

## Stromkreise Erweitertes System



### Inhalt des Basissatz

<b><i>Komponente</i></b>	<b><i>Anzahl</i></b>	<b><i>Komponente</i></b>	<b><i>Anzahl</i></b>
Batteriehalter	2	Kondensatormodul 0,22F	1
Eckverbinder	4	LED-Modul	1
Glühbirnenmodul	3	Motor-Modul	1
Potentiometer-Modul	1	10 Ω-Modul	1
Schaltermodul	1	Umschaltermodul	1
Federkontaktmodul	1	Durchgangsverbinder	5
T-Verbinder	2	Spulenmodul 1000 Wdg.	1
33 Ω-Modul	1	100 Ω-Modul	1
Stromsensor-Baustein	1	Smart Spannungssensor	1
1000 Ω Widerstand	2	330 Ω Widerstand	2
100 µF Kondensator	1	330 µF Kondensator	1
Diode	1	Batterie AA	2
Magnet 13 x 6,4 mm	8	Kompass	1
Verbindungsclip	45	Kabel mit Krokodilklemmen	1
Aufbewahrungsbox	1		

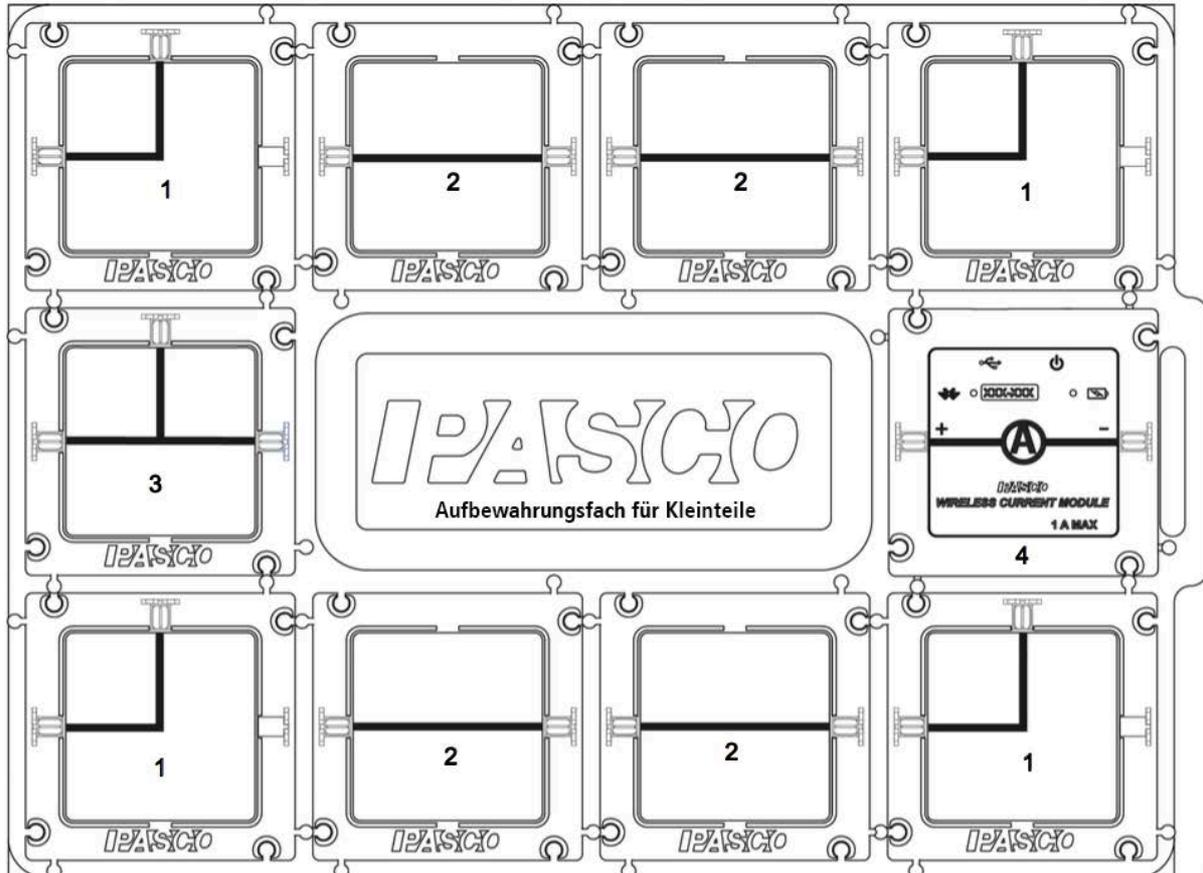
### Einleitung

Das PASCO Basic Modular Circuits System wird in einem Kunststoff-Aufbewahrungskoffer mit drei 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 mittleren oder unteren Lage gelagert werden. Diese Anleitung zeigt, wie die Module auf den einzelnen Trays abgelegt werden.

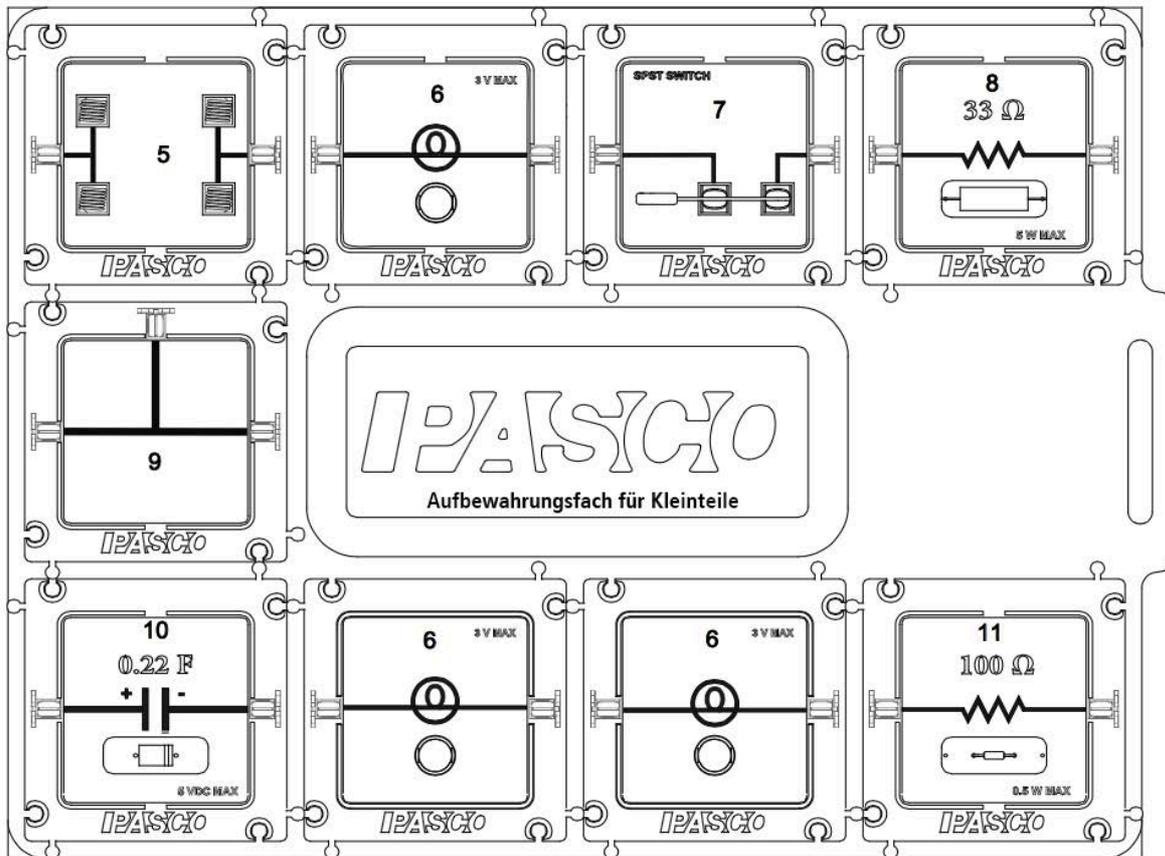
### Aufbewahrung : Das obere Tray



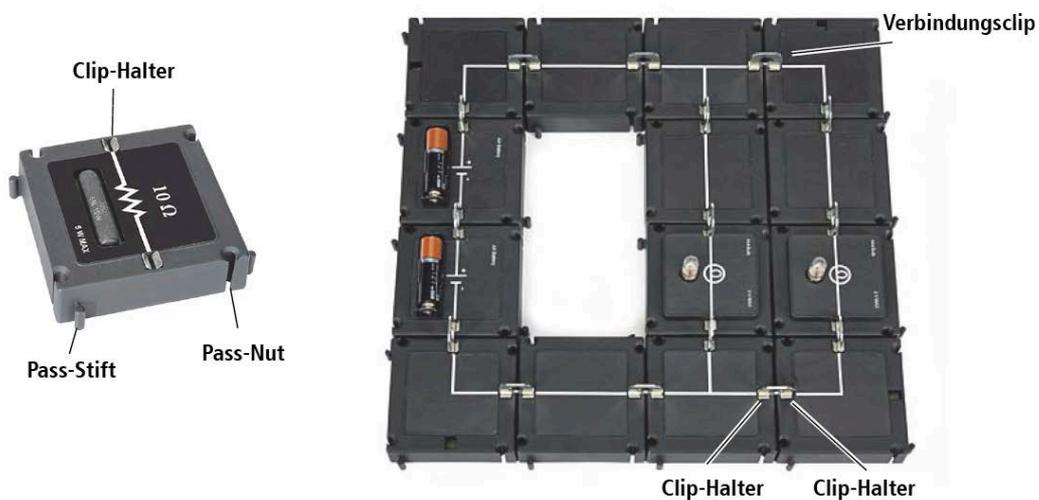
<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>	<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>
Eckverbinder	1	Durchgangsverbinder	2
T-Verbinder	3	Stromsensor-Baustein	4

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.

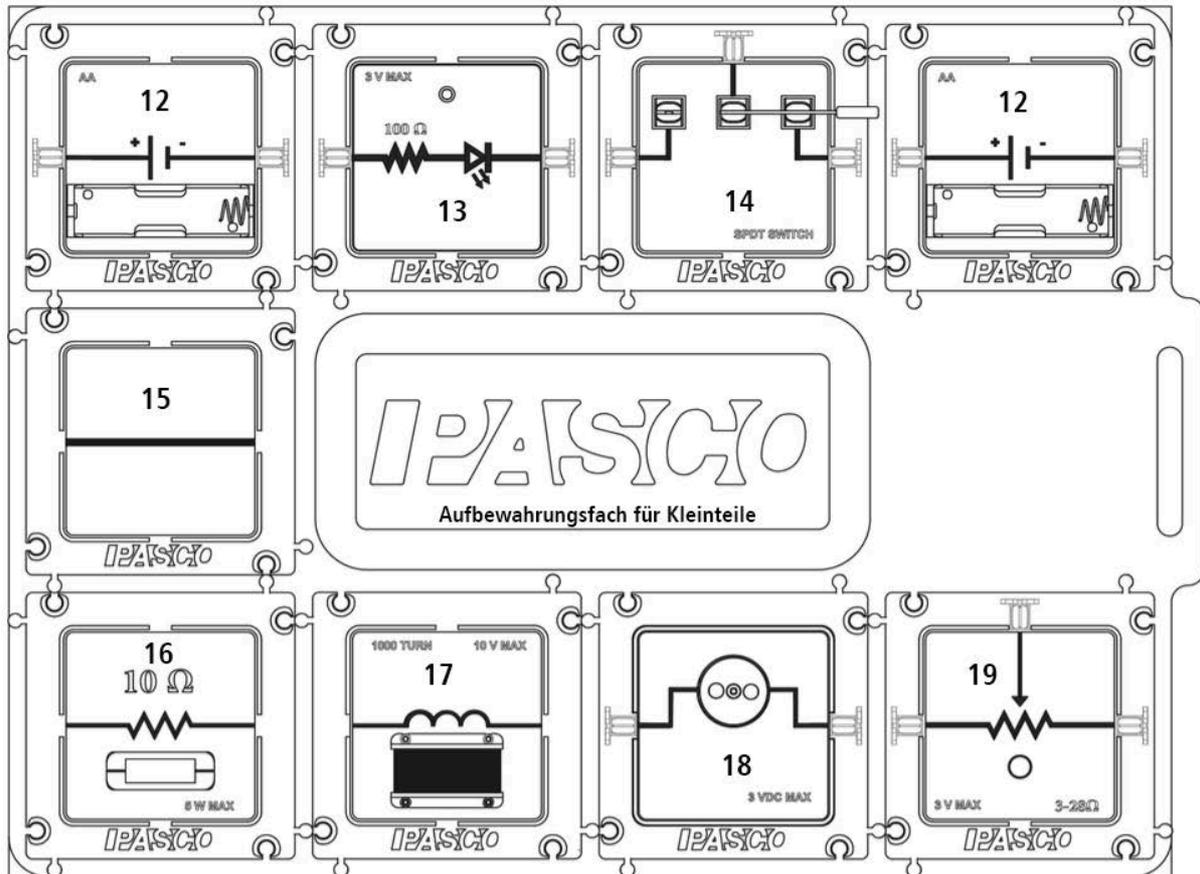
**Auffbewahrung : Das mittlere Tray (für höhere Module)**



<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>	<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>
Federkontaktmodul	5	Glühlampenmodul	6
Schaltermodul	7	33 Ω-Modul	8
T-Verbinder	9	Kondensatormodul 0,22F	10
100 Ω-Modul	11		



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



<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>	<b>Komponente</b>	<b>Nr</b>
Batteriehalter	12	LED-Modul	13
Umschaltermodul	14	Durchgangsverbinder	15
10 Ω-Modul	16	Spulenmodul 1000 Wdg.	17
Motor-Modul	18	Potentiometer-Modul	19

**PASCO Datenerfassungssoftware Capstone oder SPARKVue**

PASCO Capstone



- Mac OS X
- Windows

SPARKVue



- Mac OS X
- Windows
- iOS
- Android
- Chromebook

**Hinweis:**

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