

Inhaltsverzeichnis

Lernfeld 9: Prüfen und Instandsetzen von Kraftübertragungssystemen an Maschinen und Geräten	
Lernsituation 9.1: Kaufberatung zum Kraftübertragungssystem eines Traktors	1
Lernsituation 9.2: Leistungsabfall durch Fehler an der Kupplung	2
Lernsituation 9.3: Power-Shift-Getriebe schaltet nicht mehr alle Gänge	3
Lernsituation 9.4: Funktionsstörung des hydrostatischen Fahrtriebs einer selbst fahrenden Arbeitsmaschine	5
Lernsituation 9.5: Gelenkwelle anpassen, Kreuzgarnitur wechseln	6
Lernsituation 9.6: Überlastkupplung (mit Reibscheiben) instand setzen	9
Lernfeld 10: Instandhalten von Fahrwerken an Maschinen und Geräten	
Lernsituation 10.1: Übermäßiger Reifenverschleiß an einem Allradtraktor	12
Lernsituation 10.2: Wartungsplan für das Fahrgestell eines Stallungstreuers erstellen	13
Lernsituation 10.3: Funktionsstörung Bremsanlage einer gezogenen Arbeitsmaschine	20
Lernsituation 10.4: Fahrwerksmaße überprüfen, warten und instand setzen	21
Lernsituation 10.5: Überprüfen der Fahrbremse	22
Lernfeld 11: Prüfen und Instandsetzen von komplexen Steuerungs- und Regelungssystemen	
Lernsituation 11.1: Funktionsstörung EHR-D	24
Lernsituation 11.2: Fehlermeldung EHR-C	31
Lernsituation 11.3: Funktionsstörung in der Arbeitshydraulik eines Mähdreschers	34
Lernsituation 11.4: Störung in der Klimaanlage	39
Lernsituation 11.5: Auswerten von Fehlercodes zum Agrar-Management-System (AMS) AutoTrac	40
Lernfeld 12: Instandsetzen von Maschinen, Geräten und Anlagen der Landmaschinentechnik bzw. der Baumaschinentechnik oder der Forst-, Garten- und Kommunaltechnik	
Lernsituation 12.1: Überprüfen von Pflanzenschutzgeräten	42
Lernsituation 12.2: Ölwechsel an einem Scheibenmähwerk	43
Lernsituation 12.3: Funktionsstörung einer Rundballenpresse	44
Lernsituation 12.4: Vakuumstörung an der Melkanlage	45
Lernsituation 12.5: Funktionsstörung Joystick	47
Lernsituation 12.6: Inspektion von Benzinrasenmäher und Motorkettensäge	48
Lernfeld 13: In- und Außerbetriebnahme und Übergeben von Maschinen, Geräten und Anlagen der Landmaschinentechnik bzw. der Baumaschinentechnik oder der Forst-, Garten- und Kommunaltechnik	
Lernsituation 13.1: Kundeneinweisung Gabelstapler	49
Lernsituation 13.2: Kundeneinweisung Einstellung am Mähdrescher	51
Lernsituation 13.3: Kundeneinweisung bei Auslieferung eines Pfluges	52
Lernsituation 13.4: Ein- bzw. Auswintern eines Selbstfahr-Feldhäckslers	53

Bildquellenverzeichnis

Autoren und Verlag danken für die Überlassung der Vorlagen und Abdruckgenehmigung:

Annaburger Nutzfahrzeugbau GmbH, Annaburg: Bilder 13.1, 14.1, 15.1, 16.1, 17.1, 17.2, 18.1, 19.1

ATLAS-TEREX GmbH, Ganderkesee: 23.1

Bondioli & Pavesi GmbH, Groß-Gerau: Bilder 6.1, 7.1, 8.1, 9.1, 9.2, 10.1, 11.1

JOHN DEERE VERTRIEB, Bruchsal: Bilder 3.1, 4.1, 4.2, 40.1, 41.1, 41.2

IMPULSA AG, Elsterwerda: Bilder 45.1, 45.2, 46.1, 46.2

ISBN 978-3-582-31265-5

Das Werk und seine Teile sind urheberrechtlich geschützt. Jede Nutzung in anderen als den gesetzlich oder durch bundesweite Vereinbarungen zugelassenen Fällen bedarf der vorherigen schriftlichen Einwilligung des Verlages.

Die Verweise auf Internetseiten und -dateien beziehen sich auf deren Zustand und Inhalt zum Zeitpunkt der Drucklegung des Werks. Der Verlag übernimmt keinerlei Gewähr und Haftung für deren Aktualität oder Inhalt noch für den Inhalt von mit ihnen verlinkten weiteren Internetseiten.

Verlag Handwerk und Technik GmbH, Lademannbogen 135; 22339 Hamburg, Postfach 63 05 00, 22331 Hamburg – 2015

E-Mail: info@handwerk-technik.de – Internet: www.handwerk-technik.de

Satz und Layout: stm media GmbH, 06366 Köthen

Druck: Elbe Druckerei Wittenberg GmbH, 06886 Lutherstadt Wittenberg