

## Teilübung 1.1: Schützschtaltung mit einer Befehlsstelle (Montage von elektrischen Bauelementen)

### Aufgabe/Auftrag

- ▶ Legen Sie die Montagemaße fest und tragen Sie diese in das Arbeitsblatt „Montageplan“ ein
- ▶ Montieren Sie die Bauelemente auf dem Montagegestell und beschriften Sie diese



### Bitte beachten:

Abbildung ist nicht maßstäblich. Die Bauelemente sind mittels Schrauben, Muttern, Scheiben und Federringen zu montieren. Die genauen Montagemaße richten sich nach dem Lochraster.

Mechatronisches	Teil: Elektrotechnische Steuerungen	<b>Mechatronik</b>
System	<b>Schützschtaltung mit einer Befehlsstelle</b>	Aufgabe/Auftrag
<b>Schwenkarm</b>	<b>Montage von elektrischen Bauelementen</b>	Teilübung 1.1

# Kontrollfragen

**1.** Wie können Schrauben gegen Lösen durch Erschütterungen gesichert werden?

---



---



---

**2.** Warum muss beim Herstellen einer mechanischen Verbindung immer das passende Werkzeug verwendet werden?

---



---



---

**3.** Worauf ist bei der Montage der elektrischen Bauelemente zu achten?

---



---



---

**4.** Worauf ist bei der Montage von Verdrahtungskanälen zu achten?

---



---



---

**5.** Was muss bei der Verwendung von Kunststoffschrauben beachtet werden?

---



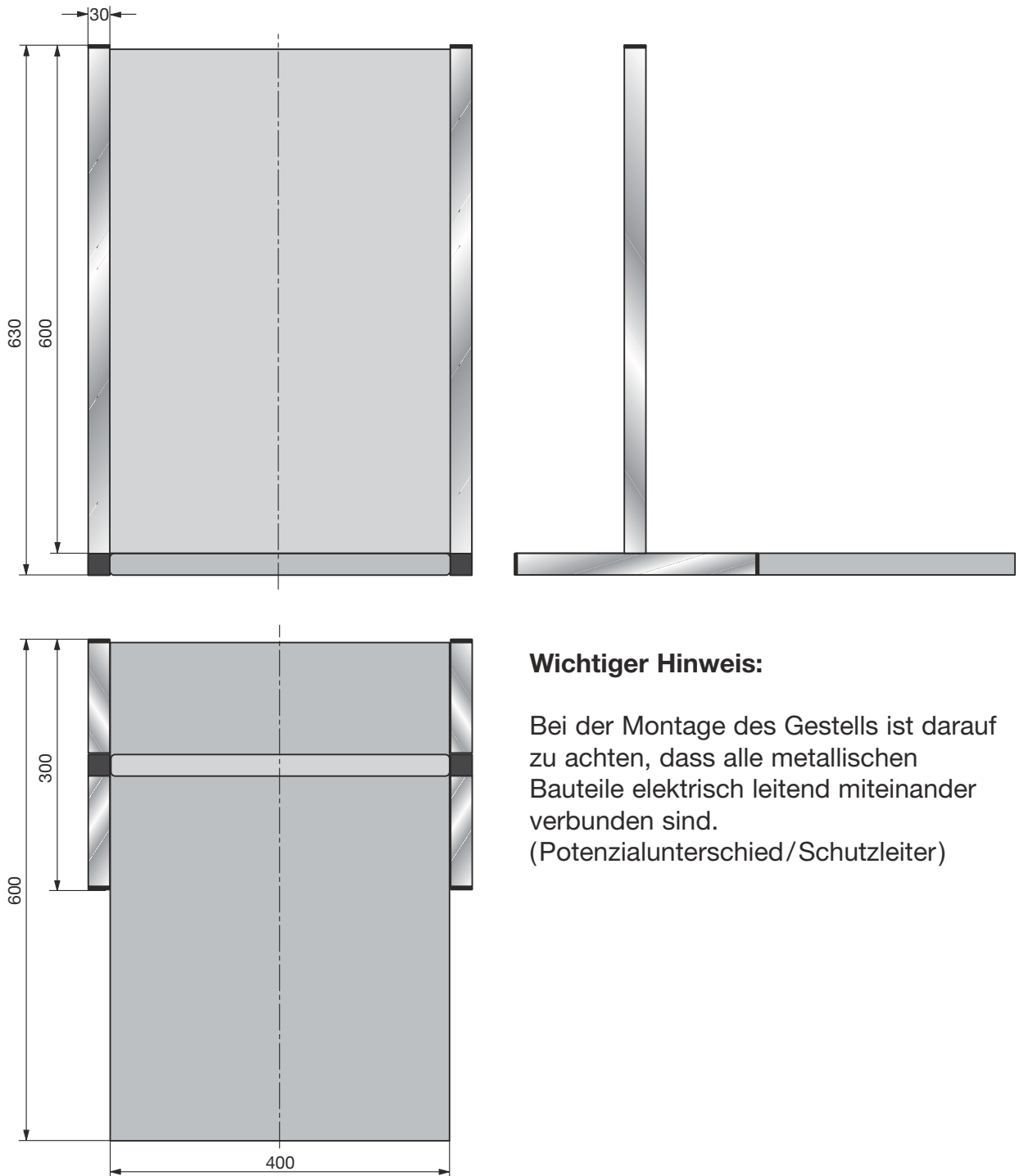
---



---

Mechatronisches	Teil: Elektrotechnische Steuerungen	<b>Mechatronik</b>
System	<b>Schützschaltung mit einer Befehlsstelle</b>	Aufgabe/Auftrag
<b>Schwenkarm</b>	<b>Kontrollfragen</b>	Teilübung 1.1

## Montageplan des Montagegestells

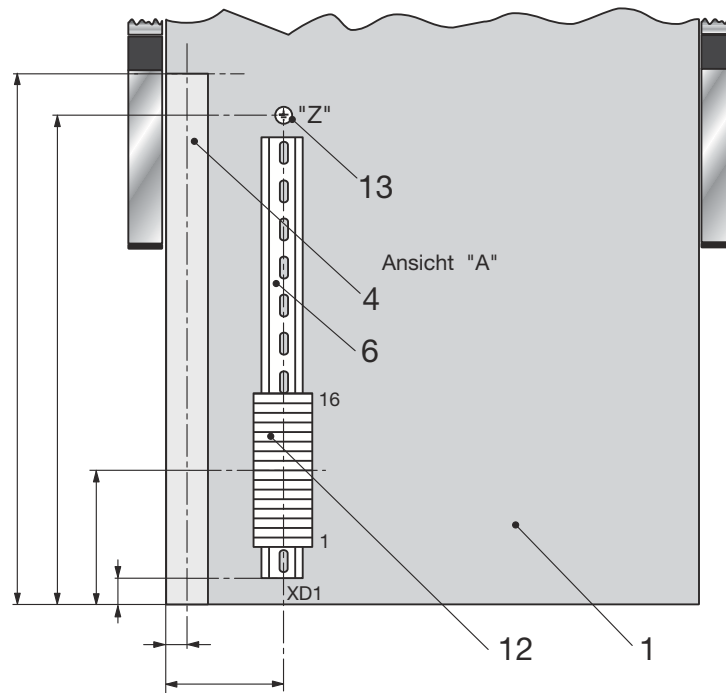
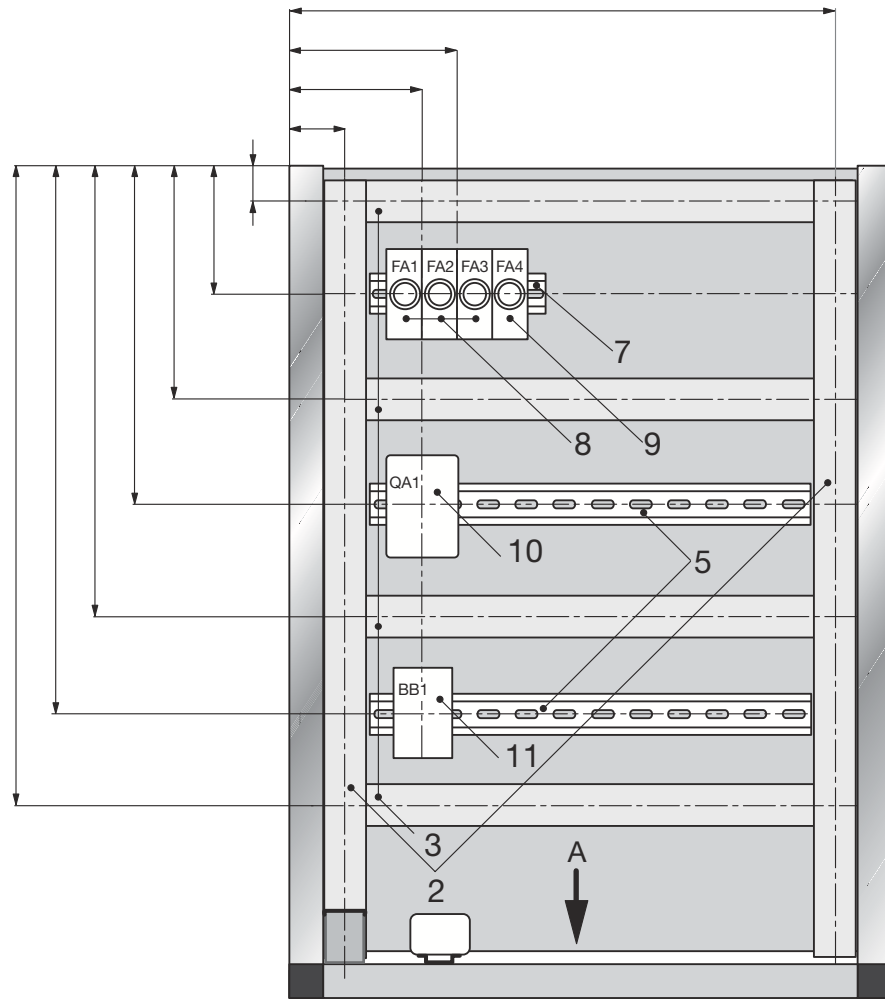


### Wichtiger Hinweis:

Bei der Montage des Gestells ist darauf zu achten, dass alle metallischen Bauteile elektrisch leitend miteinander verbunden sind.  
(Potenzialunterschied/Schutzleiter)

Mechatronisches System <b>Schwenkarm</b>	Teil: Elektrotechnische Steuerungen	<b>Mechatronik</b>
	<b>Schützschialtung mit einer Befehlsstelle</b>	Information
	<b>Montageplan des Montagegestells</b>	Teilübung 1.1

# Montageplan der Bauelemente



Mechatronisches System	Teil: Elektrotechnische Steuerungen	<b>Mechatronik</b>
<b>Schwenkarm</b>	<b>Schützschaltung mit einer Befehlsstelle</b>	Aufgabe/Auftrag
	<b>Montageplan der Bauelemente</b>	Teilübung 1.1