

## Stromkreise Basissatz



### Inhalt des Basissatz

<u>Komponente</u>	<u>Anzahl</u>	<u>Komponente</u>	<u>Anzahl</u>
Batteriehalter	2	Kondensatormodul 0,22F	1
Eckverbinder	4	Glühbirnenmodul	2
Schaltermodul	1	Umschaltermodul	1
Federkontaktmodul	1	Durchgangsverbinder	4
T-Verbinder	2	33 Ω-Modul	1
100 Ω-Modul	1	Batterie AA	2
Verbindungsclip	30	1000 Ω Widerstand	2
330 Ω Widerstand	2	Diode	1
100 µF Kondensator	1	330 µF Kondensator	1
Aufbewahrungsbox	1		

### Zusätzlich erforderliche Geräte

Smart Strom-Sensor (CONATEX-Best.-Nr. 116.4029) **oder** Smart Stromsensor-Baustein (CONATEX-Best.-Nr. 117.2029), Smart Spannungssensor (CONATEX-Best.-Nr. 116.4028) mit Krokodilklemmenkabel, PASCO Datenerfassungssoftware SPARKVue oder Capstone.

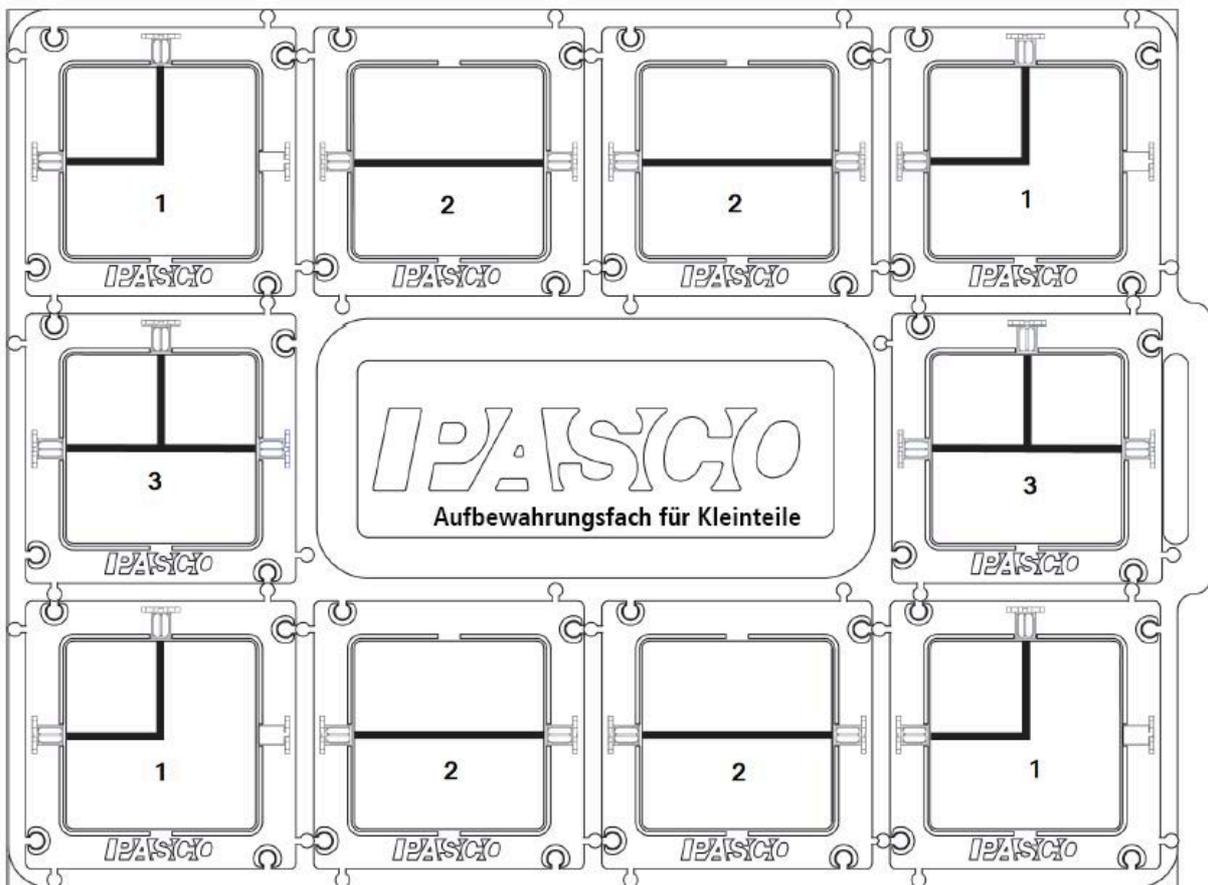
## Einleitung

Das PASCO Basic Modular Circuits System wird in einem Kunststoff-Aufbewahrungskoffer mit zwei Ebenen (Trays) geliefert.

Jede Ebene hat ein Kunststoff-Formteil zur Lagerung der Bauteile. Zehn Module passen auf ein Tray und lose Komponenten wie Batterien, Steckbrücken, Widerstände, Kondensatoren und Dioden passen in das mittlere Fach eines jeden Trays.

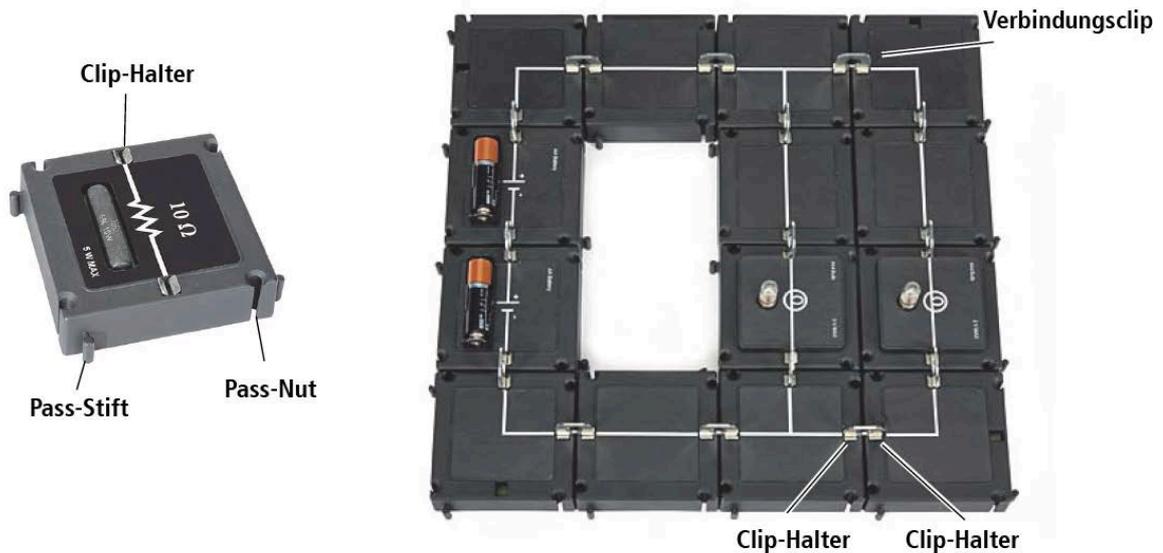
Die Kunststofflagen werden auf speziell gefertigten Schaumstoffteilen mit Ausschnitt befestigt, über die höheren Module passen. Höhere Module sollten auf der unteren Lage gelagert werden. Diese Anleitung zeigt, wie die Module auf den einzelnen Trays abgelegt werden.

## Aufbewahrung : Das obere Tray

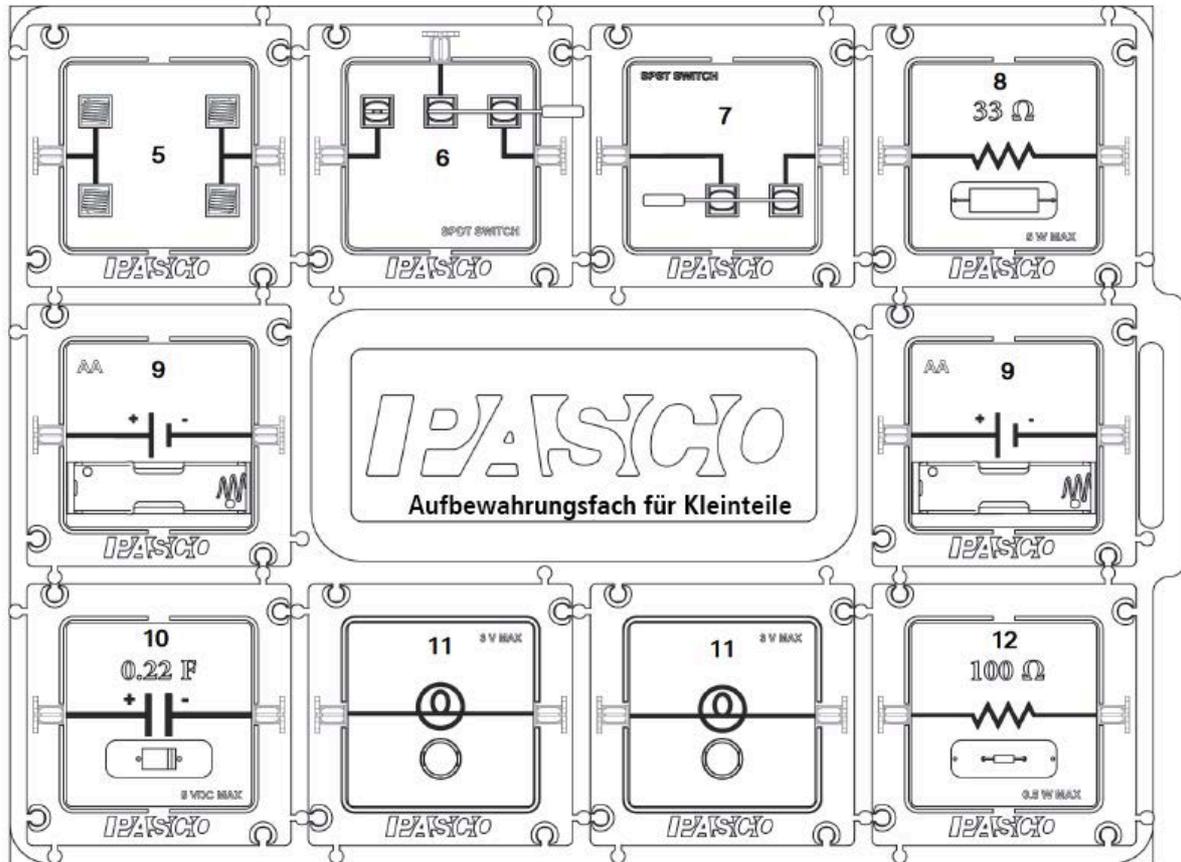


<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>	<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>
Eckverbinder	1	Durchgangsverbinder	2
T-Verbinder	3		

Stecken Sie die Module zusammen, indem Sie die runden Pass-Stifte an den Kanten eines Moduls in die runden Pass-Nuten an der Kante des nächsten Moduls schieben. Jedes Modul hat zwei oder drei Cliphalterungen. Verbinden Sie die Module elektrisch, indem Sie ein Verbindungsclip in benachbarte Cliphalterungen schieben.



**Aufbewahrung : Das untere Tray (für höhere Module)**



<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>	<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>
Federkontaktmodul	5	Umschaltermodul	6
Schaltermodul	7	33 Ω-Modul	8
Batteriehalter	9	Kondensatormodul 0,22F	10
Glühbirnenmodul	11	100 Ω-Modul	12

**PASCO Datenerfassungssoftware Capstone oder SPARKVue**

PASCO Capstone



SPARKvue



- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> <li>• Windows</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> <li>• Windows</li> <li>• iOS</li> <li>• Android</li> <li>• Chromebook</li> </ul> |
|---|---|

**Hinweis:**

Die tatsächliche Ausstattung des Versuchssets kann von der Abbildung in dieser Dokumentation leicht abweichen, da unsere Geräte ständig weiterentwickelt werden.