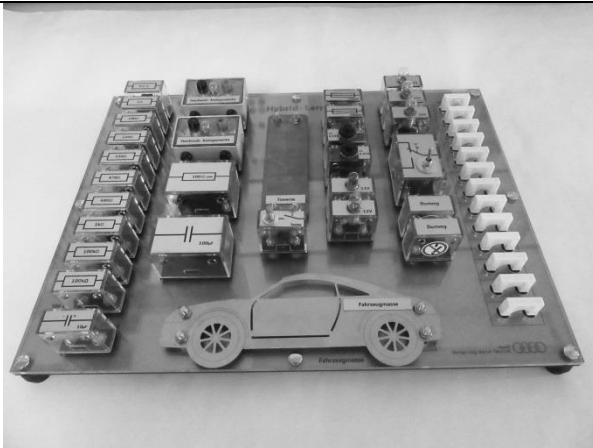


Materialiensatz

Zur Bearbeitung der Lernmodule 1, 3, 4 und 5 werden zusätzliche Materialien (z. B. Hochvolt-Board und Messequipment) benötigt. Der im Projekt verwendete Materialiensatz ist hier abgebildet:

Hochvolt-Board (umfasst u. a. Widerstände, Kondensatoren, Hochvoltkomponenten)



Messadapter, Hochvoltleitungen, Werkstoffe, Brücken



Die abgebildeten Bauteile können im Rahmen der Ausbildung gemeinsam mit den Auszubildenden selbst angefertigt werden. Alternativ kann der Materialiensatz auch käuflich erworben werden. Weiterführende Informationen stehen auf www.hybrid-lernen.f-bb.de zur Verfügung.

Darüber hinaus werden folgende weitere Materialien benötigt:

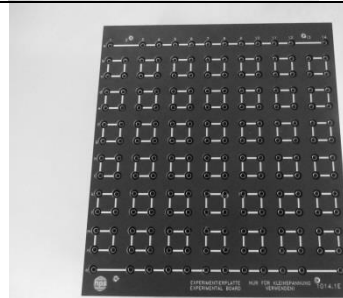
Hochvolt-Messgerät (z. B. Metrahit 27 I oder H+E Car von Gossen Metrawatt, Multimeter von Fluke für die Isolations- bzw. Vierleitermessung)



Multimeter (z. B. Multimeter von Berner oder Metrahit 2+ von Gossen Metrawatt)



Steckboard (z. B. Experimentierplatte von hps SystemTechnik Lehr- und Lernmittel GmbH, Steckfeld Elektrik von ELABO Trainingssysteme GmbH)



Netzteil: Konstantstromquelle (mind. 2 A)

Spannungsquelle (mind. 24 V)



Laborleitungen	Länge	Anzahl
rot	25 cm	3
	50 cm	1
	75 cm	1
schwarz	25 cm	2
	50 cm	1
	100 cm	1
blau	50 cm	3
	75 cm	1



Die jeweils erforderlichen Materialien werden zu Beginn jedes Moduls in einer Übersicht aufgeführt.