

 ab 8 Jahren  2 Personen  ca. 15 min.

Tauche ein in die Rolle eines Laborplaners und baue dein eigenes Testlabor auf.

Durch Ziehen von Karten werden passende Kartensets gesammelt, die als Prüfstand ins Labor ausgespielt werden können. Dabei wird zwischen Prüfstand **Zelle**, **Modul** und **Pack** unterschieden.

Jeder hat dabei sein eigenes Symbol, damit im Spiel direkt erkannt werden kann, welche Karten miteinander kombiniert werden können.

-  Zelle
-  Modul
-  Pack

Ziel des Spiels:

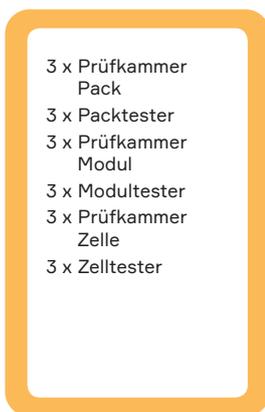
5 x Siegpunkte sammeln, entspricht ca. 15 Minuten Spieldauer - Die Anzahl der Siegpunkte kann je nach gewünschter Spieldauer auch variiert werden.

Es gibt Siegpunkte für:

- Prüfstand mit 5 Karten ausspielen
- Prüfstand auf 7 Karten erweitern
- 3 x gleiche Servicekarten ausspielen

Spielmaterial:

18 Laborkarten



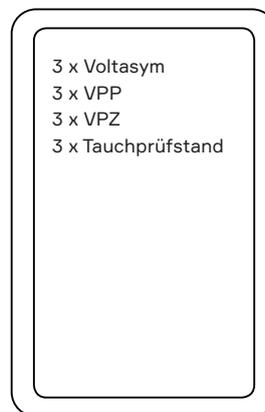
40 Productskarten



14 Servicekarten

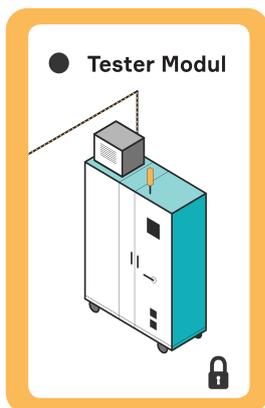
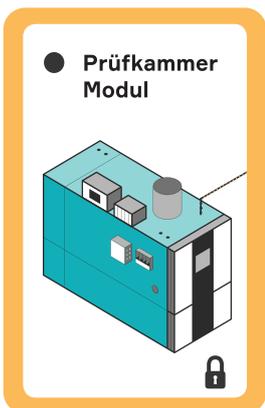


12 Siegpunktkarten



Laborkarten

2 passende Laborkarten bilden die Basis eines Prüfstands, ohne sie kann kein Prüfstand ausgespielt werden. Zur Erinnerung daran ist das Schloss rechts unten in der Ecke.



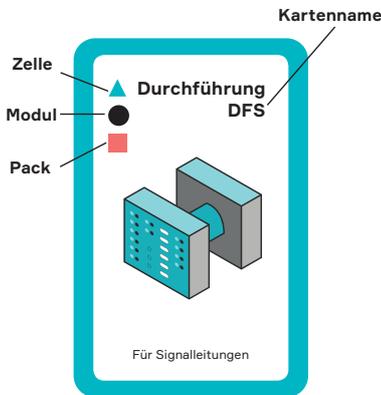
Um einen Prüfstand ausspielen zu dürfen, werden noch 3 passende Productskarten (petrol) benötigt

Productskarten:

Die Symbole links oben zeigen mit welchen Laborkarten sie kombiniert werden können.

Wichtig:

Jede Productskarte darf nur 1 x in einem Prüfstand vorkommen - Dabei kommt es oben auf den Kartenamen an.



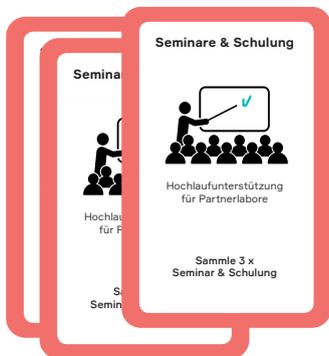
Die Durchführung für Signalleitungen kann also in allen 3 Prüfstandsarten (Zelle, Modul und Pack) benutzt werden.

Servicekarten:

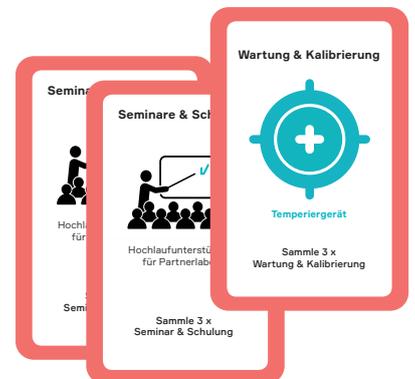
Es gibt 2 verschiedene Arten von Servicekarten: Seminare & Schulungen und Wartung & Kalibrierung. Sie geben jeweils bei 3 gesammelten Karten 1 Siegpunkt.

Wichtig:

Seminare & Schulungen können nicht mit Wartung & Kalibrierung kombiniert werden.



3 gleiche Sammelkarten



unterschiedliche Sammelkarten



Siegpunktkarten:

Die Siegpunktkarten werden zum Zählen der Siegpunkte genutzt und haben keine weitere Funktion.

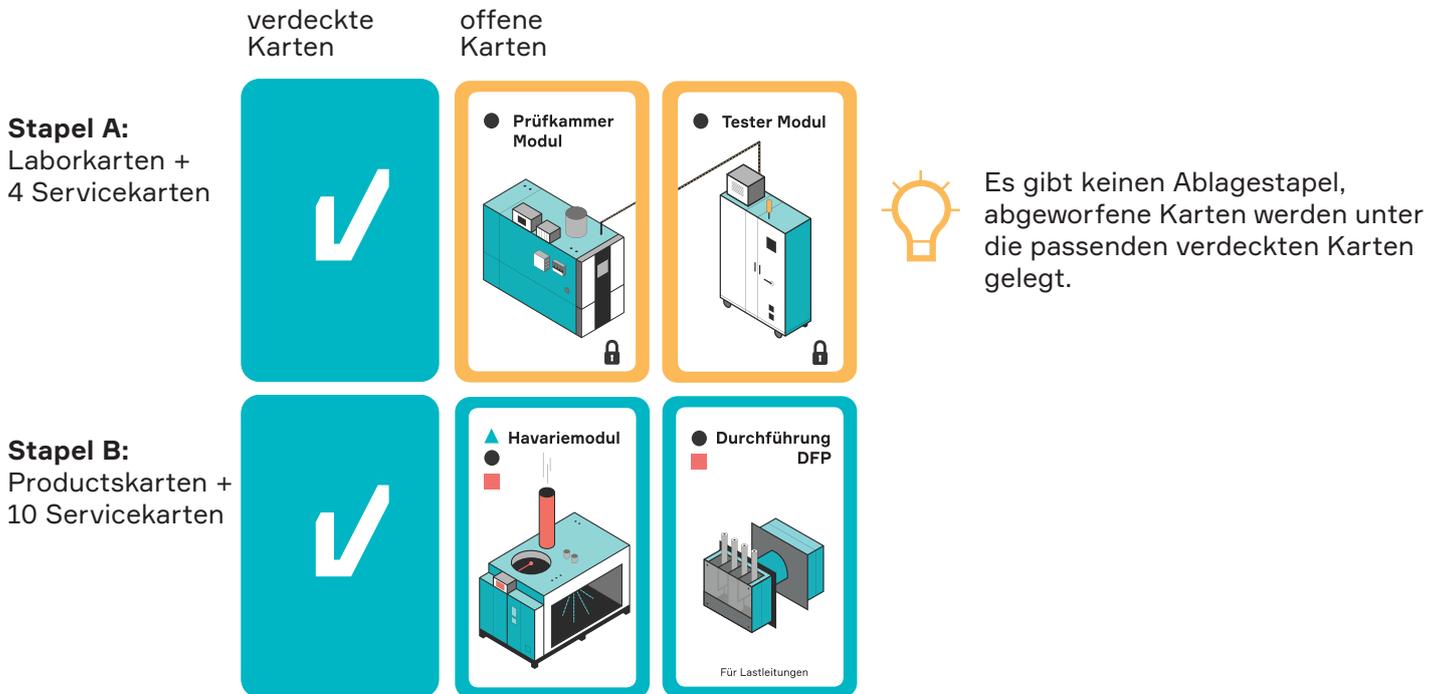


Aufbau (Vorbereitung):

Es werden 2 Stapel wie folgt zusammengestellt:

- Stapel A: Die 4 Servicekarten mit dem orangenen Stern zu den Laborkarten mischen
- Stapel B: Die 10 Servicekarten mit dem petrol Stern zu den Productskarten mischen

Die 2 Stapel werden verdeckt bereitgelegt und jeweils die 2 obersten Karten, als Auslage, aufgedeckt.



Spielzug:

Als Laborplaner spielst du deine Prüfstände offen vor dir in deinem Labor aus (Das Labor ist einfach der Bereich vor dir). Du kannst die Aktionen in beliebiger Reihenfolge ausführen.

Als Startspieler darfst du im ersten Spielzug nur eine Karte ziehen.

Aktionen:

- 2 Karten ziehen (von den offenen und/oder von den verdeckten Karten) (1 x Aktion)
- Karten ausspielen: (mehrfache Aktion)
 - Prüfstand ausspielen (min. 5 passende Karten, die dazugehörige Prüfkammer und Tester Karten müssen immer dabei sein)
 - Prüfstand passend erweitern
 - 3 gleiche Servicekarten ausspielen
- 2 Handkarten abwerfen, um 1 beliebige neue Karte zu ziehen (mehrfache Aktion)
- 1 Handkarte abwerfen um die offenen Karten in der Auslage zu erneuern (mehrfache Aktion)

Am Ende des Spielzugs:

- Handkartenlimit von 10 Karten prüfen (und wenn nötig, durch die Aktion „2 Handkarten abwerfen um 1 neue zu ziehen“, realisieren)
- Die offenen Karten in der Auslage auffüllen

Prüfstandübersicht:

Viel Spaß beim Labor Aufbau. Als Hilfestellung siehst du hier die voll ausgerüsteten Prüfstände.

Prüfstand Zelle



<p>Havariemodul</p>	<p>Durchführung DFS</p> <p>Für Signalleitungen</p>	
<p>Vollcooler VC4.1</p> <p>Temperierung der DUT's</p>	<p>Prüfkammer Zelle</p>	<p>Tester Zelle</p>
<p>Vollalre</p> <p>Transportwagen für DUT's</p>	<p>Kontaktierung</p> <p>KSP-600 Für prismatische Zellen mit gegenüberliegenden Tabs</p>	

Prüfstand Modul



<p>Havariemodul</p>	<p>Durchführung DFS</p> <p>Für Signalleitungen</p>	
<p>Vollcooler VC4.1</p> <p>Temperierung der DUT's</p>	<p>Prüfkammer Modul</p>	<p>Tester Modul</p>
<p>Vollalre</p> <p>Transportwagen für DUT's</p>	<p>Voltaframe</p> <p>Positionierungshilfe</p>	<p>Durchführung DFP</p> <p>Für Lastleitungen</p>

Prüfstand Pack



<p>Havariemodul</p>	<p>Durchführung DFS</p> <p>Für Signalleitungen</p>	
<p>Vollcooler VC40.2</p> <p>Temperierung der DUT's</p>	<p>Prüfkammer Pack</p>	<p>Tester Pack</p>
	<p>Voltaframe</p> <p>Positionierungshilfe</p>	<p>Durchführung DFP</p> <p>Für Lastleitungen</p>