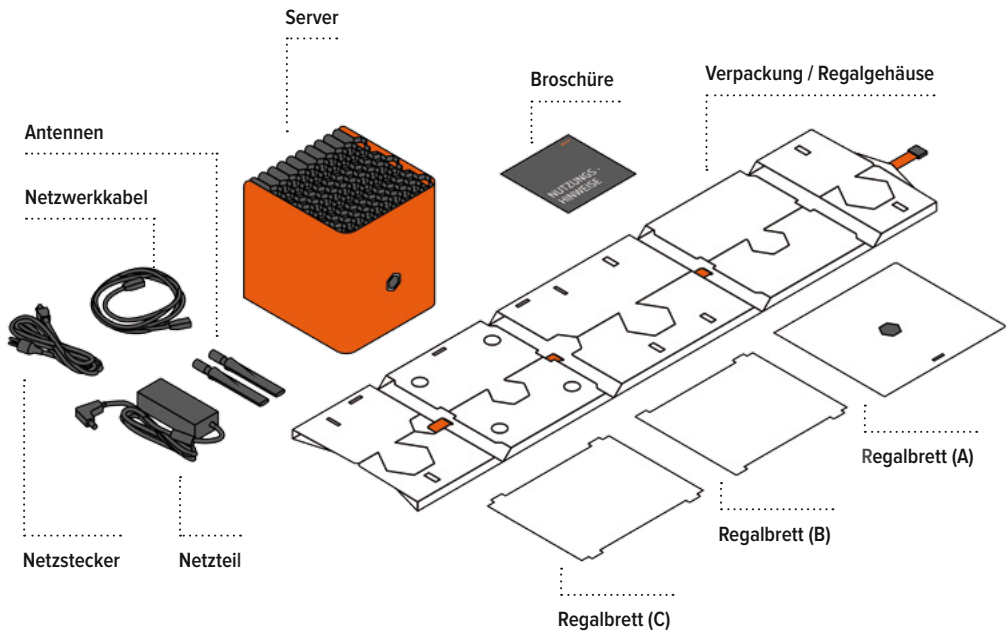


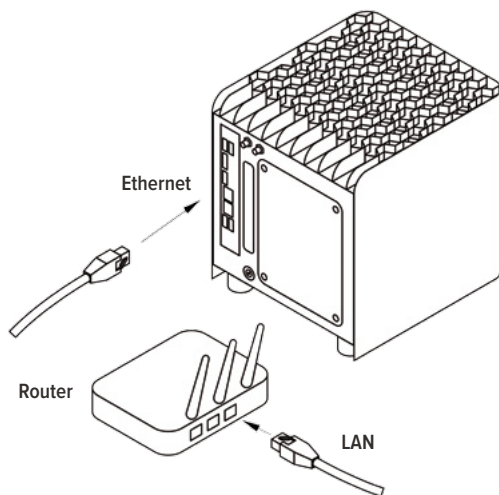
PROTONET WEGWEISER

ERSTE SCHRITTE

INHALT DER VERPACKUNG



INBETRIEBNAHME

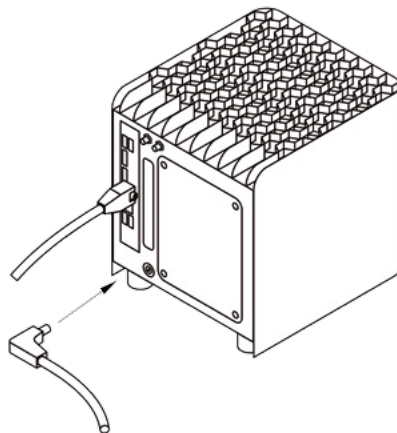


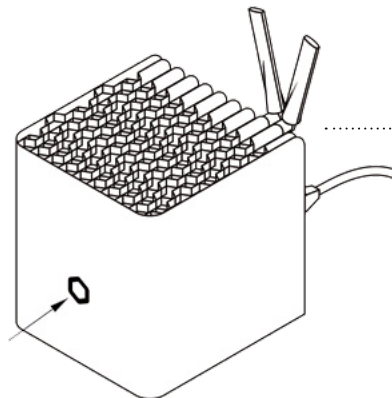
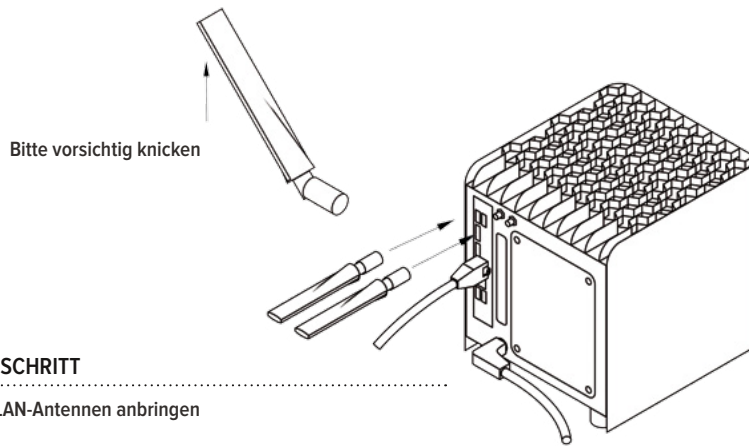
1. SCHRITT

Anschließen des Netzkabels

2. SCHRITT

Anschließen an den Stromkreislauf





4. SCHRITT

Einschalten des Servers,
5 Min warten

LOS GEHT'S!

5. SCHRITT

Deinen Computer mit dem WLAN „**Protonet**“ verbinden und das Passwort **Changeme!123** eingeben.

6. SCHRITT

Webbrowser starten und folgende Adresse eingeben:

<http://10.42.0.1/>

7. SCHRITT

Einloggen mit dem Nutzer „**admin**“. Passwort: **Changeme!123**

8. SCHRITT

Kollegen, Freunde und andere Nutzer informieren und loslegen

Sollte der Protonet Server nach Anschluss nicht via Internet angesprochen werden können, liegt das sehr wahrscheinlich an Deiner Firewall.

Hilfe dazu findest Du in der Support Community:

<https://support.protonet.info>

SUPPORT

Sollten sich bis dahin bereits Fragen oder gar Probleme ergeben:

In der Support Community findest Du viele bereits beantwortete Fragen und hast die Möglichkeit, Dich mit anderen Benutzern auszutauschen. Für persönliche Anliegen kannst Du über ein Kontaktformular ein Supportticket erstellen.

Unser Support-Team bietet regelmäßig Schulungen und Einführungsworkshops an, zu denen wir Dich herzlich einladen. Die jeweiligen Termine kannst Du in unserer Support Community auf **<https://support.protonet.info>** nach erfolgreicher Registrierung einsehen. Im Rahmen des Premium Supports hast Du dort die Möglichkeit einen Rückrufwunsch anzugeben, auf den wir schnellstmöglich reagieren.

NUTZUNGSHINWEIS

Lieber Visionär,

Du betreibst jetzt Deinen eigenen Server, der Dir Deine Datenhoheit zurückgibt und Dich unabhängig macht. Genau das ist die Protonet-Vision.

Großartig, dass Du die Idee, die lokale Produktion und unsere Soft- und Hardwareentwicklung mit Deinem Personal Server unterstützt! Das ist ein wichtiger Schritt, um das Internet freier, vielseitiger und gerechter zu machen.

Damit Du Deine neue Unabhängigkeit ohne Probleme genießen kannst, haben wir noch einige Hinweise zur Aufstellung und Pflege Deines Personal Servers. Außerdem möchten wir die Chance nutzen, einige grundlegende Gedanken zur Gestaltung und Benutzung von Protonet zu erläutern.

Die Zukunft bestimmst Du!

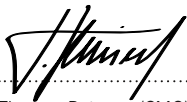
Innovative Grüße,



Ali Jelveh (CRO)



Christopher Blum (CTO)



Thomas Reimers (CMO)



David Burkhardt (Produktdesigner)

VERPACKUNGSANLEITUNG



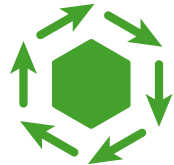
umweltfreundlich



Pappe



Upcycling

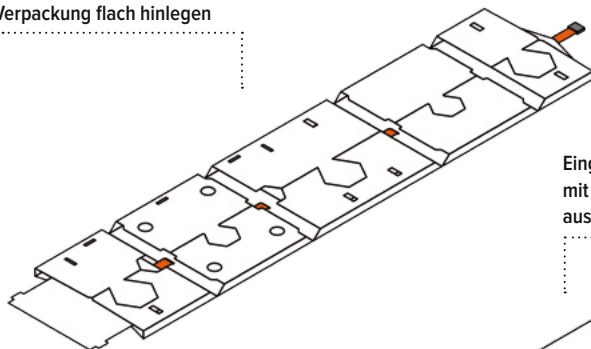


Recycling

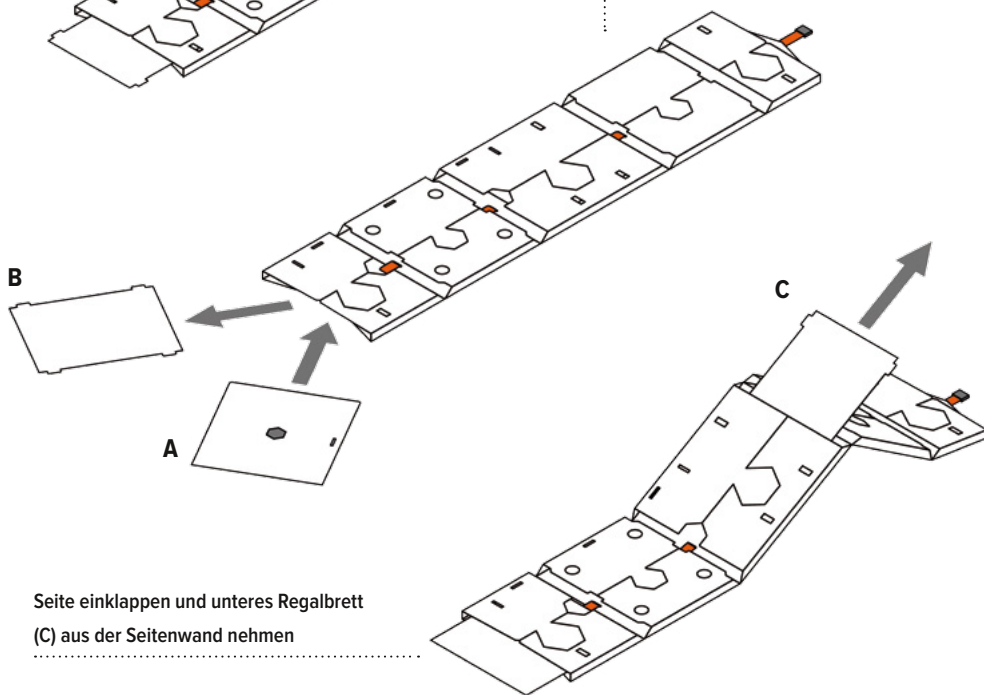
Die Protonet-Verpackung besteht hauptsächlich aus leichter, flexibler und gleichzeitig stabiler Wellpappe und macht umweltschädliches Styropor und Folie überflüssig. Der Blick auf das verpackte Produkt - den Protonet Server - wird durch die offenen Fenster der Vorder- und Rückseite freigemacht. Das Bedrucken der Pappe wird dadurch unnötig. Einzig der schwarze Schriftzug „**Protonet**“

ziert die Verpackung. Die aus Selbstklebefolie geplotteten Buchstaben werden von Hand aufgeklebt. Das Besondere ist die „**Upcycling-Funktion**“ der Verpackung. Nachdem der Personal Server ausgepackt ist, wird sie innerhalb von Sekunden zu einem Aufbewahrungsregal mit zwei Fächern und einer Schublade. Der Weg in den Müll bleibt ihr und der Umwelt erspart.

Verpackung flach hinlegen

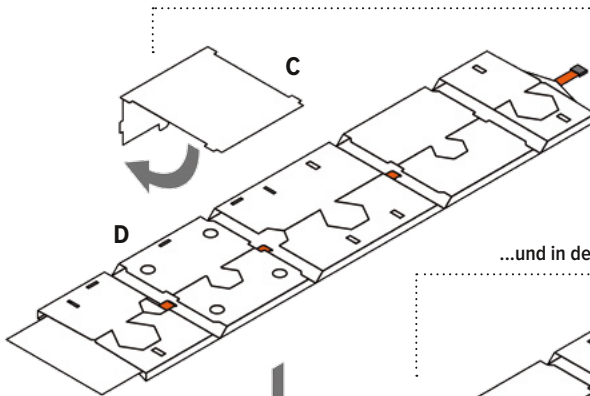


Eingestecktes Regalbrett (B)
mit Anleitungsumschlag (A)
austauschen

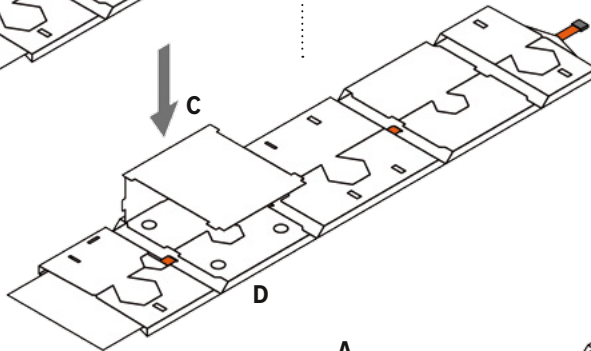


Seite einklappen und unteres Regalbrett
(C) aus der Seitenwand nehmen

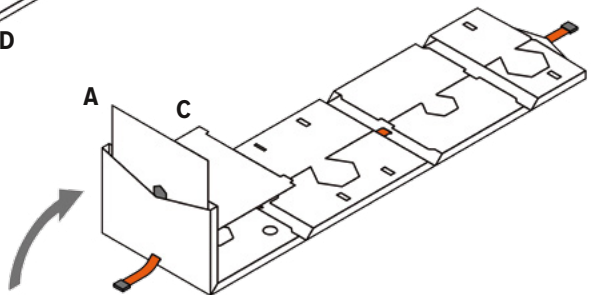
Regalbrett (C) um 90° aufklappen ...

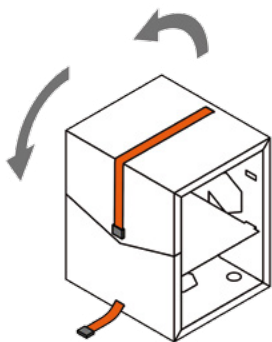


...und in den Querschlitz (D) der Verpackung schieben

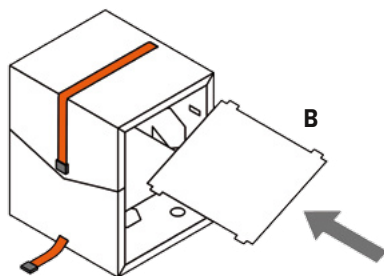


Linke Seitenwand der Verpackung nach oben falten und Regalbrett seitlich einstecken

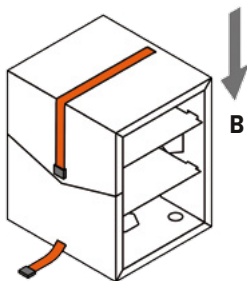




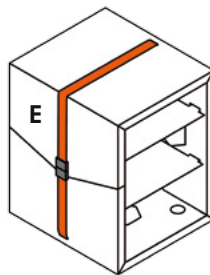
Die andere Seite ebenso einfallen
und das Regalbrett wie auch auf
der linken Seite einstecken



Das obere Regalbrett (B) schräg
einschieben und auf einer Seite
an den vorgesehenen Aussparun-
gen einstecken

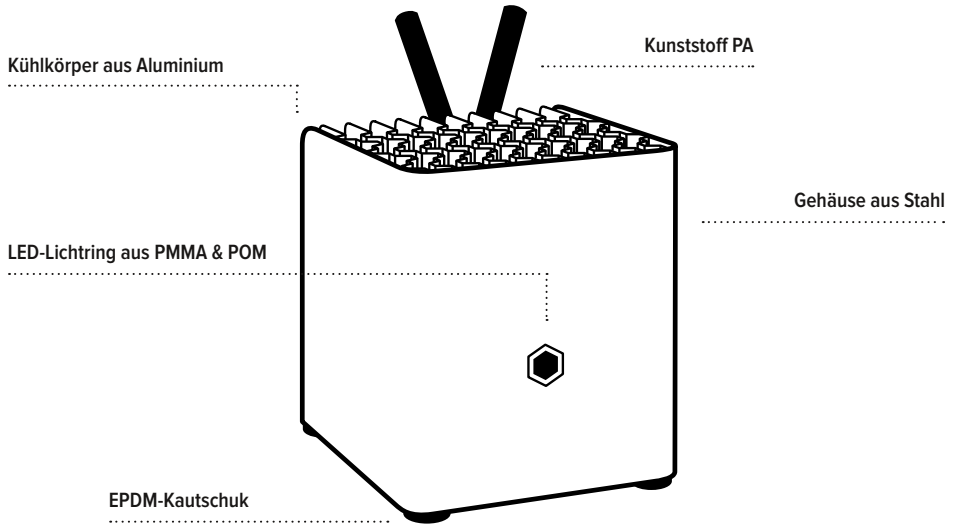


Danach das obere Regalbrett
(B) auf der anderen Seite vor-
sichtig nach unten drücken bis es
einrastet



Gurtband (E) straff ziehen

MATERIAL



Für die Fertigung der Protonet-Gehäuse fiel unsere Wahl auf Stahl - ein echtes Material für optimale mechanische Stabilität, elektrische Abschirmung und Wärmeleitung. Auf diesem Wege werden wir unseren Ansprüchen an Haltbarkeit und ressourcen-

schonender Verarbeitung gerecht. Zudem legen wir viel Wert auf einfache Recyclebarkeit. So sucht man umweltbelastende Lacke und Kleber bei Protonet vergebens. Die Oberflächen unseres Personal Servers sind eloxiert und pulverbeschichtet.

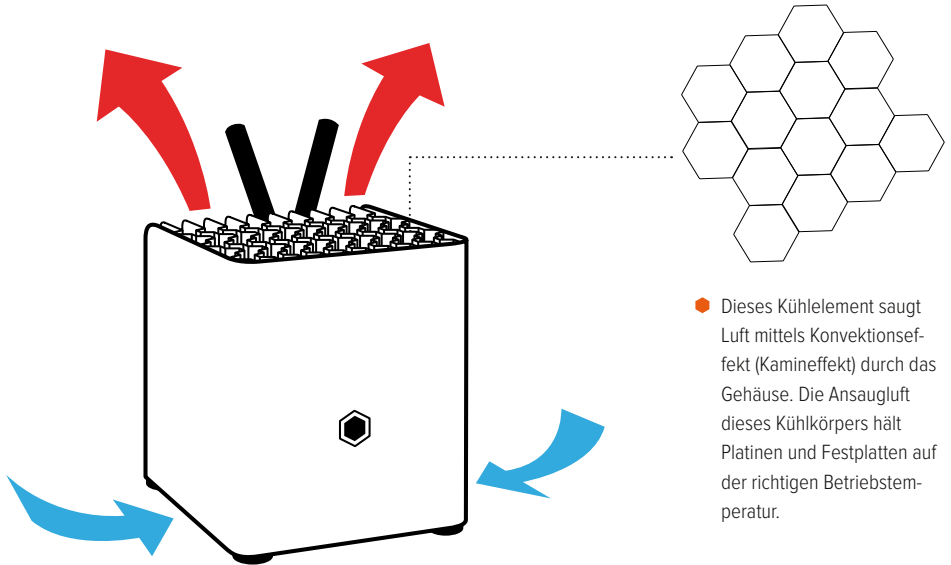
PRODUKTION



Das Stanzverfahren, das für die Stahl- und Aluminiumteile verwendet wird, benötigt nur einen Bruchteil des energetischen Aufwandes des sonst üblichen Spritz- (Kunststoff) oder Druckgusses (Aluminium). Zudem legen wir Wert auf lokale Partnerschaften. Kurze

Lieferwege und der persönliche Kontakt sorgen für die optimale Qualität sowie die stetige Weiterentwicklung mit kurzen Reaktionszeiten. Die orangenschwarze Optik erhält Protonet übrigens durch unseren Pulverbeschichter in Geesthacht bei Hamburg.

EMISSION

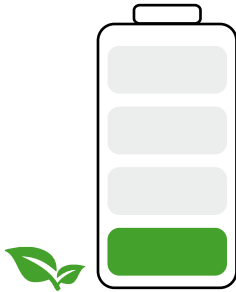


- Dieses Kühlelement saugt Luft mittels Konvektionseffekt (Kamineffekt) durch das Gehäuse. Die Ansaugluft dieses Kühlkörpers hält Platinen und Festplatten auf der richtigen Betriebstemperatur.

Da Lüfter oft laut sind, verschleißten und Energie benötigen, haben wir darauf komplett verzichtet und das Protonet-Gehäuse lüfterlos ausgelegt. Bei der Wahl der Hardware haben wir deshalb auf minimalen Energiebedarf geachtet. Trotzdem muss

der restliche Bedarf als Wärme abgeführt werden. Anstelle eines Lüfters, der durch das Gehäuse Luft befördert, haben wir den Kühlkörper vergrößert und außerhalb des Gehäuses untergebracht - das Sechseckgitter an der Oberseite!

LEISTUNG



Minimaler Energieverbrauch

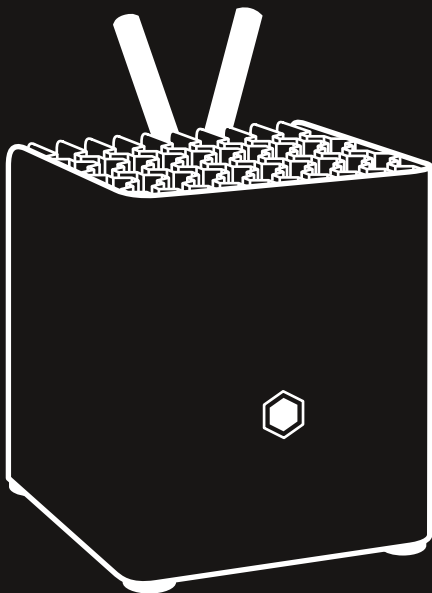


Interface Protonet Soul OS

Das Interface unseres Personal Servers „Protonet SOUL OS“ kommt bereits mit wenigen Ressourcen aus. Nichtsdestotrotz haben wir die Leistung von Protonet mit der letzten Variante noch mal erheblich gesteigert. Für weitere Features und kommende,

zusätzliche Apps ist Protonet nun bis zu zehnmal schneller. Die verbauten Prozessorvarianten sind Sondermodelle mit gesenkter Versorgungsspannung, die wesentlich energiesparender sind als die gängigen Serverprozessoren.

BITTE VERMEIDEN



Direktes Sonnenlicht und erhöhte Temperaturen (zulässige Betriebstemperatur: Raumtemperatur 10-35°)



Erhöhte Feuchtigkeit (zulässige Luftfeuchtigkeit: 20-80%)



Ungewöhnliche Druckverhältnisse (Atm. Druck: -15.0 bis max. 3000m)



Achtung! Protonet ist kein Spielzeug. Bitte bewahre Deinen Personal Server unzugänglich für Kinder und neugierige Tiere auf.



Festplatten haben rotierende Scheiben, die durch den gyroskopischen Effekt eine Kreiselstabilisierung besitzen. Wenn Du Protonet also im Betriebszustand

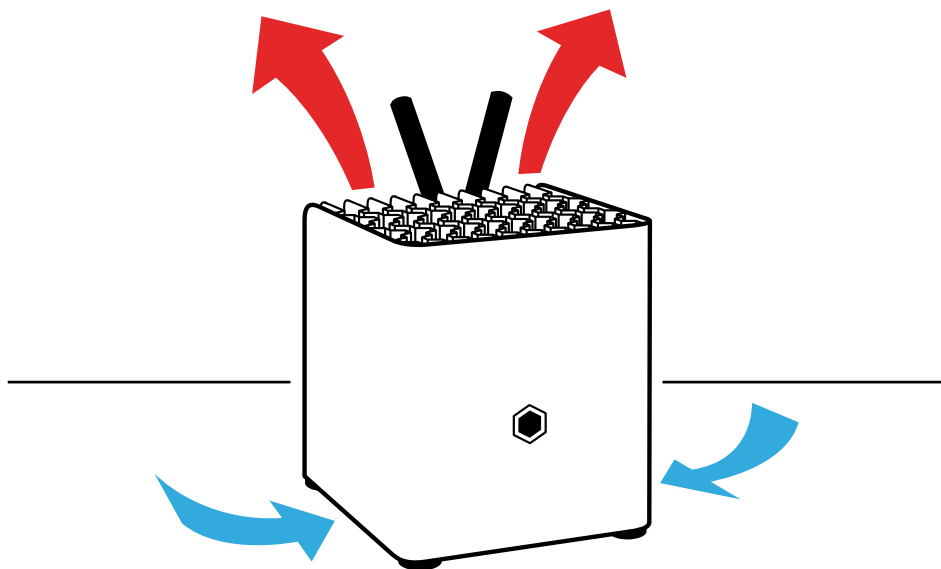
schnell bewegt oder starken Vibrationen aussetzt, riskierst Du einen Festplattenschaden (zulässiger Schock bis 50g in Betrieb, bis 200g ausgeschaltet).

HARDWARE - ANPASSUNGEN



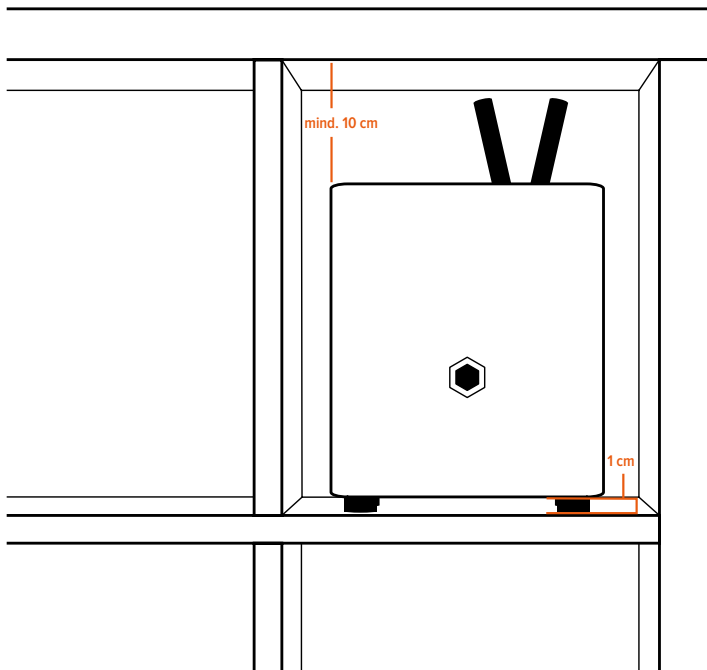
Bitte denke daran, dass Du Modifikationen der Hardware auf eigene Gefahr vornimmst. Wir bieten dafür keine Supportleistung an. Bei Veränderungen an Hardware und Gehäuse erlischt der Garantie- und Supportanspruch. Wir haben die Software ausschließlich für unsere Hardwarekonfiguration getestet und können nicht garantieren, dass sie auf einer geänderten Konfiguration weiterhin einwandfrei läuft.

GEBRAUCHSHINWEISE



Durch die Passivkühlung ist es unbedingt notwendig, dass die Unter- und Oberseite offen bleiben und auf keinen Fall ganz oder teilweise abgedeckt werden!

Am besten funktioniert Protonet, wenn die Oberseite frei steht und neben der Luftströmung auch die thermische Strahlung zur Kühlung beitragen kann.



Falls Dein Personal Server in einem Regal stehen soll, stelle sicher, dass es keine Rückwand oder Türen gibt und nach unten 1 cm sowie nach oben mindestens

10 cm Freiraum bestehen. Ist das Regal deutlich tiefer als der Server, müssen diese Freiräume großzügiger sein, damit es zu keinem Luftstau kommt.

ENERGIE - VERBRAUCH



25 - 28 Watt

● Normalbetrieb mit
2 Festplatten



30 - 37 Watt

● Betrieb mit
4 Festplatten



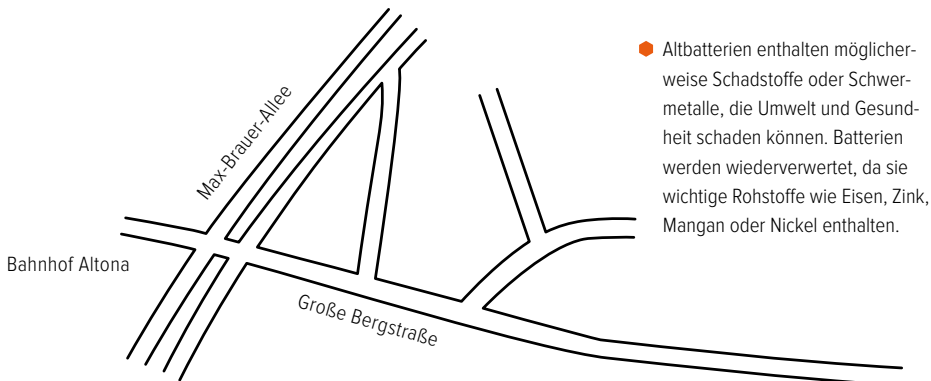
70 - 90 Watt

● Je nach Ausstattung
unter Vollast

Trotz fortschreitender Technisierung möchten wir den Energie- und Rohstoffverbrauch senken. Ein Server von Protonet benötigt ca. 27-35 Watt und damit weniger als eine handelsübliche Glühlampe.

Bitte verwende für Deinen Server ausschließlich die 19V / 120 Watt Netzteile, die im Lieferumfang enthalten sind. Bitte achte darauf, keine älteren Protonet-Netzteile (12V) zu nutzen!

BATTERIEENTSORGUNG



Alt-Batterien enthalten möglicherweise Schadstoffe oder Schwermetalle, die Umwelt und Gesundheit schaden können. Batterien werden wiederverwertet, da sie wichtige Rohstoffe wie Eisen, Zink, Mangan oder Nickel enthalten.



Protonet GmbH
Große Bergstraße 160
D-22767 Hamburg

Die Box enthält eine 3V-Lithium-Batterie (Typ CR 2032), die nicht im Hausmüll entsorgt werden darf. Verbraucher sind gesetzlich verpflichtet, Batterien

zu einer geeigneten Sammelstelle bei Handel und Kommune zu bringen. Gebrauchte Batterien kannst Du außerdem unentgeltlich bei uns entsorgen.



Protonet GmbH
Große Bergstraße 160
D-22767 Hamburg