

IfA-Studie Servicemarkt 2040: Perspektiven und Strategien für freie Werkstätten

Antriebskonzepte	ICEV	HEV	PHEV	BEV	FCEV	
Komponenten						
Verbrennungsmotor	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert	Entfällt	Entfällt	Konventionelle Komponenten
Starter und Lichtmaschine	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert	Entfällt	Entfällt	
Abgasanlage/Luftsystem	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert	Entfällt	Modifiziert	
Kraftstoffversorgung	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert	Entfällt	Modifiziert	
Getriebe	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert	Modifiziert/ Entfällt	Modifiziert/ Entfällt	
Elektrische Antriebsmaschine	n.v.	Neu	Neu	Neu	Neu	Neue Komponenten
Batterie-System für Antrieb	n.v.	Neu	Neu	Neu	Neu	
Leistungselektronik	n.v.	Neu	Neu	Neu	Neu	
Ladesystem intern	n.v.	n.v.	Neu	Neu	n.v.	
Brennstoffzellen-System	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	Neu	

Quelle: IfA, IfA, eigene Darstellung nach (Speth et al., 2012)

Tabelle 1: Bedeutung ausgewählter Komponenten nach Antriebskonzepten



Abbildung 39: Handlungsfelder zur Absicherung des Servicegeschäfts freier Werkstätten