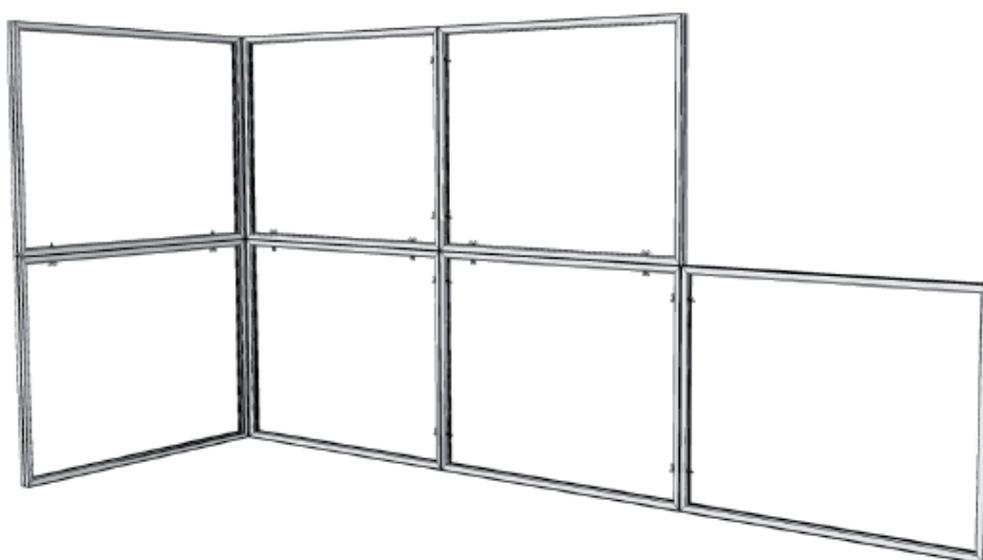


## Bedienungs- und Nutzungsanweisung

Rahmensystem X-CITE  
CUBE-FRAME



Stand: Dezemberr 2018

# Inhaltsverzeichnis

1.	EINLEITUNG	2
2.	ALLGEMEINE CHARAKTERISTIK	2
3.	TECHNISCHE BESCHREIBUNG	3
3.1.	Rahmen	3
3.2.	Verbinder	5
3.3.	Scharniere	5
3.4.	Standfüße	5
3.5.	Beleuchtung	5
3.6.	Wagen, Futterale, Kisten	6
3.7.	Zusätzliche Elemente von CUBE-FRAME	6
4.	GRUNDREGELN DER BENUTZUNG	7
5.	MONTAGE	9
5.1.	Verbinden der Rahmen in einer geraden Linie	9
5.1.1.	Montage eines Verstärkungsverbinders	12
5.1.2.	Montage eines Verstärkungsseils	13
5.2.	Verbinden des Rahmens mittels Verbinders	14
5.3.	Verbinden der Rahmen mittels eines Scharniers	15
5.4.	Verbinden der Rahmen mittels eines 50x50mm Pfostens	17
5.5.	Montage der Füllung	18
5.5.1.	Füllung - PVC-Platten	18
5.5.2.	Füllung - Gewebe	19
5.6.	Montage seitlicher Standfüße	20
5.7.	Montage seitlicher Standfüße - eingeschoben ins Profil	21
5.8.	Montage flacher Standfüße	22
5.9.	Montage einer Flugblateltasche	23
5.10.	Montage der Regale	24
5.10.1.	Innen	24
5.10.2.	Außen	25
5.11.	Montage der Lampe	26
5.11.1.	Lampe - Balken	26
5.11.2.	Lampe - Spot	27
5.12.	Montage der Lade	28
5.13.	Türmontage	31
6.	SCHEMA DER ELEKTROINSTALLATION	34
6.1.	Schema der Elektroinstallation - zweiseitiger Anschluss der Lampen (L1 und L2)	34
6.2.	Schema der Elektroinstallation - einseitiger Anschluss der Lampen (L1 oder L2)	36
7.	BEISPIELE DER KONFIGURATIONEN	38
8.	TRANSPORT- UND AUFBEWAHRUNGSREGELN	43
8.1.	Montage des Transportwagens	43
8.2.	Futteral	45
8.3.	Kiste	45

## 1. EINLEITUNG

Die Bedienungs- und Nutzungsanweisung des CUBE-FRAME-Line - Rahmensystems ist die Grundquelle der Information über seine Bauweise und den Bereich und Bedingungen der Nutzung.

Jeder die Rahmen montierende und verwendete Benutzer sollte sich genau mit der erhaltenen Anweisung vertraut machen, die Komplettheit und den technischen Zustand der Rahmen und der Ausrüstung prüfen und auch sich vergewissern, dass sie während des Transports und der Lagerung nicht beschädigt wurden. Das erleichtert die richtige Montage und erlaubt eine sichere und störungsfreie Benutzung des CUBE-FRAME-Rahmensystems.

## 2. ALLGEMEINE CHARAKTERISTIK

CUBE-FRAME-Rahmensystem ist eine moderne Lösung, die vor Allem zum Einrichten von:

- Ausstellungswänden,
  - Fest- und Zeitausstellungen,
  - Informationsständen,
  - Messeständen,
  - Informationsstellen
- dient.

CUBE-FRAME-Rahmen bewähren sich in Ausstellungs-, Laden- und Büroräumen. Sie werden auch ein attraktives Element während einer Konferenz sein oder einen Hintergrund für Events mit beliebiger Thematik bilden. Darüber hinaus können sie als Träger für Werbe- und Informationsgrafik oder als dekorativer Zusatz genutzt werden. Die Anzahl der Anwendungen des CUBE-FRAME-Rahmensystems ist fast unbeschränkt.

Eine der Grundeigenschaften des CUBE-FRAME-Rahmensystems ist die Kompaktheit. Rahmen, aus welchen es besteht, können in beliebige Konfigurationen verbunden werden - und zwar im Rahmen eines Satzes. Zusätzliche Elemente, wie z.B. Ständer, Pylone, eingehängte Tafeln usw. machen die Aussage attraktiver, indem sie ausdrucksvoller und einzigartiger ist.

Die zweite wesentliche Eigenschaft ist die Mobilität. Das CUBE-FRAME-Rahmensystem ist dank seiner Konstruktion einfach zu montieren und demontieren und auch nicht umständlich beim Transport und bei der Lagerung. Eine Erleichterung sind ergonomische Lösungen, solche wie Transportwagen, Futterale für Grafiken und Kisten für Zubehör. Das System selbst wurde so konstruiert, damit seine Montage und Demontage grundsätzlich ohne Werkzeuge erfolgt. Natürlich trifft es ideal zum Aufbau fester Expositionen und fester Elemente der Raumgestaltung zu.

Dritter Vorteil des CUBE-FRAME-Rahmensystems ist die Möglichkeit mehrfacher Verwendung. Die in Rahmen eingelegten Grafiken lassen sich einfach austauschen, was bedeutet, dass derselbe Rahmensatz sogar bei thematisch äußerst verschiedenen Veranstaltungen verwendet werden kann. Dazu kann man jedes Mal die Einstellung der Rahmen modifizieren, ganz neue Layouts im Bereich der technischen Grenzen des Systems bilden.

Elemente des CUBE-FRAME- Rahmensystems sind eingetragene Gemeinschaftsgeschmackmuster.

## 3. TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### 3.1. Rahmen

Grundelemente des CUBE-FRAME-Systems sind zwei Arten von Rahmen ausgeführt aus eloxierten Aluminiumprofilen:

1. CUBE-FRAME-Rahmen gefüllt mit einer Platte,
2. Gewebe - CUBE-FRAME -Rahmen.

Der Vorteil beider Rahmenarten ist die einfache Art und Weise der Befestigung in ihnen und des Austauschs von Füllungen und Grafikträgern. Die Breite der Rahmen von der Frontseite beträgt nur 1,5 mm, was ermöglicht, visuell einheitliche Flächen zu bilden. Dank CUBE-FRAME-Rahmen kann man: Wände mit unbeschränkter Anzahl von Layouts, Laden, Pylone, Ständer usw. aufbauen.

#### Ad 1. CUBE-FRAME-Rahmen gefüllt mit einer Platte

Die Platten werden an die Rahmen mit Hilfe von Magneten oder Kletten und auch, im Bedarfsfall, in einer anderen, noch dauerhafteren Art und Weise befestigt. Die Platten können ein- oder zweiseitig befestigt werden. Je nach der Anwendung der Rahmen, werden sie mit einigen Arten von Platten gefüllt.

- PVC-Platten: die beste Lösung für mobile Expositionen und zu Ausstellungszwecken: die Platten haben gewöhnlich die Dicke von 3 und 4 mm. PVC-Platten sind gleichzeitig Werbe- oder Informationsgrafikträger, die auf einer Folie beschichtet mit Schutzlaminat gedruckt werden, was ihnen eine verlängerte Lebensdauer gewährleistet. Sie sind leicht, was den Transport und die Montage der Systemelemente des CUBE-FRAME -Rahmensystems erleichtert;
- Verbundstoff- und Möbelplatten: verwendet für feste Arrangements: es sind Platten mit der Dicke von bis 18 mm, mit größerer Dauerhaftigkeit und Beständigkeit gegen veränderliche Wetterbedingungen, solche wie Temperaturunterschiede, Besonnung, Feuchtigkeit, Risse usw. Sie können Grafikträger sein. Verbundstoffplatten mit kleinerer Dicke sind ein dauerhafterer und widerstandsfähigerer Ersatz der PVC-Platten (aber nicht so wirtschaftlich). Die Verwendung solcher Platten erhöht entschieden die Ästhetik der Aussage. Ihre Qualität und breite Farbenskala ermöglichen die Raumplanung und Raumgestaltung in einer sehr attraktiven, soliden und nicht alltäglichen Weise. Möbelplatten sind in vielen Arten von Laminaten erhältlich von einheitlichen Farben bis zu verschiedenen Mustern, also den Charakter des Aufbaus kann jeder Raumsorte angepasst werden. Verbundstoffplatten verbinden in sich die Leichtigkeit und ideale Fläche. Die Verwendung solcher Stoffe erlaubt den Aufbau von leichten Trennwänden, Räumen vom Typ „room in room“, „open space“-Wänden oder Wandhintergrund in verschiedenen Räumen;
- durchsichtige Paneele aus PMMA-Acrylglas.

Grundabmessungen der mit Platten gefüllten Rahmen sind:

- 100 cm x 70 cm
- 100 cm x 100 cm
- 100 cm x 125 cm
- 100 cm x 200 cm

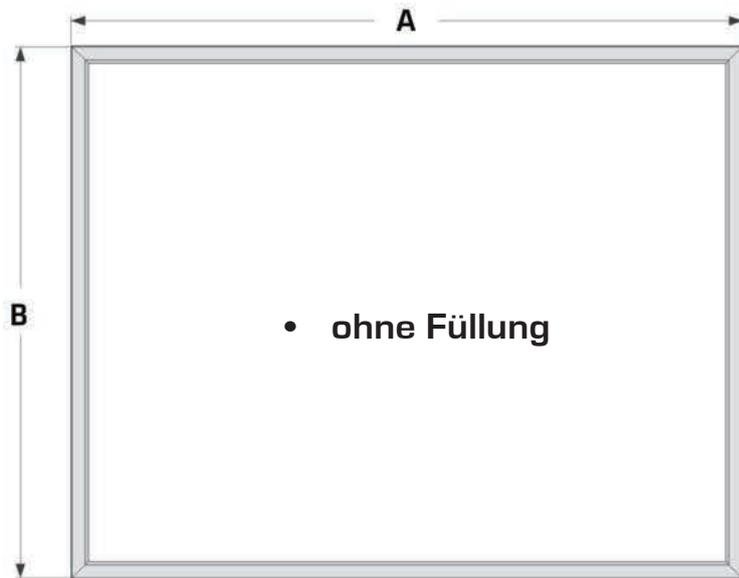
#### Ad. 2. Gewebe- CUBE-FRAME-Rahmen

Der Grafikträger ist in diesem Falle das bedruckte Gewebe, befestigt mittels einer eingnähten Dichtung an einer oder an zwei Seiten des Rahmens.

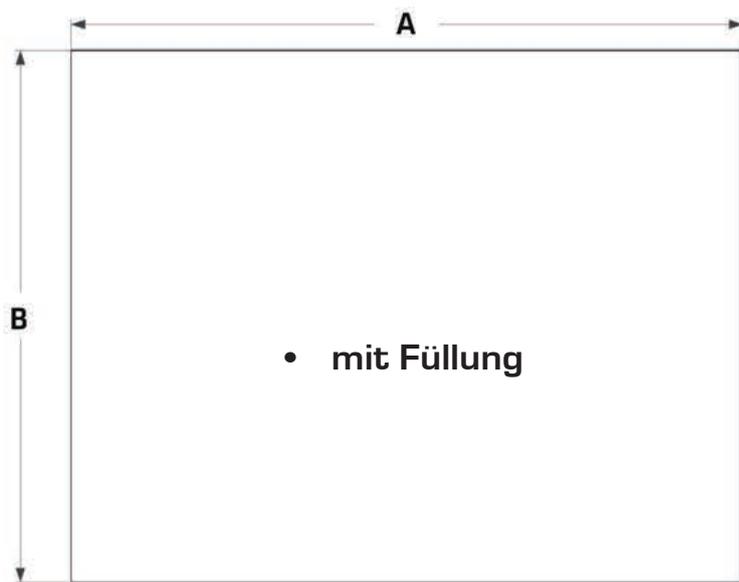
Eine solche Lösung hat viele Vorteile:

- dank der Verwendung von Geweben kann man größere einheitliche grafische Flächen erhalten, große, nicht standardmäßige Formate verwenden,
- Geweberahmen sind viel leichter als die mit platten gefüllten Rahmen, lassen sich einfach an der Decke aufhängen oder an der Wand montieren. Ausdrücke können auf normalen Stoff oder auf einem zum Hinterleuchten passenden Stoff ausgeführt werden.

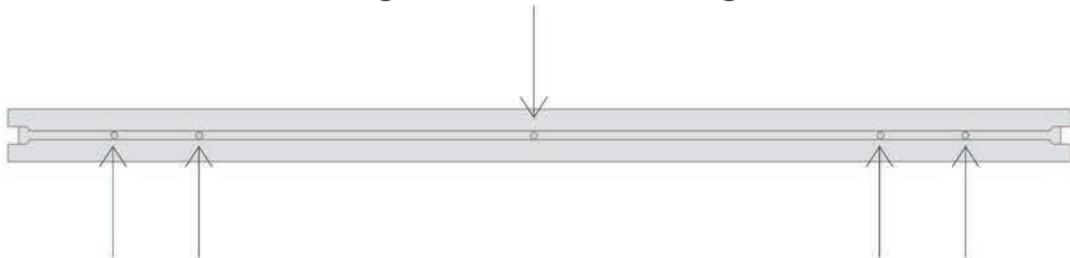
Vorderansicht  
des Rahmens



Seitenansicht  
des Rahmens



Bohrung für elektrische Leitungen



Bohrlöcher zur Montage der Standfüße, Verbinder, Schaniere, Elemente  
des Transportwagens

## 3.2 Verbinder

Die Rahmen werden miteinander in der einfachsten Art und Weise verbunden - mittels Flügelschrauben, ohne Verwendung von Werkzeugen. Dank einer solchen Lösung ist ihre Montage nicht nur einfach, sondern auch schnell. Das CUBE-FRAME-System besteht u.a. aus Verbindern, die das Verbinden der Rahmen unter verschiedenen Winkeln ermöglichen. Die Grundverbinder sind:

- 90, 120, 135 Grad für zwei Rahmen,
- 3 x 90, 3 x 120 Grad für drei Rahmen,
- 4 x 90 Grad für vier Rahmen,
- einfacher verstärkender Verbinder.

Im Angebot sind auch Verbinder mit unregelmäßigen Abmessungen, welche den Aufbau von einmaligen, untypischen Expositionen erlauben. Auf individuelle Bestellung liefern wir Verbinder mit einer Form, die dem Phantasiegebilde eines Projektanten angepasst sind. CUBE-FRAME-Verbinder sind jedoch nicht nur eine visuelle und funktionelle Unterstützung einer Exposition. Wegen der Qualität der Ausführung und der Befestigungsweise sind sie eine zusätzliche physische Verstärkung der Rahmen, was in ähnlichen Systemen eine Seltenheit ist. Und das alles - erinnern wir - bleibt einfach im Gebrauch und es ist möglich, sie ohne Verwendung von Sonderwerkzeugen zu montieren.

## 3.3 Scharniere

CUBE-FRAME-Scharniere werden in Rahmen montiert und ermöglichen das Aufstellen von zwei Rahmen unter beliebigem Winkel im Bereich von 90 bis 270 Grad. Die Scharniere wurden so geplant, dass zwischen den Rahmen kein Licht verbleibt und dank dem stören sie nicht das visuelle Konzept der Präsentation. Sie können auch zum Aufbau von Türen, z.B. in den Abstellraum von Ständen verwendet werden.

## 3.4 Standfüße

Ein Konstruktionselement des CUBE-FRAME-Systems sind Standfüße für Rahmen mit verschiedener Bestimmung und mit verschiedenen Abmessungen:

- flache Standfüße,
- seitliche Standfüße,
- Einschubfüße,
- runde eingeschraubte Standfüße.

Die Montage der Standfüße ist nicht notwendig, aber sie verleihen den Konstruktionen immer Stabilität und ermöglichen ihr entsprechendes Nivellieren. Die beste Stabilität der Wände gewährleisten seitliche Standfüße. Ein Vorteil flacher Standfüße ist dagegen, dass sie kein Hindernis um die Wand rundum bilden, sie stören nicht beim Bewegen innerhalb der Exposition. Einschubfüße sind ideal für einzelne Paneelen - Pylone oder Ständer. Runde Standfüße ermöglichen dagegen das Nivellieren der Wände auf unebenen Grundflächen und sichern das Profil vor zufälliger Abreibung beim Kontakt mit dem Fußboden.

## 3.5 Beleuchtung

Zur Beleuchtung der Exposition des CUBE-FRAME-Systems werden einige Lösungen verwendet:

- Der Light Board - Balken: eine LED-, energiesparende Lösung: eine Lampe ausgestattet mit LED-Dioden, montiert in einer geringen Entfernung von der Wandfläche, sie kann wirksam, fast einheitlich sogar sehr große Flächen beleuchten. Falls die Exposition einseitig geplant ist, kann der LightBoard- Balken Grafikpaneelen auf entsprechendem Träger hinterleuchten;
- Lampe vom Display-Typ: ein Halogen am Ausleger;
- LED-Paneel: ermöglicht die Beleuchtung der Paneele vom Inneren des Rahmens, es kann auch in Form einer hinterleuchteten Fachmontiert werden.

### 3.6 Wagen, Futterale, Kisten

Ergonomische Wagen, Futterale und Kisten für Zubehör des CUBE-FRAME-Systems erlauben eine einfache Organisation und den Transport der Systemelemente von einer Ausstellung zur anderen. Die Wagen ermöglichen die Befestigung und die Überführung der Rahmen je 5 oder 10 Stück. Die Rahmen sind mit Futteralen aus einem festen Stoff gedeckt, der sie vor einer zufälligen Beschädigung schützt. Grafikpaneele, die in Futteralen transportiert und gelagert werden, sind keiner Einwirkung der Außenfaktoren ausgesetzt, was wesentlich ihre Nutzungsdauer ohne Verlust an Qualität verlängert. Zubehörkisten ermöglichen ihre problemlose Lagerung und Verlegung. Dank dem, dass alle Elemente an einem Ort gesammelt sind, ist es schwerer, sie zu verlieren.

### 3.7 Zusätzliche Elemente von CUBE-FRAME

Das CUBE-FRAME-System ist mit einer breiten Palette zusätzlicher Elemente ausgestattet, die seine Funktionalität steigern und dabei gehen sie den Bedürfnissen der Kunden entgegen, indem die Realisierung von sogar originellsten Projekten gewährleisten. Es sind:

- Regale für Flugblätter,
- Regale für Gegenstände, ein- und zweiseitig,
- Schaukästen,
- TV-Halter,
- Halter für Rahmen und Gemälde,
- Halter zum Aufhänge der Rahmen,
- Blenden für Profile.

Zusätzlich kann das System mit folgenden Elementen ausgestattet sein:

- Fernseher,
- Minicomputer,
- Dongle mit Android-System,
- Stühle,
- andere Zubehörteile.

# 1. GRUNDREGELN DER BENUTZUNG

## Stabilität

Konfigurationen, in welche die Rahmen verbunden werden, müssen die Anforderungen der Stabilität erfüllen. Am dauerhaftesten sind geschlossene und gebrochene Konfigurationen - Quadrate, Rechtecke, Zickzacke und Konfigurationen mit Sterngeometrie. Gerade Wände brauchen zusätzliche Verwendung von Standfüßen, am besten seitlicher. Die Rahmen sollten auf flachen, harten, nivellierten Oberflächen aufgestellt werden.

Konfigurationen, welche keine Anforderungen der Stabilität erfüllen - wackeln oder haben die Tendenz zum Neigen - sie sollten nicht aufgebaut werden. Der Hersteller bestimmt nicht, welche konkreten Konfigurationen zulässig sind, denn das System ermöglicht den Aufbau ihrer unzähligen Anzahl, es sollten vor allem die oben genannten Regeln beachtet werden, welche eine sichere Verwendung gewährleisten. Darüber hinaus ist es nicht empfohlen, zu lange oder zu hohe Wände in einer geraden Linie aufzustellen. Hohe Konstruktionen von über 2,5 m sollten zusätzlich gesichert werden, indem sie mit einer Leine an feste Elemente des Raums befestigt werden. Die Projektierung und Montage der Konfigurationen sollten von Personen erfolgen, die eine Erfahrung und Kompetenzen in diesem Bereich haben. Der Hersteller steht zur Verfügung mit jeder Hilfe, deshalb wird bei jedesmaliger Änderung der Exposition, im Besonderen im Falle von Zweifeln bezüglich Stabilität der geplanten Konfigurationen, eine sachliche Rücksprache empfohlen.

## Rahmen

Die Rahmen vor mechanischen Beschädigungen schützen. Es wird empfohlen, dass die Rahmen nur auf den vom Hersteller gelieferten Wagen oder in den vom Hersteller gelieferten Lagerhalter gelagert und transportiert werden. Unerwünscht ist die horizontale Lagerung der Rahmen eine auf der anderen, denn das droht mit der Beschädigung ihrer einzelnen Elemente. Beschädigte oder mechanisch verzogene Rahmen sollten aus Sicherheitsgründen nicht weiter verwendet werden.

## Paneele

Grafische Paneele aus PVC-Platten charakterisieren sich mit Thermoempfindlichkeit, das heißt sie vergrößern oder verkleinern geringfügig ihren Volumen bei Temperaturänderung. Deswegen dürfen PVC-Paneele keiner Sonnenstrahlung und anderen Wärmequellen ausgesetzt werden und auch dürfen sie nicht in Räumen mit hohen Temperaturschwankungen und/oder hoher Feuchtigkeit verwendet werden. Sie dürfen nicht an Orten mit der Temperatur von über 40°C und unter 5°C verwendet werden. Dann droht ihr Verzug oder Losmachung von Magnetbändern und Kletten und es beeinflusst ungünstig die Materialeigenschaften der Bänder. Im Falle selbständiger Ausführung der Füllungen sollten die obigen Materialeigenschaften berücksichtigt und die Toleranzen der Plattenabmessungen - minus 1,5 mm - eingehalten werden. Die Paneele sollten in den vom Hersteller gelieferten Futteralen aufbewahrt werden, in einer horizontalen Position - flach. Sie sollten nicht vertikal - z.B. angelehnt an eine Wand - aufbewahrt werden. Die Paneele sollten vor zufälligen mechanischen Beschädigungen geschützt werden.

## Beleuchtung

Die LED-Beleuchtung muss in solchen Bedingungen genutzt werden, damit die Temperatur der oUmgebung, in welcher die LED-Dioden arbeiten, 40C nicht überschreitet. Höhere Temperaturen verursachen die Verkürzung der Lebensdauer der Dioden und eine Erniedrigung der Beleuchtungsstärke. Vor der An- und Abschaltung der Lampenanlage sollte immer (!) die 230 V Speisung abgeschaltet werden (Steckdose) (sonst werden die Lampen zerstört). Die Lampen sollten in einer im Schema gezeigten Art und Weise angeschlossen werden.

Der Anschluss der LED-Lampen in einer anderen Art und Weise verursacht ihre irreversible Beschädigung. Eine Integration der Anlage im Inneren der Rahmen darf nur ein qualifizierter Elektriker vornehmen. Die Verwendung von anderen Netzgeräten als die vom Hersteller gelieferten Netzgeräte ist wegen ihrer Spezifikation nicht erlaubt. Die 230 V Speiseleitungen an Orten, an denen sie durch den Aluminiumrahmen durchgehen, sollten mit einer dem Elektrosatz beigelegten Abschirmung geschützt werden, die sie vor Beschädigung schützt. Der Betreiber ist verpflichtet, die elektrischen Leitungen zu prüfen und sie vor Störungen zu schützen. Beschädigte elektrische Leitungen dürfen nicht verwendet werden. Es sollte besonderes darauf geachtet werden, dass die Speiseleitungen keinem zufälligen Ausreißen aus dem Rahmen ausgesetzt sind, wenn sie unter Spannung stehen. Die Elektroinstallation des Systems kann ausschließlich an einen Anschluss angeschlossen werden, der mit einem Differentialabschalter gesichert ist.

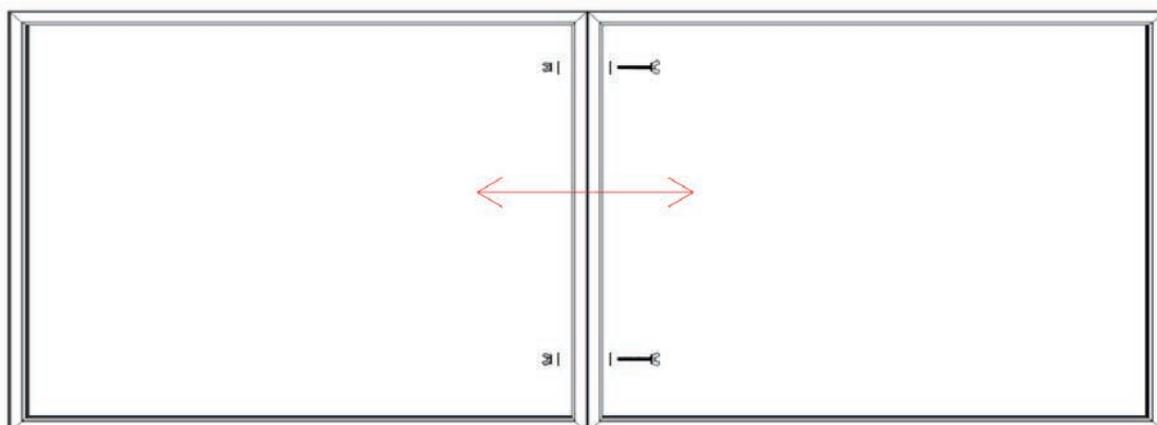
## 5. MONTAGE

### 5.1 Verbinden der Rahmen in einer geraden Linie erfolgt mittels Flugschraube

A.



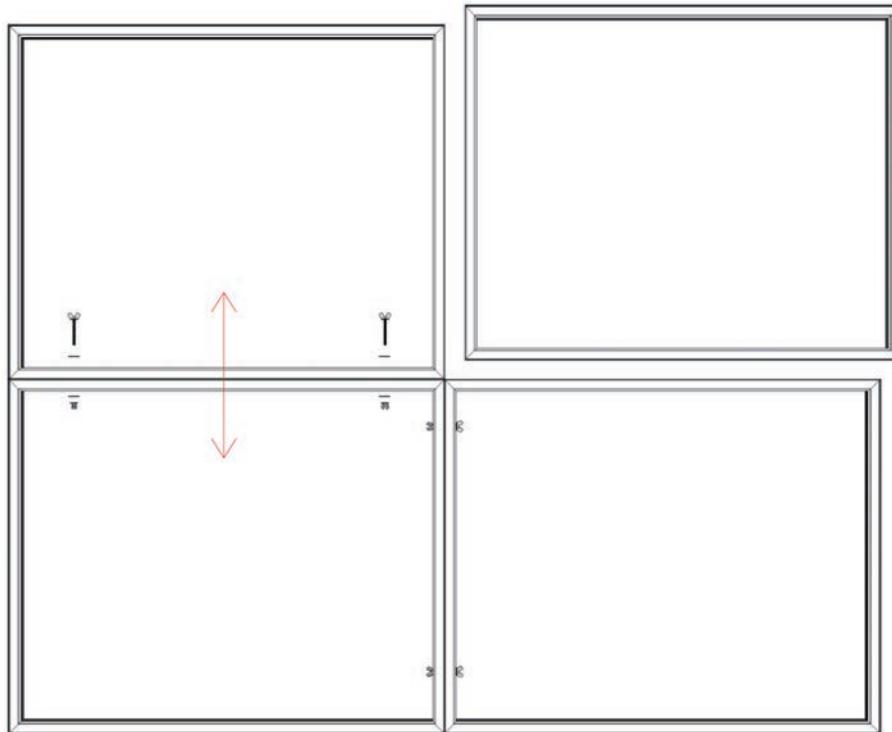
B.



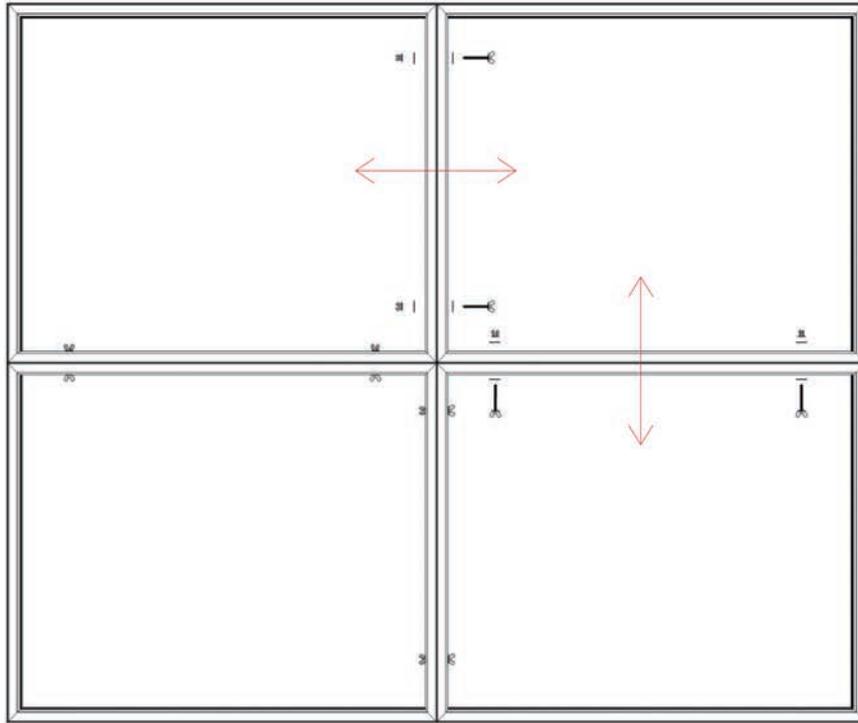
C.



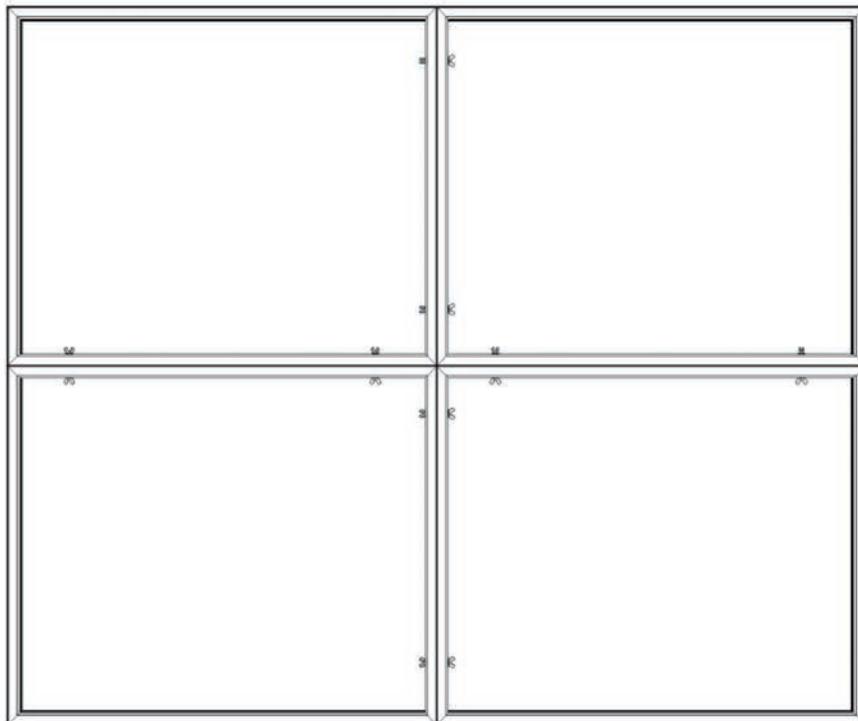
D.



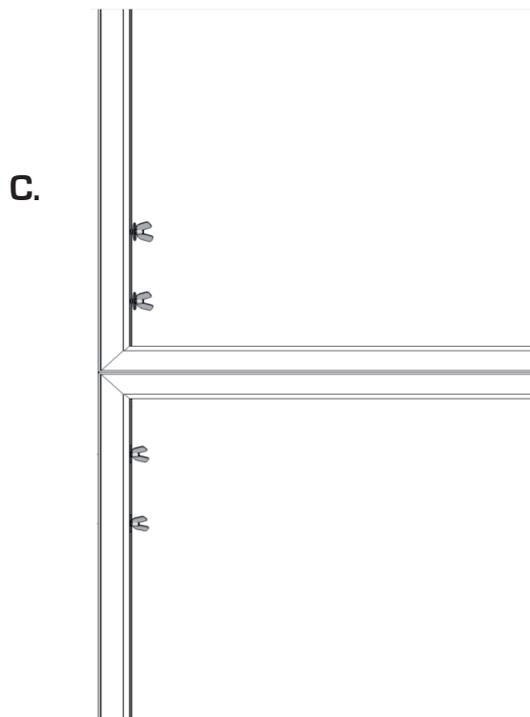
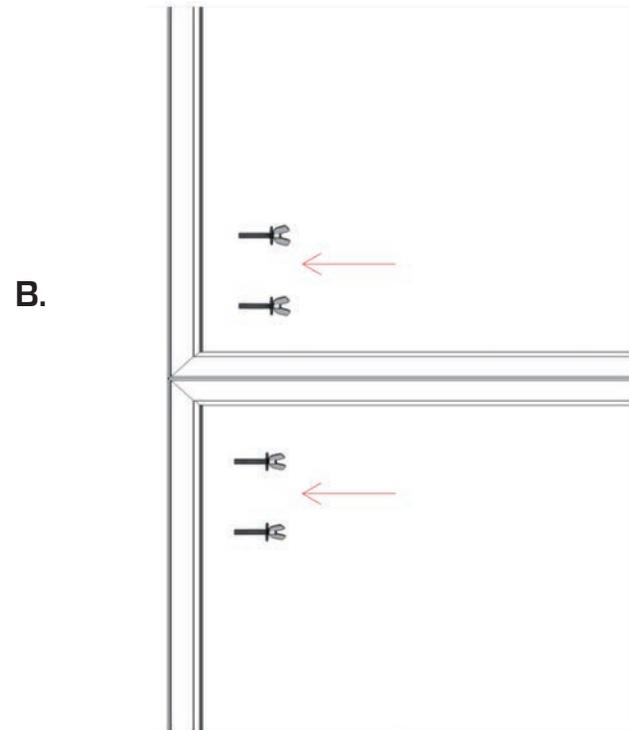
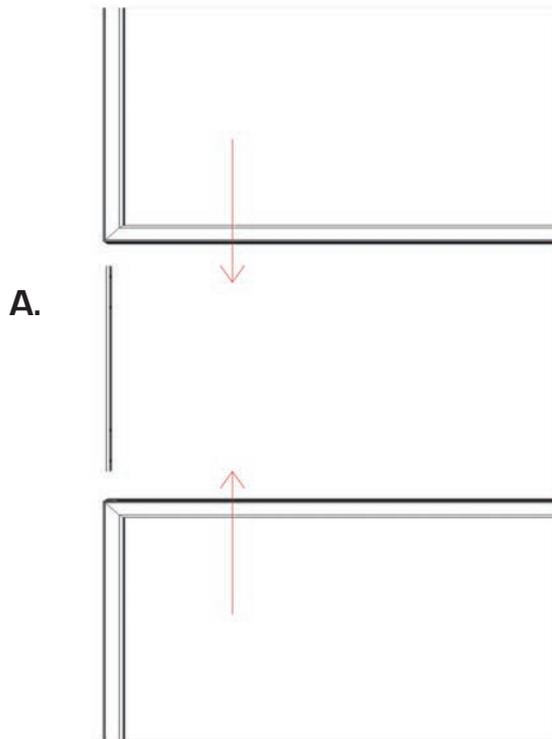
E.



F.



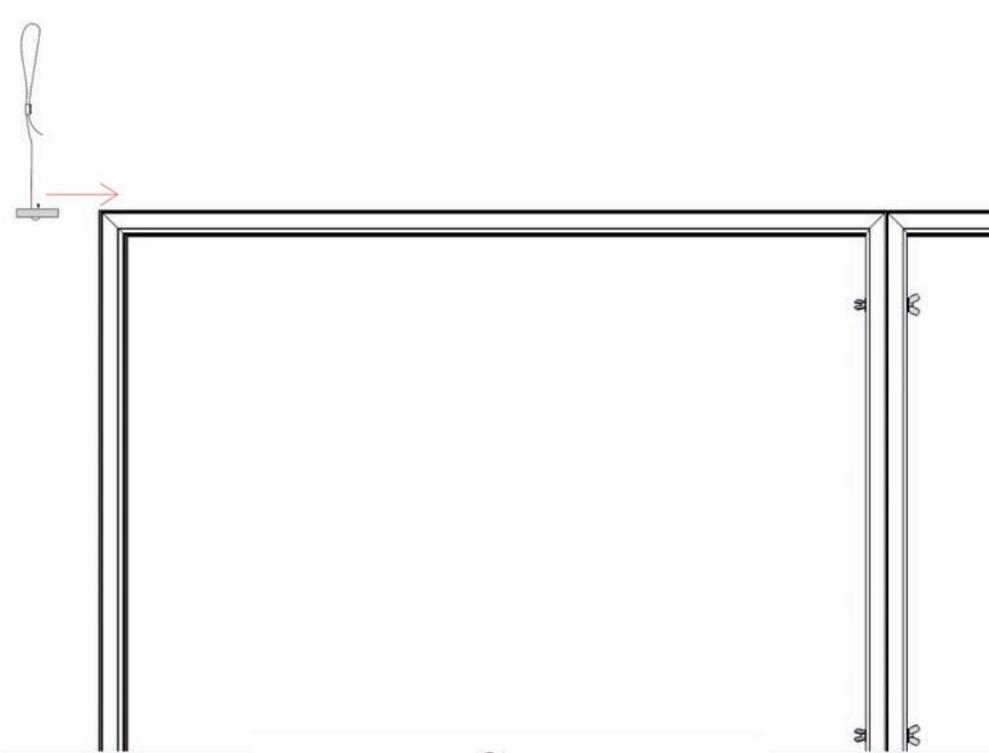
### 5.1.1. Montage eines Verstärkungsverbinders



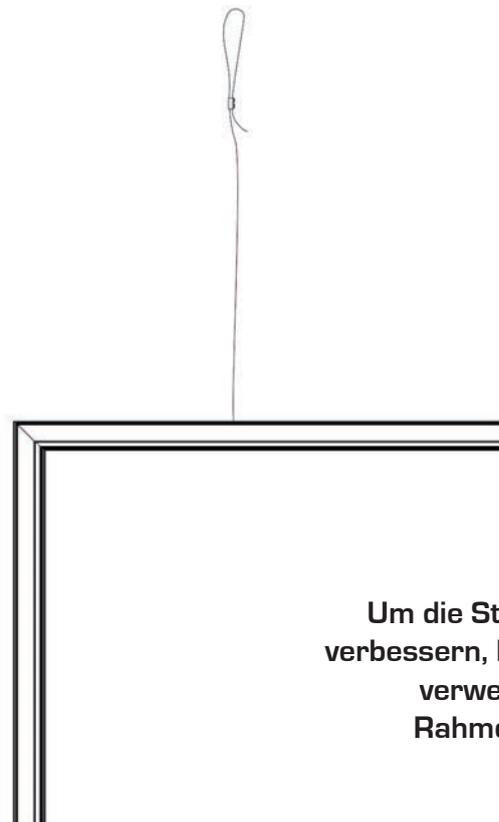
Um die Stabilität der Konstruktion zu verbessern, sollte ein Verstärkungsverbinder verwendet werden, der in der Rändern an der Verbindung von zwei Rahmen montiert wird.

## 5.1.2. Montage eines Verstärkungsseils

A.



B.



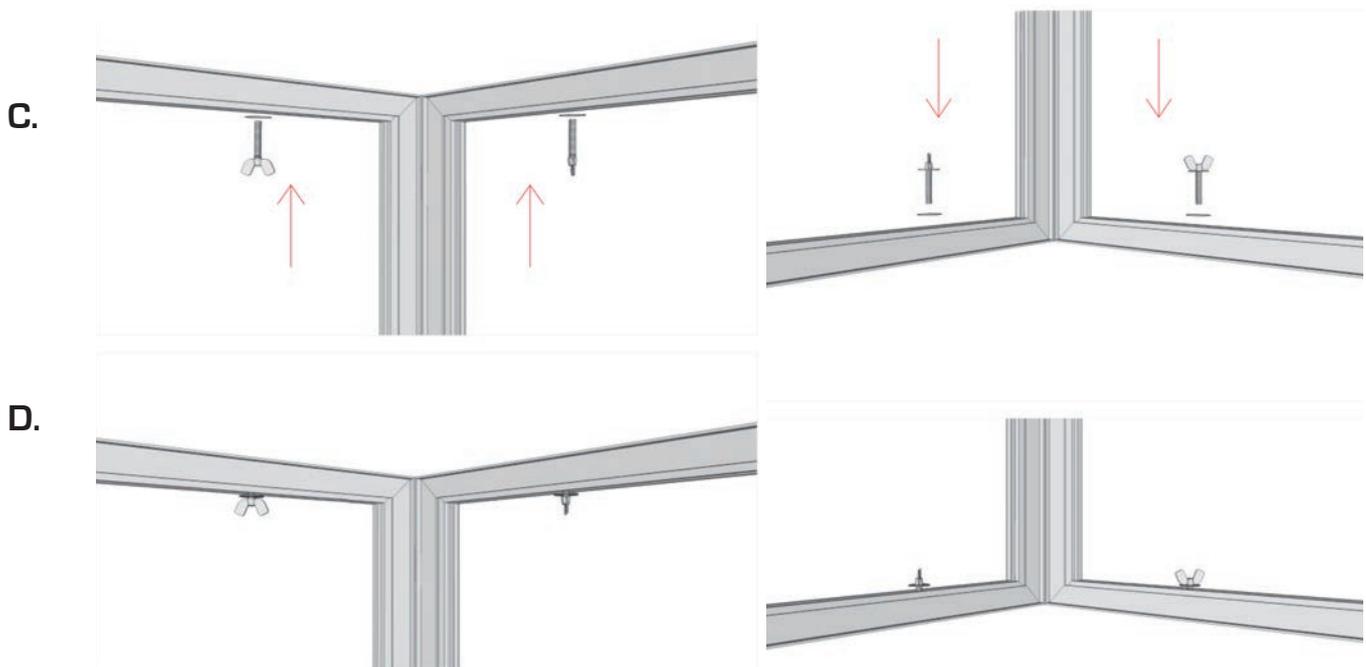
Um die Stabilität der Konstruktion zu verbessern, kann man ein Verstärkungsseil verwenden, das in den oberen Rahmenrändern montiert wird.

## 5.2. Verbinder der Rahmen mittels Verbinder

In die Profile der Paneele Verbinder in folgender Reihenfolge einschieben:  
zuerst in den Rahmen Nr. 1 (oben und unten), dann den Rahmen Nr. 2 auf die Verbinder aufschieben.



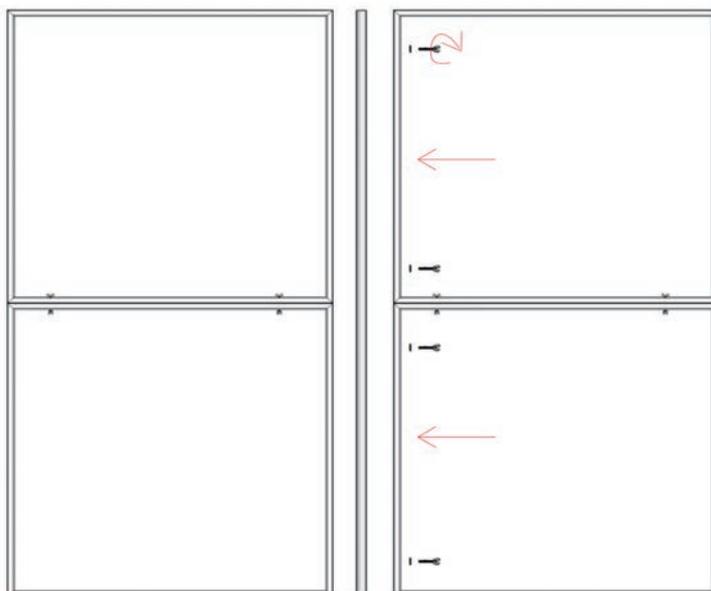
Dann durch die Öffnung im Rahmen Flügelschrauben in die Verbindung einschrauben



## 5.3. Verbindung der Rahmen mittels eines Scharniers

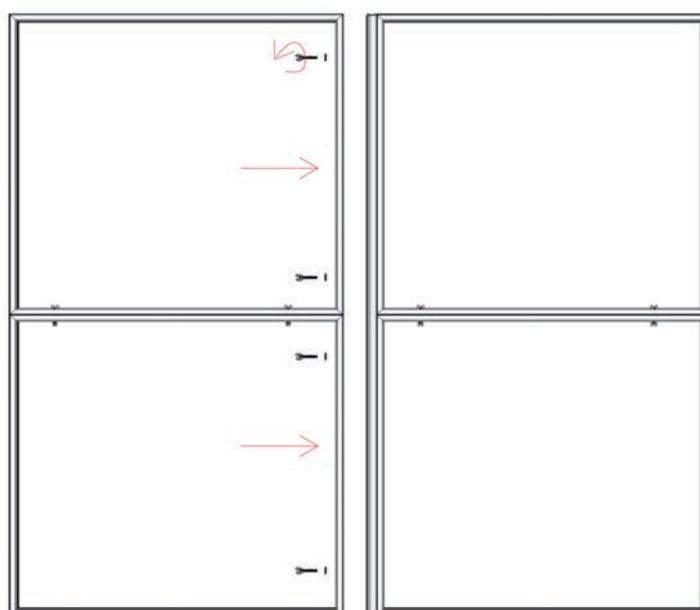
### 5.3.1. Dreiecksscharnier

A.



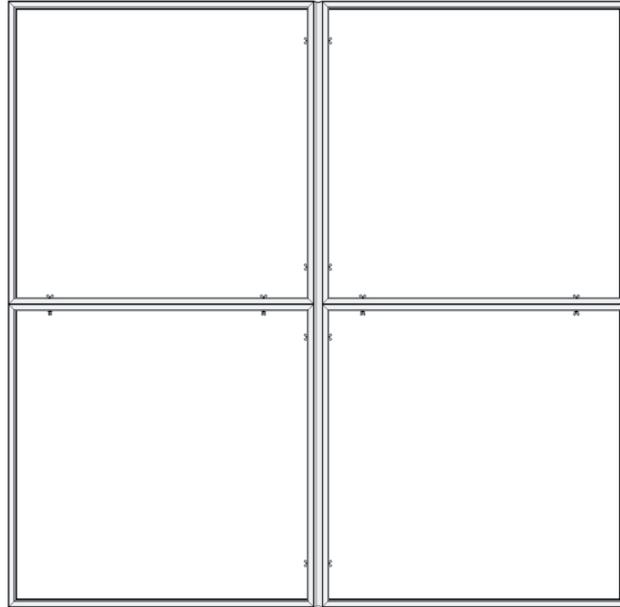
Den Rahmen an das  
Scharnier anrücken,  
die Schrauben anschrauben.

B.

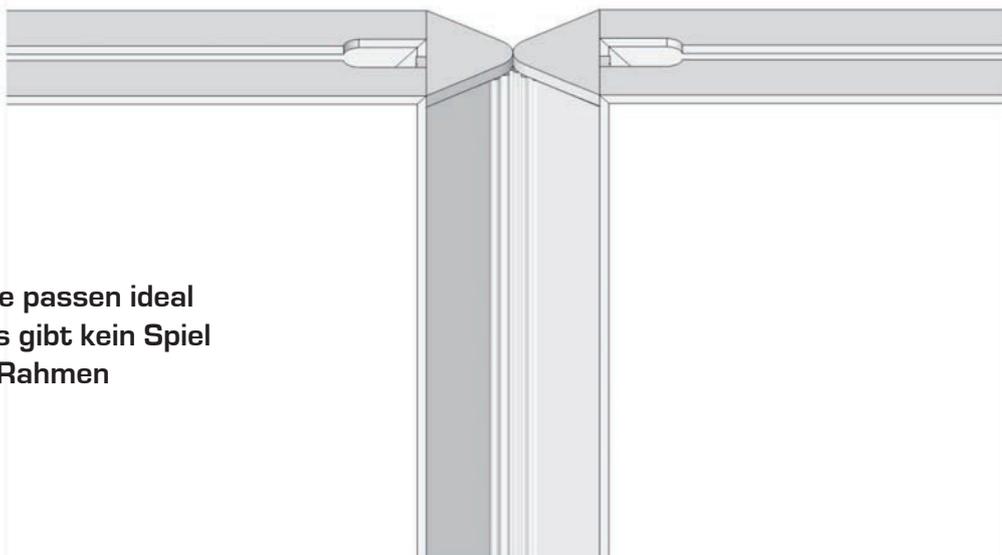


Dann die Scharnierarme  
in die Rahmen einschieben.

C.



D.



Schanierprofile passen ideal  
zueinander - es gibt kein Spiel  
zwischen den Rahmen

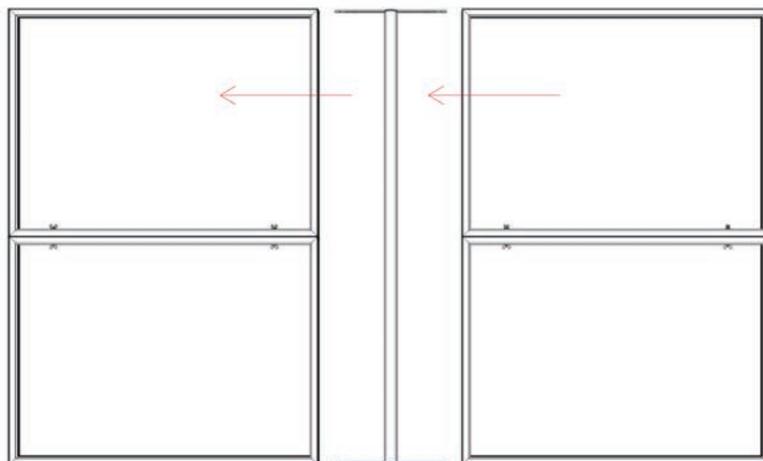
### 5.3.2. Rundes Scharnier

A.



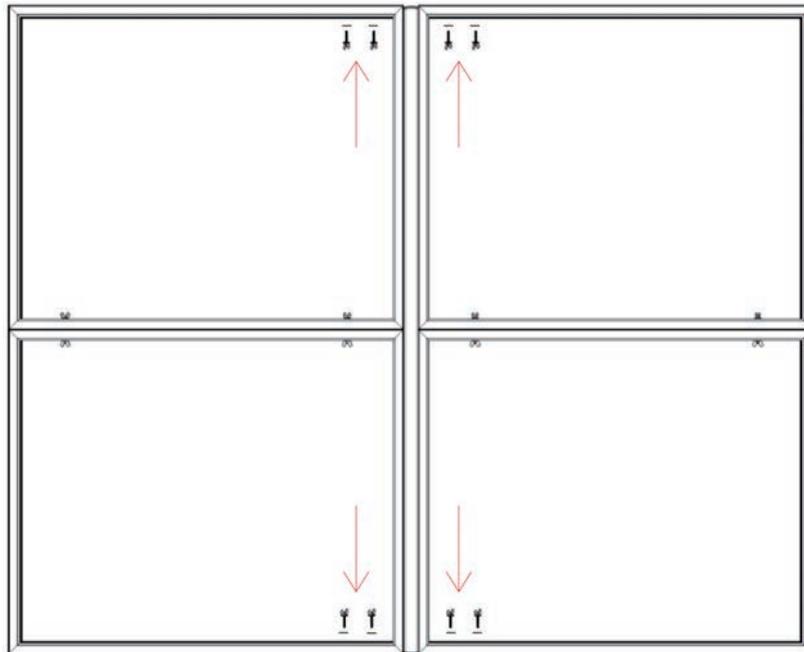
Das Scharnier zusammensetzen

B.

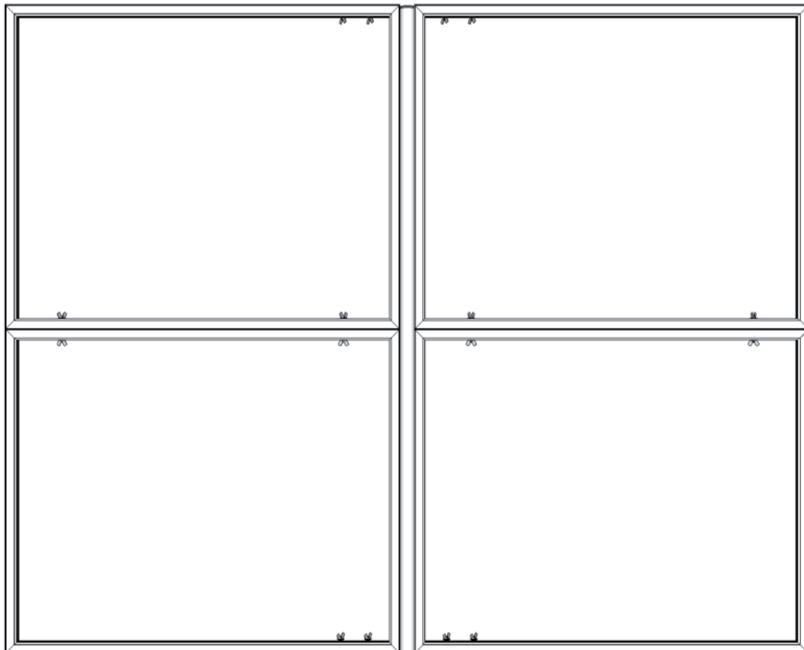


Das Scharnier in die Rahmen einschieben

C.

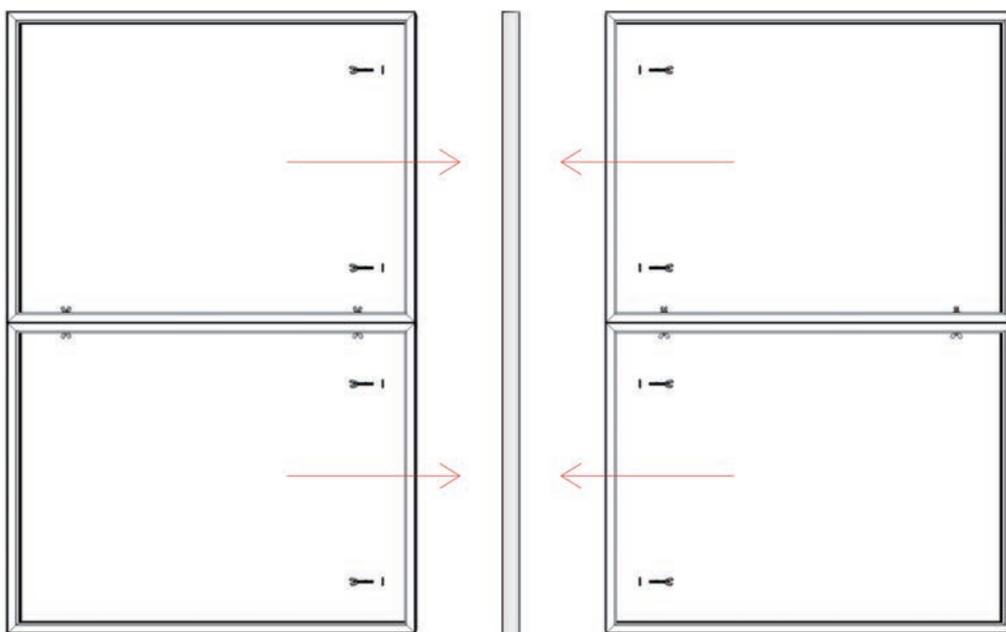


D.

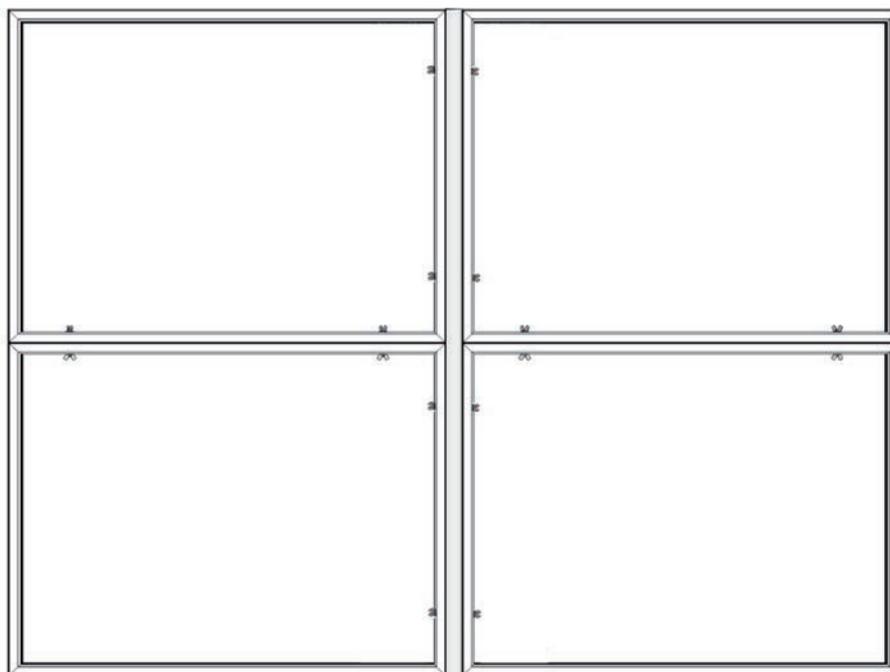


## 5.4 Verbinden der Rahmen mittels eines 50x50mm Pfostens

A.



B.



Rahmen mit dem Posten zusammenschrauben

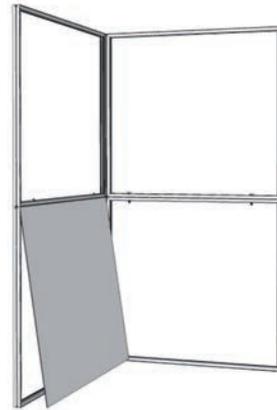
## 5.5 Montage der Füllung

### 5.5.1 Füllung - PCV Platten

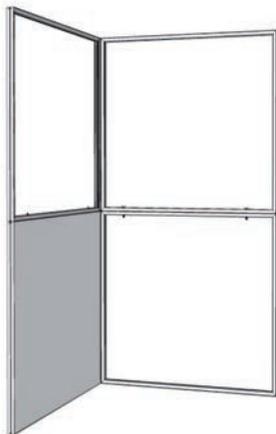
A.



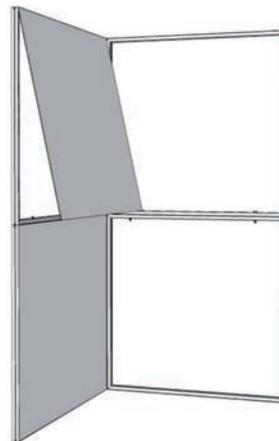
B.



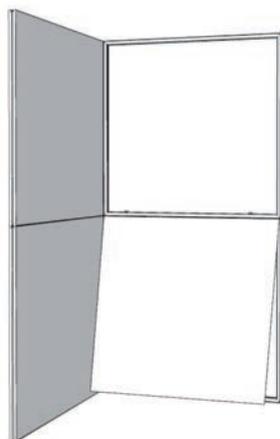
C.



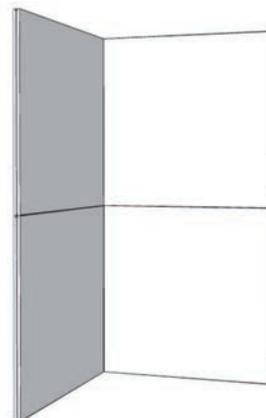
D.



E.



F.



## 5.5.2 Füllung - Gewebe

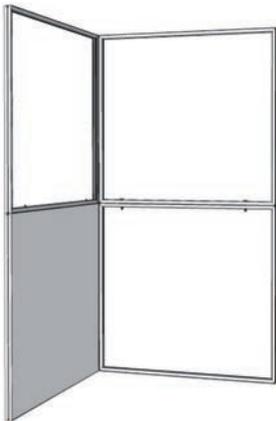
A.



B.



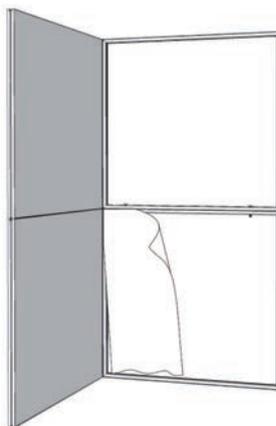
C.



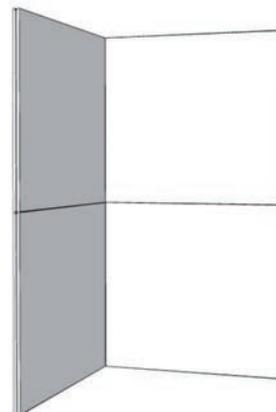
D.



E.

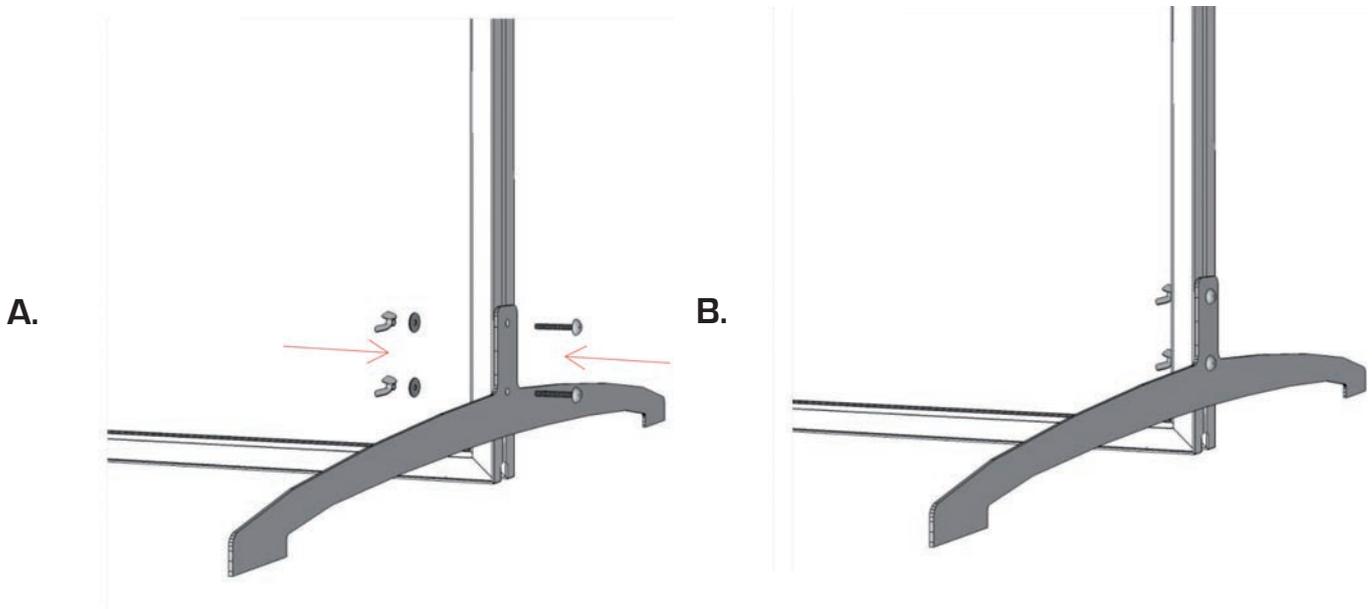


F.

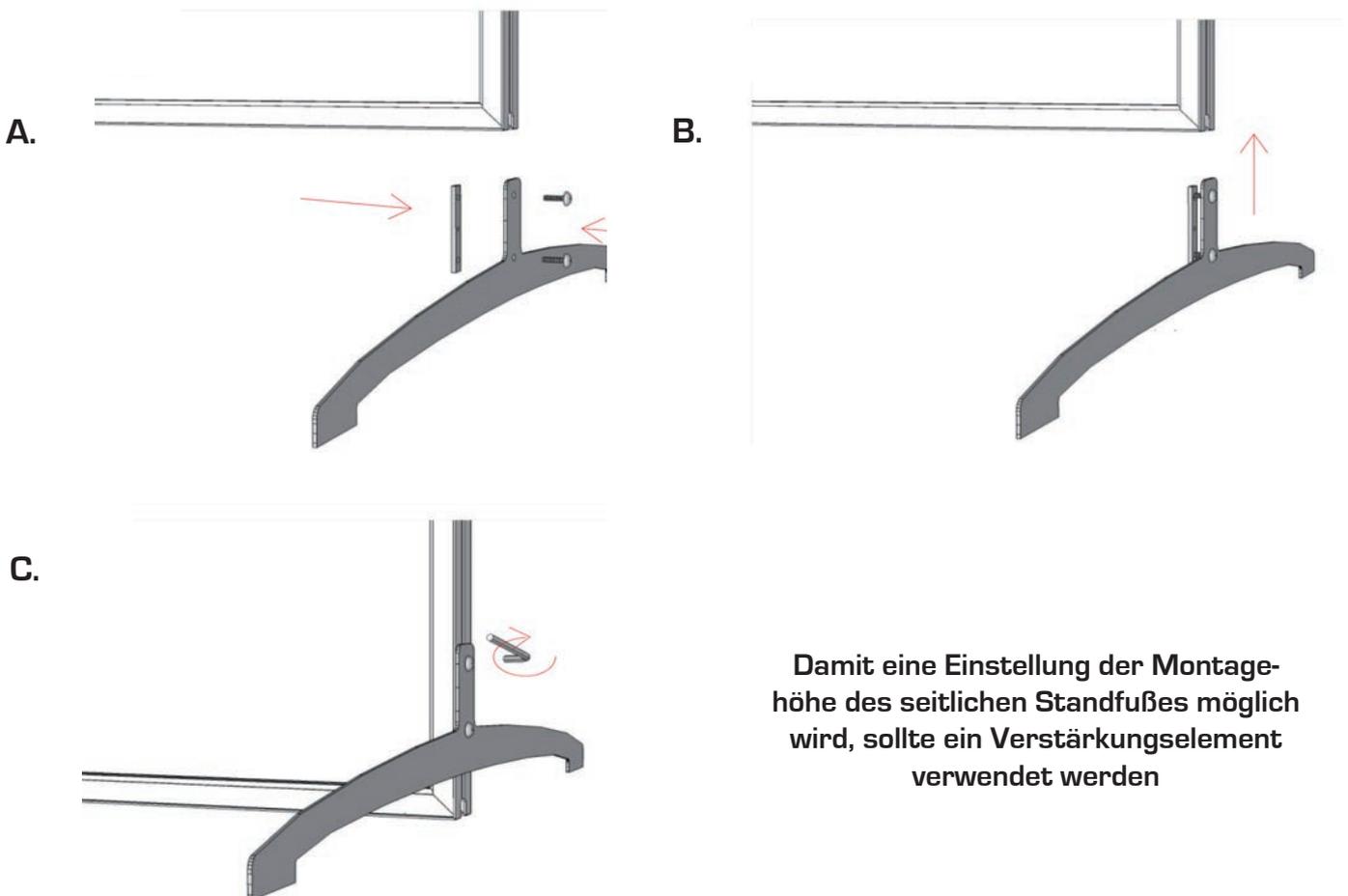


## 5.6 Montage seitlicher Standfüße

### 5.6.1. Montage seitlicher Standfüße



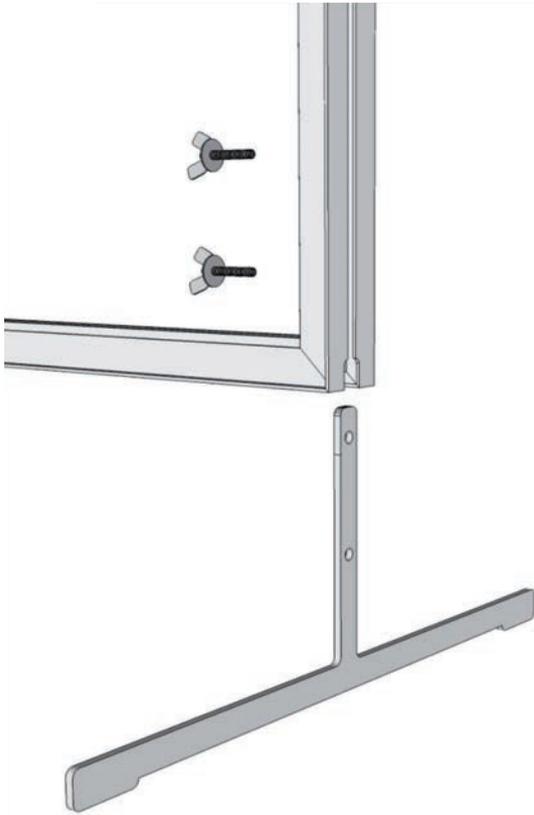
### 5.6.2. mit Verwendung eines Verstärkungselements



Damit eine Einstellung der Montagehöhe des seitlichen Standfußes möglich wird, sollte ein Verstärkungselement verwendet werden

## 5.7 Montage seitlicher Standfüße- eingeschoben ins Profil

A.



B.



C.

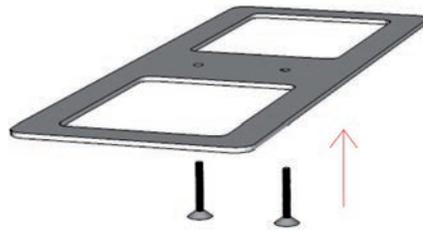


D.



## 5.8 Montage flacher Standfüße

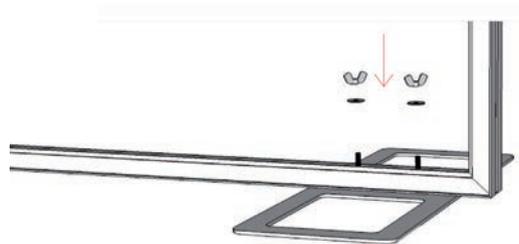
A.



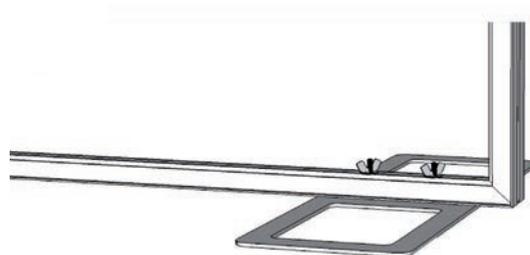
B.



C.



D.



## 5.9 Montage einer Flugblattsache

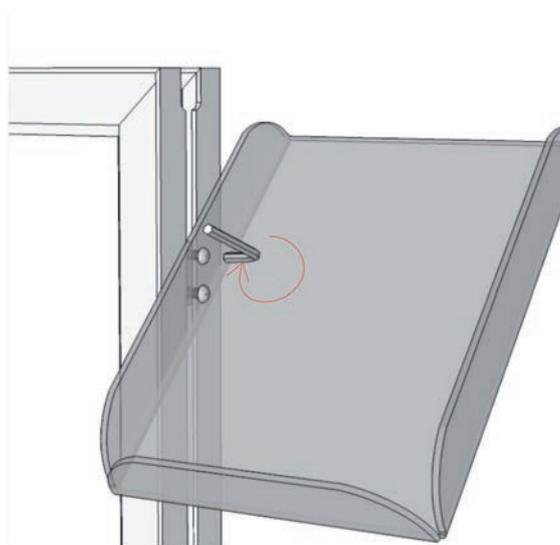
A.



B.

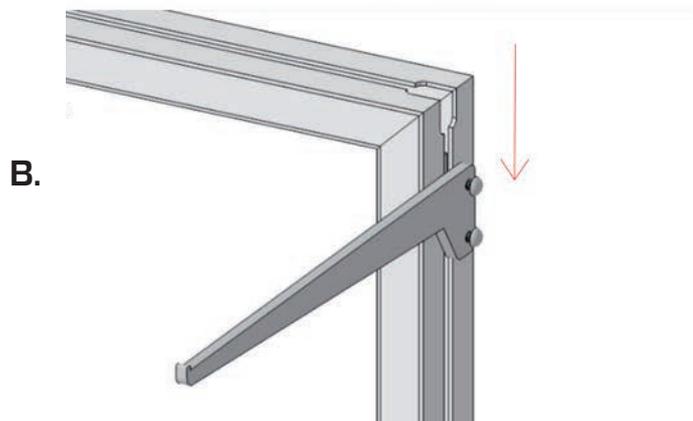
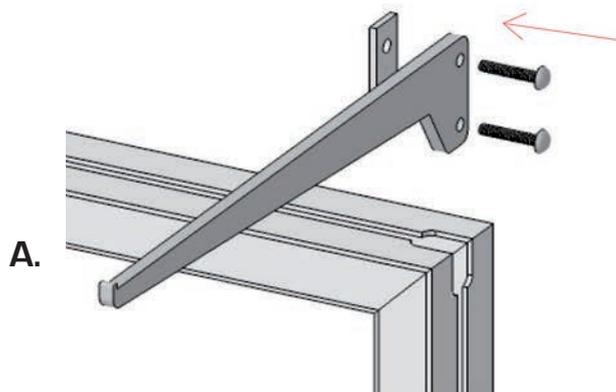


C.



## 5.10 Montage der Regale

### 5.10.1 Innen



C.



D.



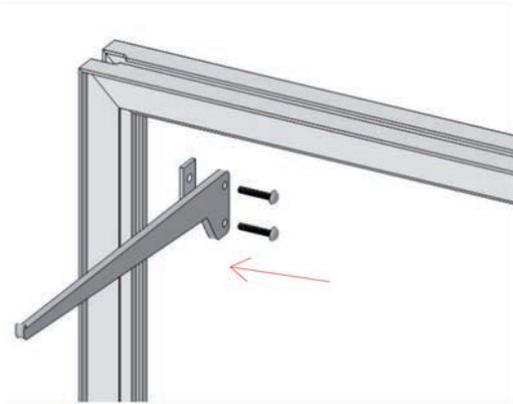
E.



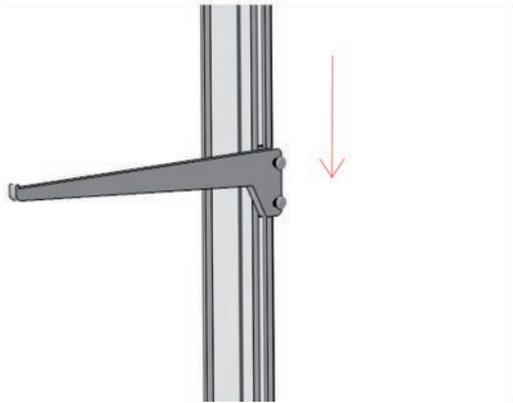
## 5.10 Montage der Regale

### 5.10.2 Außen

A.



B.



C.



D.

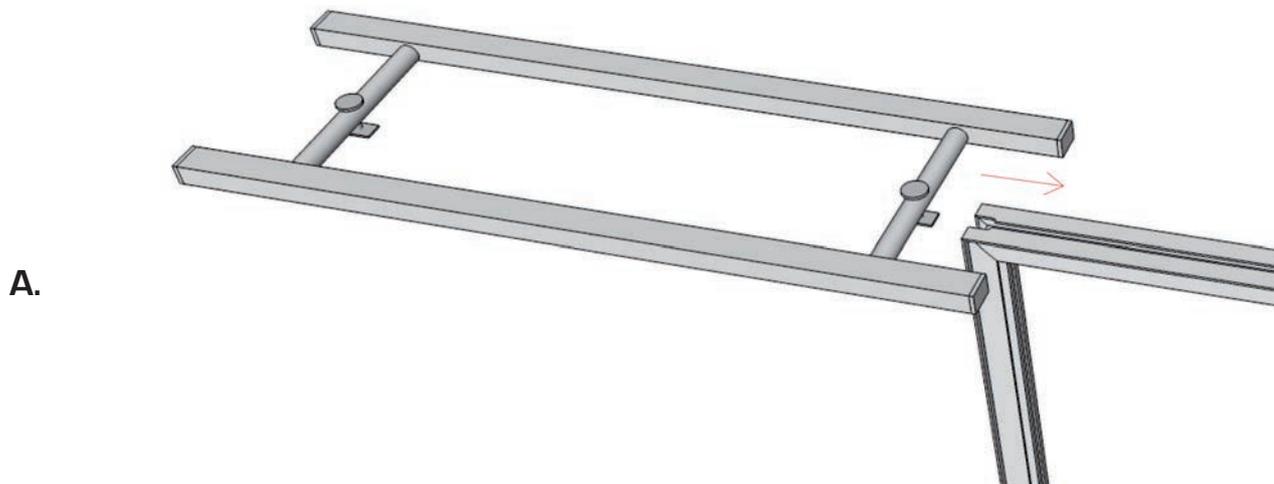


E.

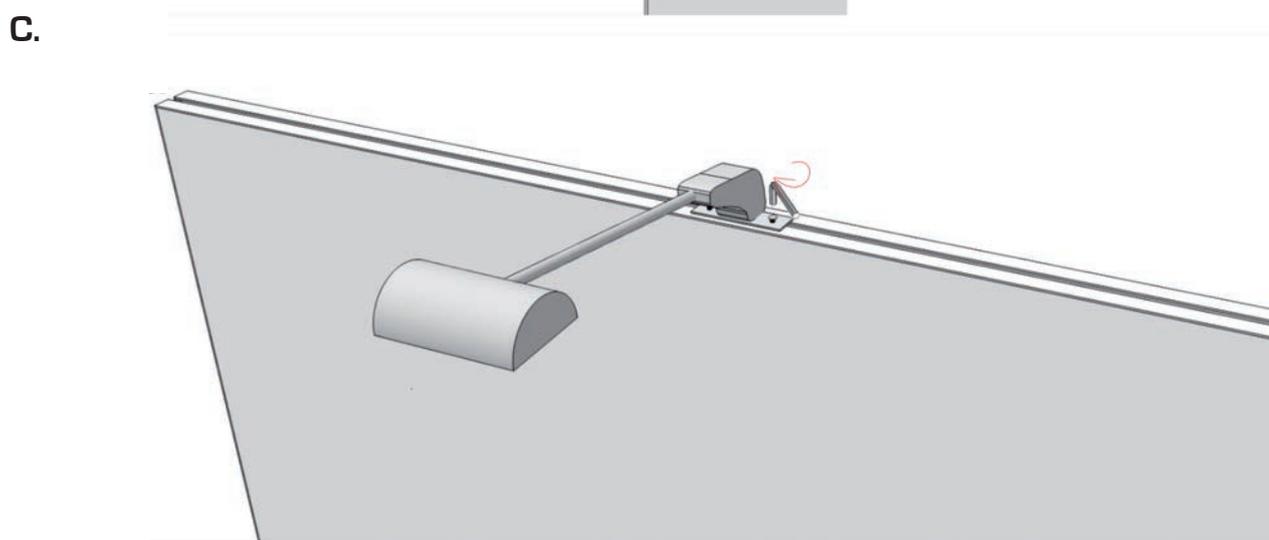
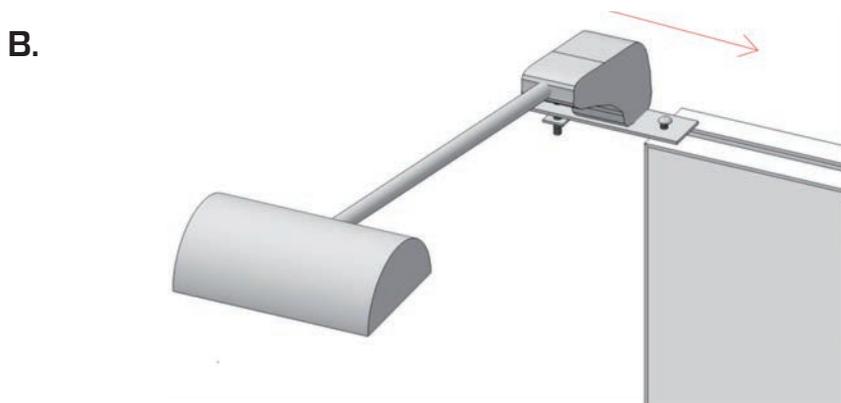
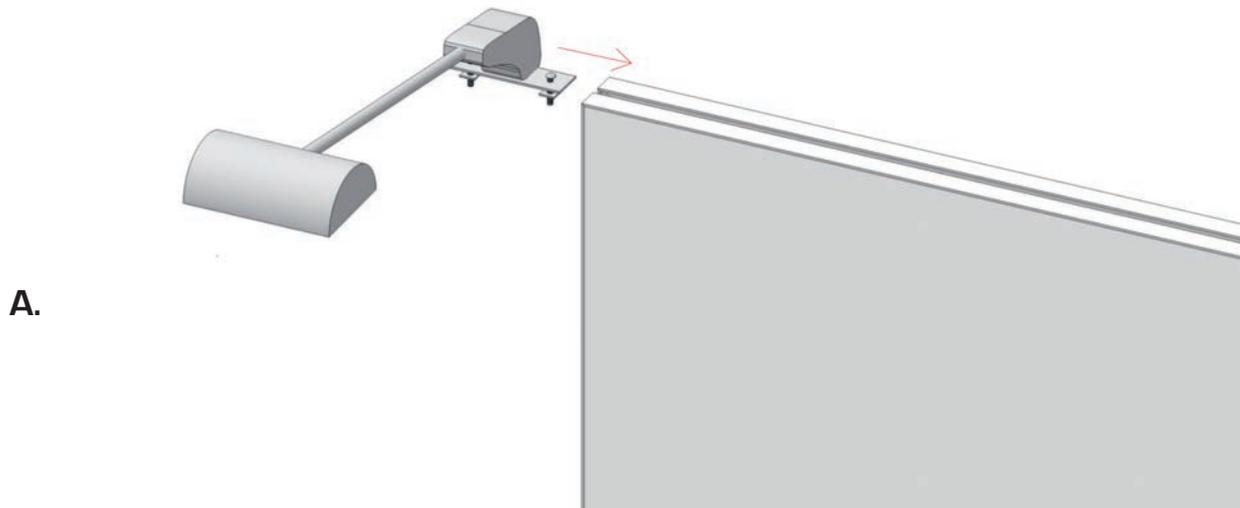


## 5.11 Montage der Lampe

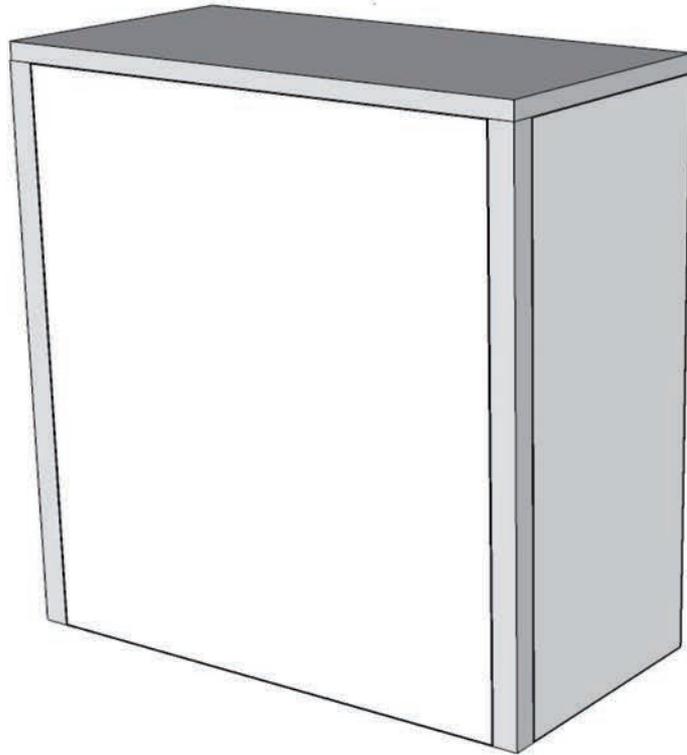
### 5.11.1 Lampe - Balken



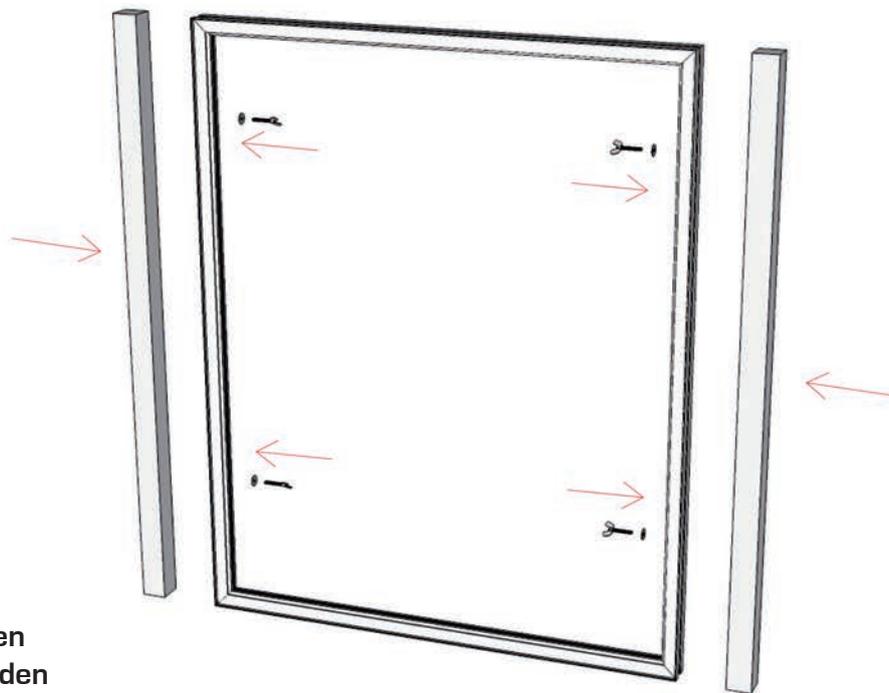
## 5.11.2 Lampe - Spot



## 5.12 Montage der Lade

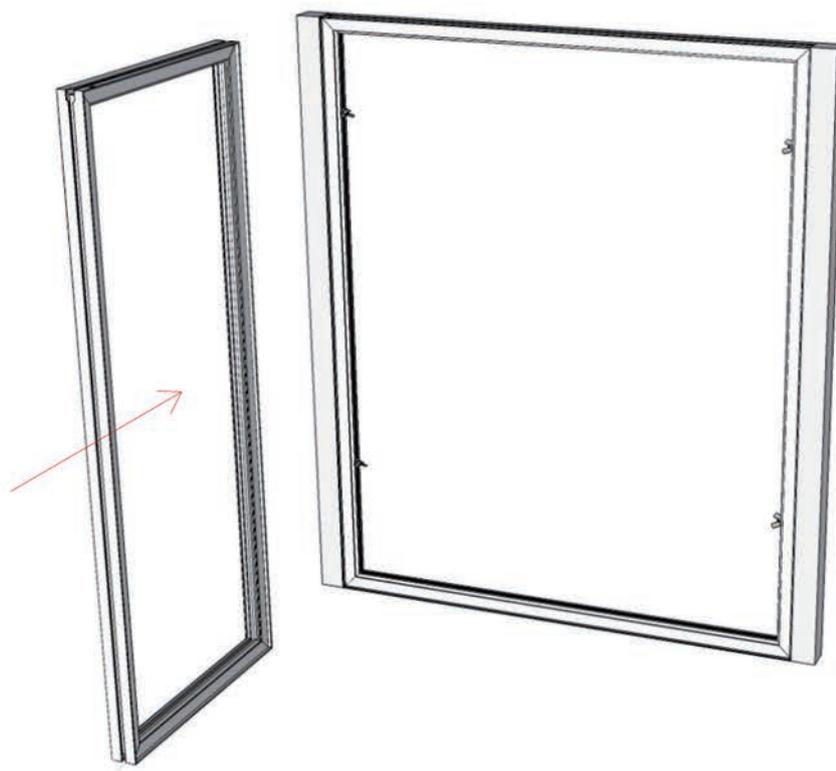


A.



Den Frontrahmen  
mit zwei Eckpfosten  
50x50 mm verbinden

B.

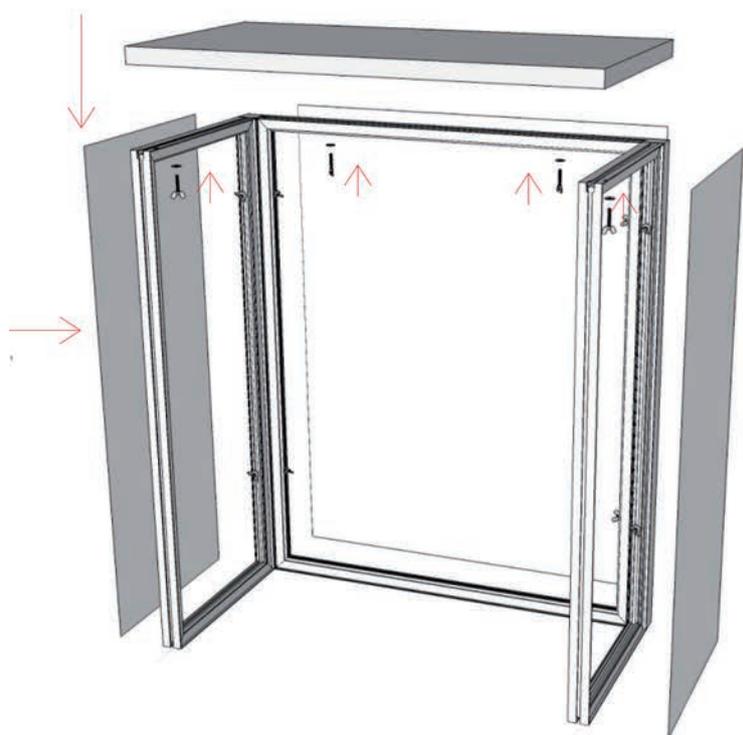


C.



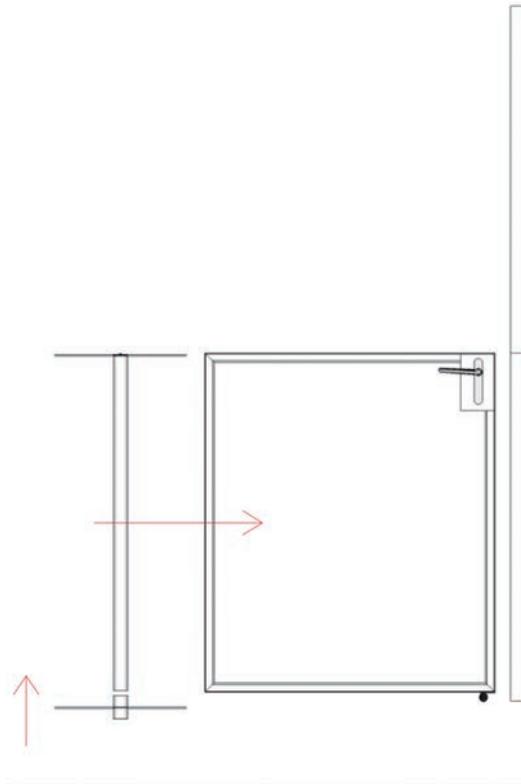
Blatt und PVC- Platten montieren

D.

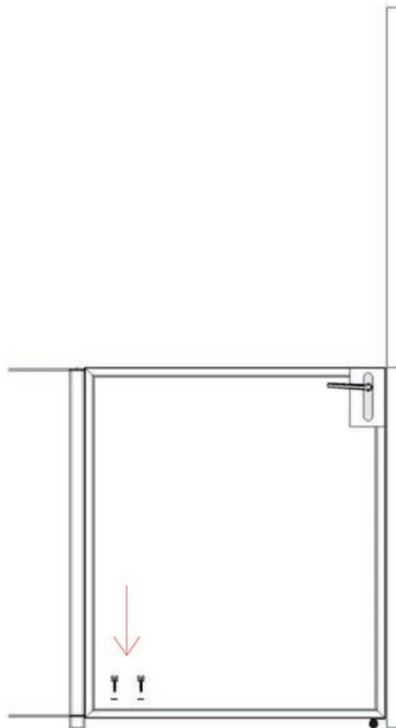


## 5.13 Türmontage

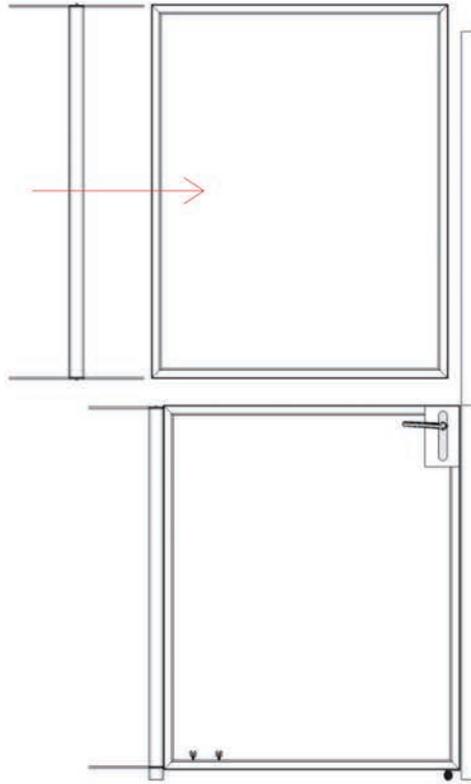
A



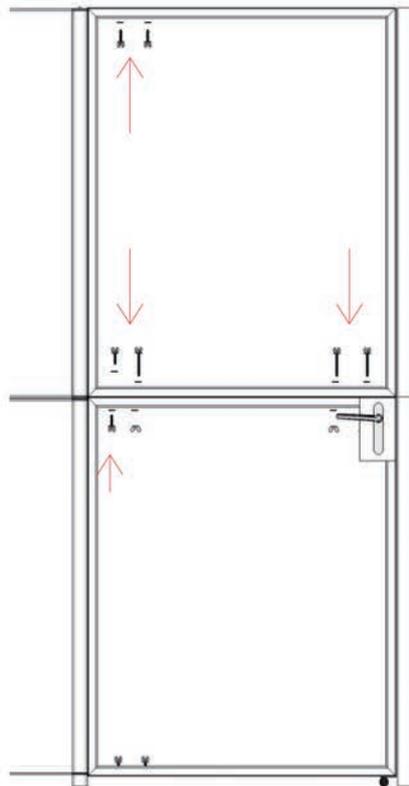
B



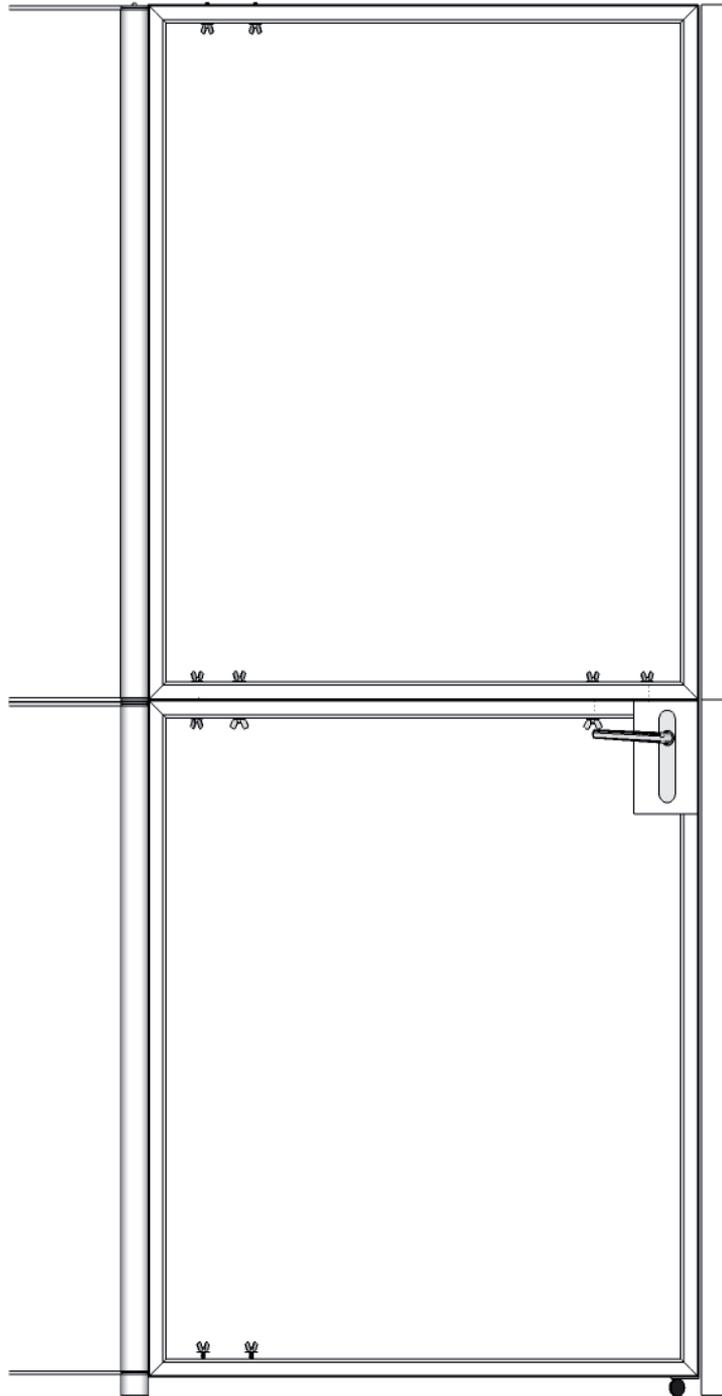
C.



D.

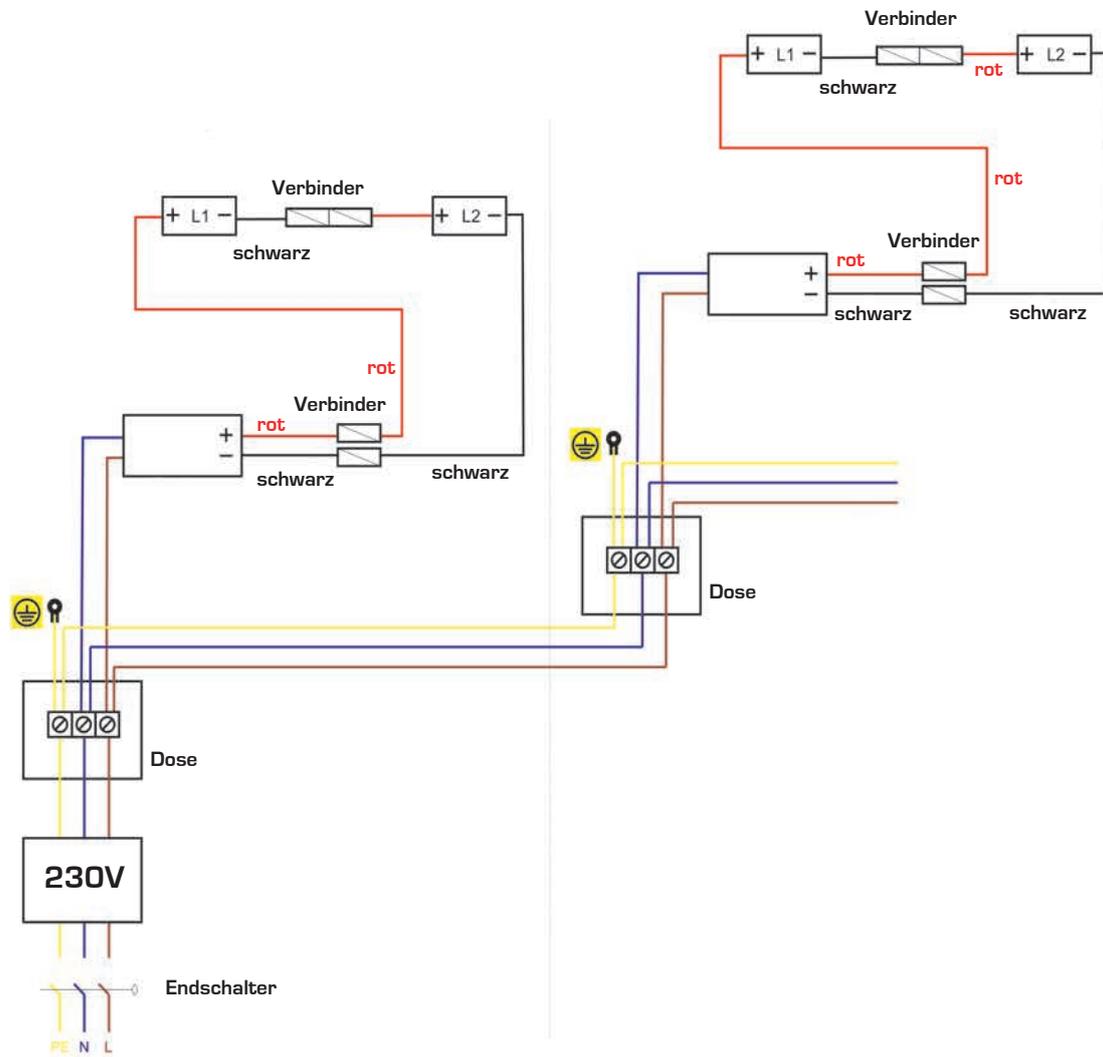


E.

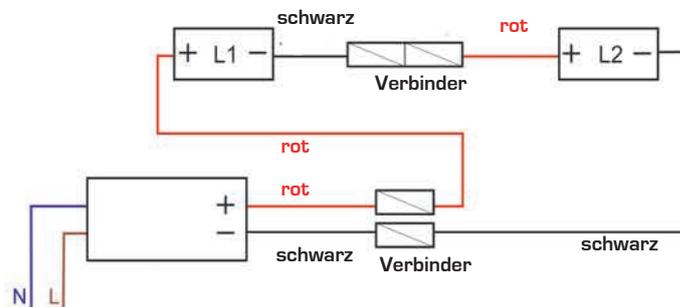


## 6. SCHEMA DER ELEKTROINSTALLATION

### 6.1 Schema der Elektroinstallation - zweiseitiger Anschluss der Lampen ( L1 und L2 )



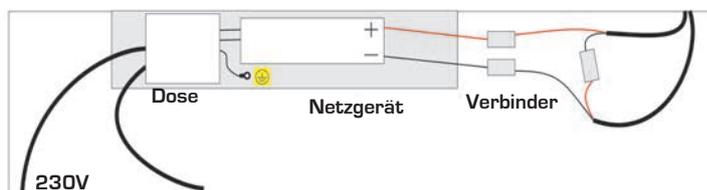
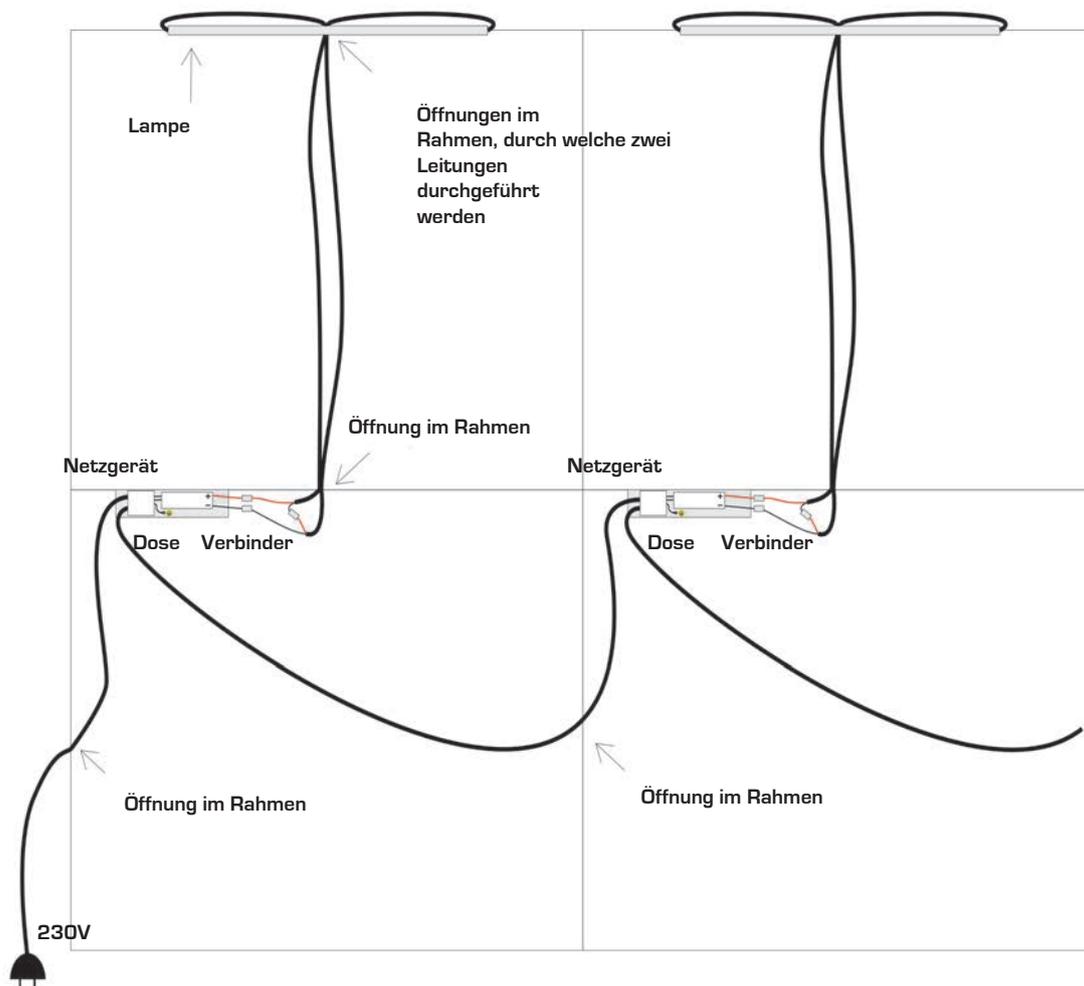
### Schema des Lampenanschlusses



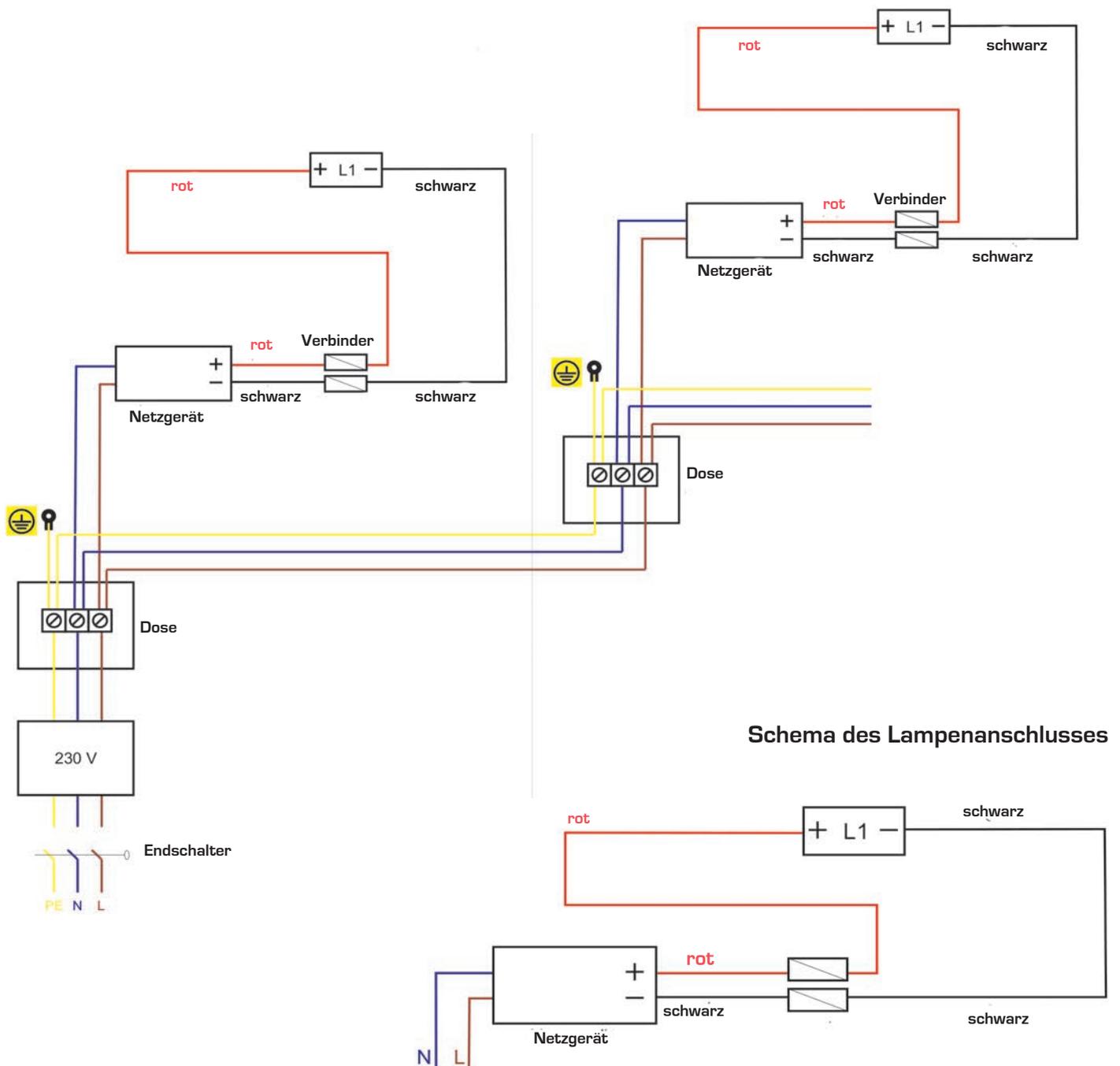
## ACHTUNG!

Vor dem An- und Abschalten der Lampenanlage sollte die Einspeisung 230V getrennt werden (Stecker herausziehen, sonst werden die Lampen zerstört).

# Schema der Elektroinstallation- zweiseitiger Anschluss der Lampen



## 6.2 Schema der Elektroinstallation - einseitiger Anschluss der Lampen (L1 oder L2)

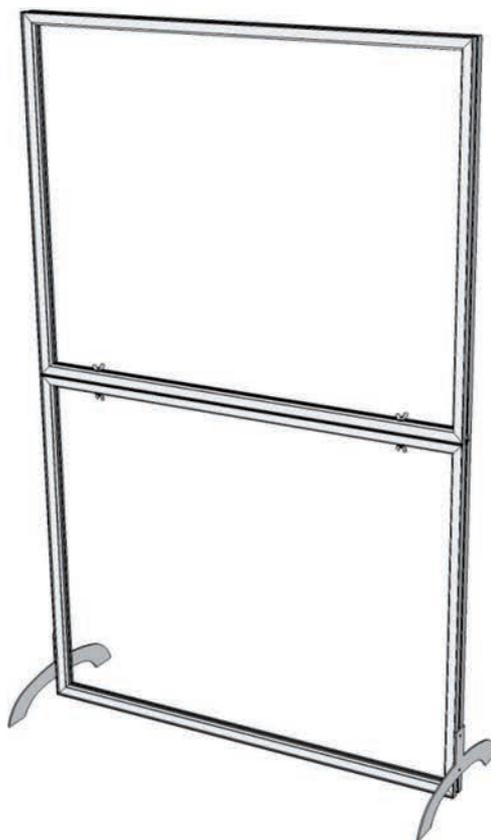


### ACHTUNG!

Vor dem An- und Abschalten der Lampenanlage sollte die Einspeisung 230V getrennt werden (Stecker herausziehen, sonst werden die Lampen zerstört).



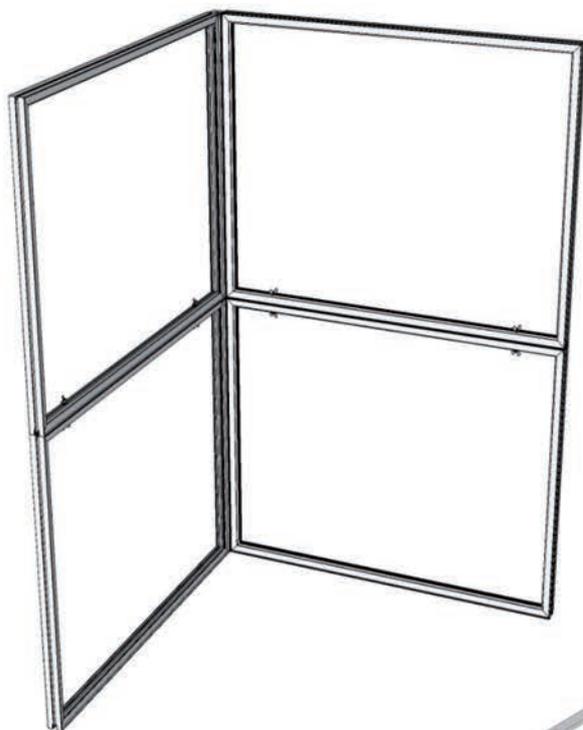
## 7. BEISPIELE DER KONFIGURATIONEN



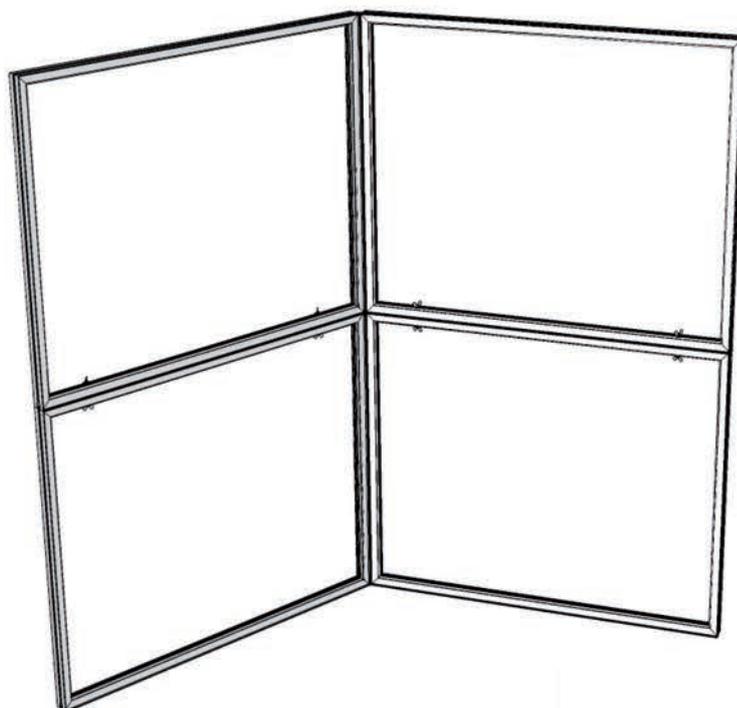
Einzelpanel 125x200cm

Verbindung der Paneele in  
einer geraden Linie





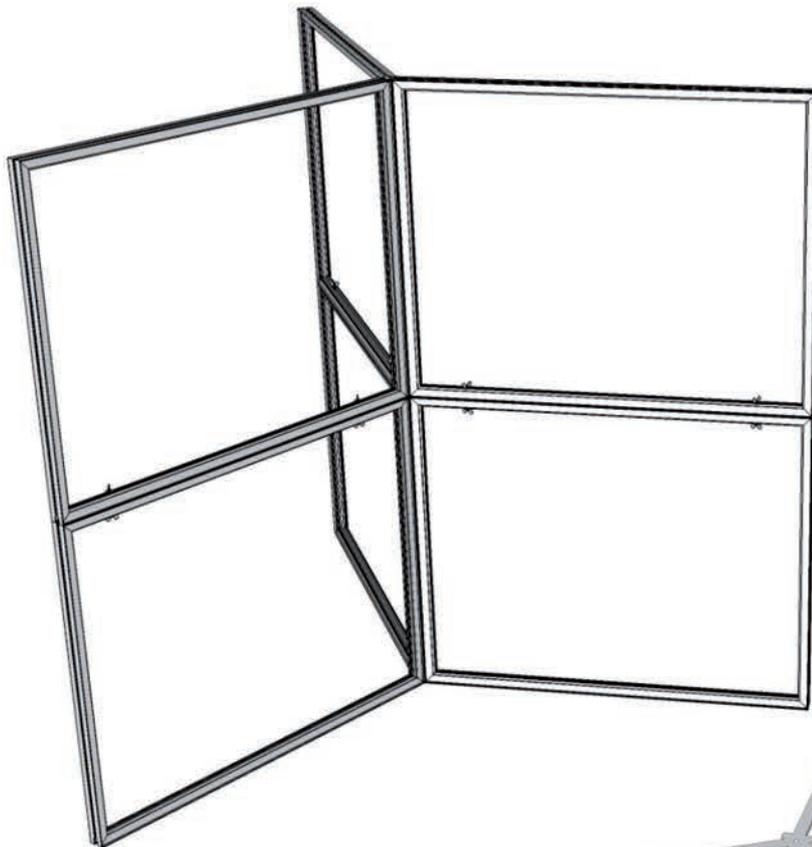
Verbinder- 90 Grad



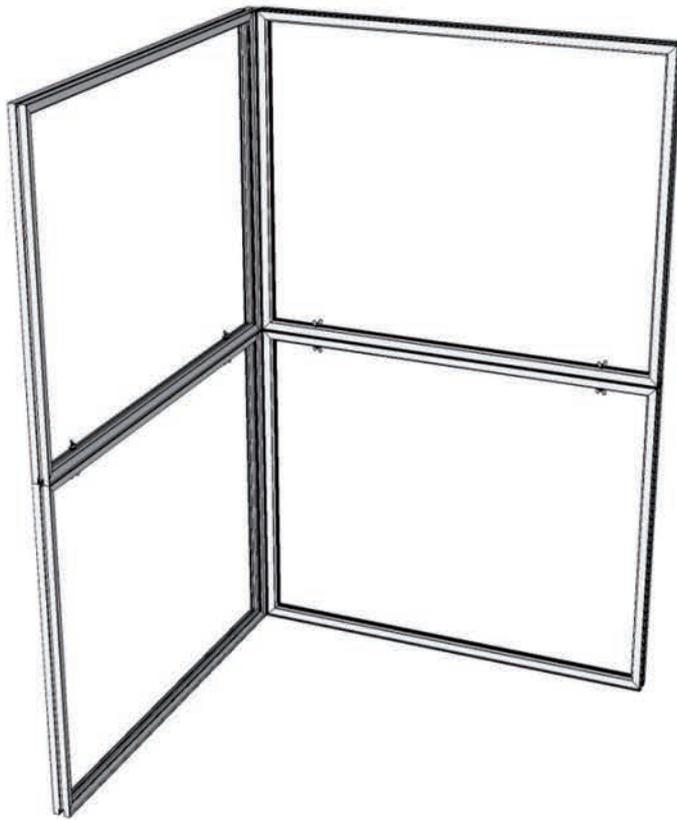
Verbinder- 120 Grad



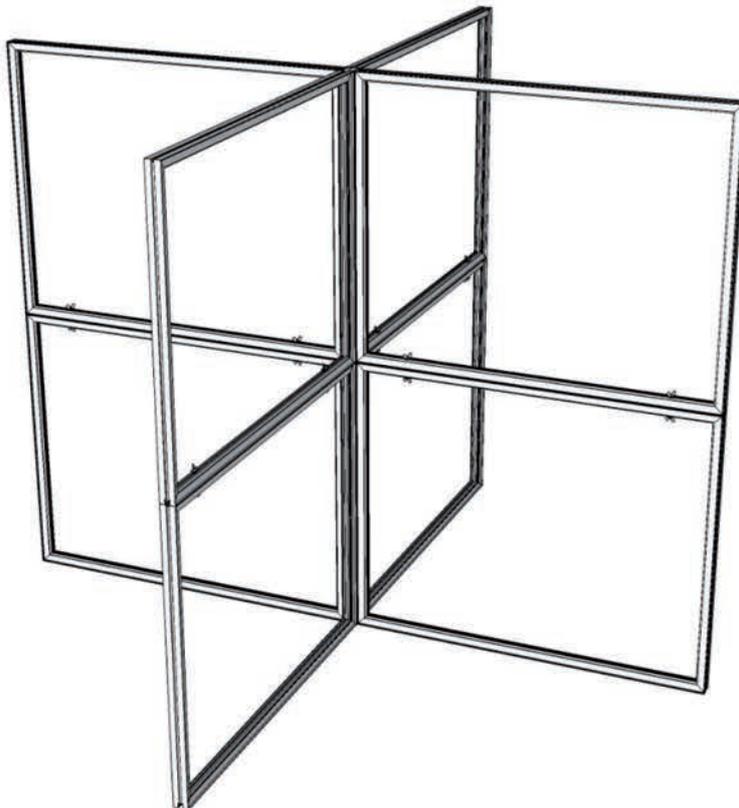
Verbinder- 4x90 Grad

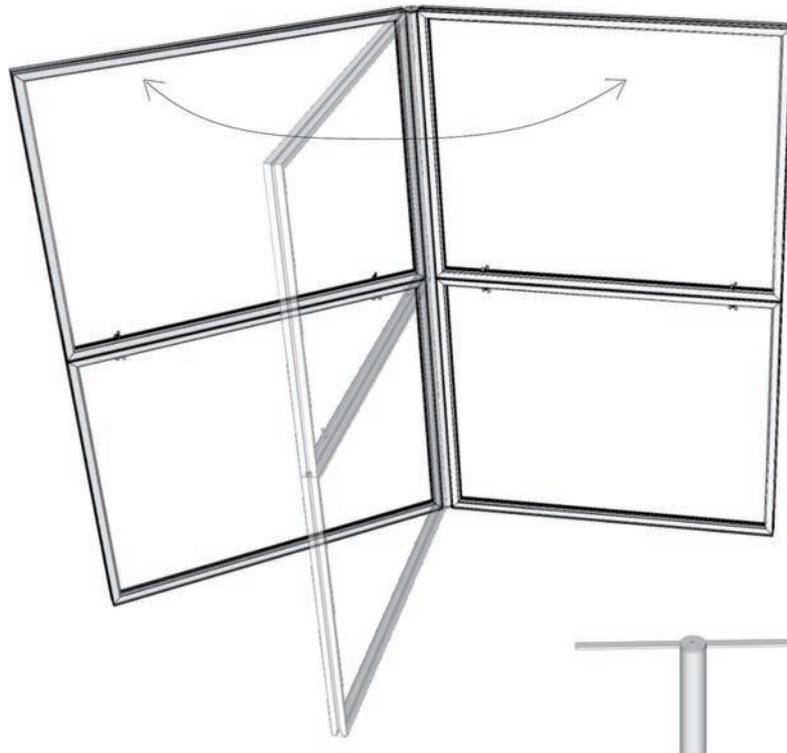


Verbinder- 3x120Grad

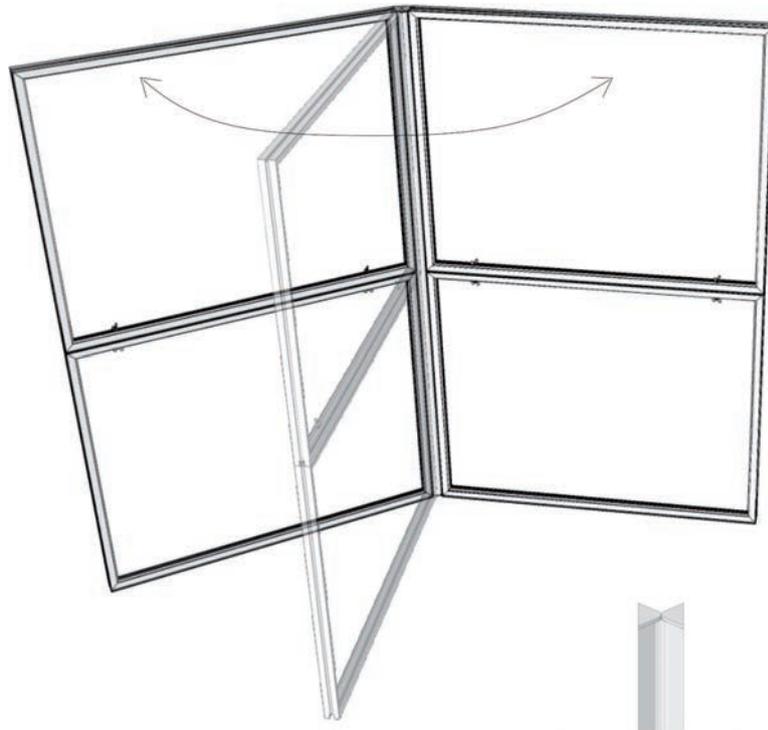


Verbinder- Pfosten





Schanier- Drehung 90- 270 Grad



Schanier- Drehung 90-270 Grad

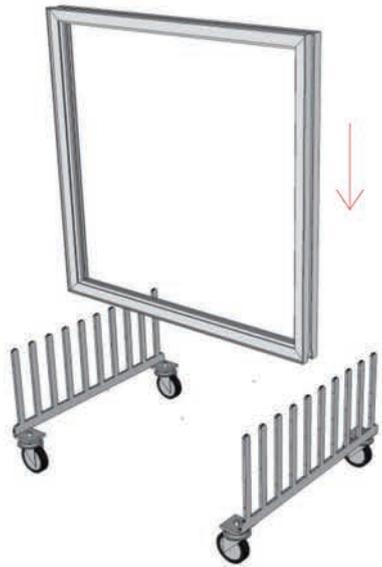
## 8. TRANSPORT- UND AUFBEWAHRUNGSREGELN

Um Beschädigungen der CUBE-FRAME-Rahmen während des Transports und der Lagerung zu vermeiden, sollten die einem Satz belegten Schutzelemente - Transportwagen, Rahmenfutterale, Zubehörkisten verwendet werden.

### 8.1 Montage des Transportwagens



A.



B.



C.



D.



E.



F.



## 8.2 Futteral



## 8.3 Kiste





X-CITE WERBESYSTEME GmbH | Gwinnerstraße 40. | Frankfurt am Main