

# CBT für Mercedes-Benz Nutzfahrzeuge

## Fahrzeug

<b>Jahr</b>	<b>Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2013	Der neue Sprinter	RS,RR	Feldmann media group
2012	Der neue Atego in Euro VI – Aftersales	RS	Feldmann media group
2012	Der Neue im schweren Verteilerverkehr (Neuer Antos) - Aftersales	RS	Feldmann media group
2011	Der Neue im Fernverkehr (Neuer Actros)	RS	Feldmann media group

## Motor

<b>Jahr</b>	<b>Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2009	NOx-Überwachung, erweiterte Sensorik der BlueTec-Dieselseltechnologie	RR	p-didakt
2009	Kraftstoffverbrauch, Maßnahmen zur Reduzierung	RS	Feldmann media group
2008	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 4: Kraftstoffsystem der Motoren 642 / 629	RR	p-didakt
2007	BlueTec-Dieselseltechnologie	GN	p-didakt
2005	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 3: Varianten CDI3	RR	DaimlerChrysler tv.media
2005	SCR der Bluetec-Dieselseltechnologie, Komponenten und Funktion	GN	Steinbeis Stiftung
2005	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 3: Varianten CDI3	RR	DaimlerChrysler tv.media
2005	Abgasreinigung, Grundlagen und Techniken	GN	Steinbeis Stiftung
2004	Europäische On-Board Diagnose, Teil 1: Grundlagen und Aufgabe	GN	Athemia
2004	Europäische On-Board Diagnose, Teil 2: Funktion und Service	GN	Athemia
2000	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 1: Komponenten und Funktionen	RS	Athemia
2000	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 2: Steuerung der Direkteinspritzung	RS	Athemia
1998	Pumpe-Leitung-Düse, Teil 1: Einspritzung	RS	M.I.T
1998	Pumpe-Leitung-Düse, Teil 2: Motorsteuerung	RS	M.I.T

## Antriebsstrang

<b>Jahr</b>	<b>Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2012	Grundfunktion batterieelektrischer Antriebe in Kfz der Daimler AG	RS	p-didakt
2011	Hybridantriebe, Teil 3: Serieller Hybrid	RS	Feldmann media

2008 Alternative Antriebe, Teil 1: Einführung und Überblick	RS	group fischerAppelt tv-media
2008 Alternative Antriebe, Teil 2: Hybridantriebe	RS	fischerAppelt tv-media
2006 Grundlagen neuer Automatikgetriebe, Teil 3: 5- und 7-Gang-Getriebe	RS	p-didakt
2005 Grundlagen neuer Automatikgetriebe, Teil 1: Bedienung und Funktionsprinzip	RS	Steinbeis Stiftung
2005 Grundlagen neuer Automatikgetriebe, Teil 2: Getriebesteuerung	RS	Steinbeis Stiftung
2004 Sprintshift-Getriebe	GN	imc
2003 LKW-Getriebe und Schaltsysteme	RS	imc
2003 Dauerbremssysteme, Teil 2: Aufbau und Wirkungsweise	RR	Athemia
2003 Dauerbremssysteme, Teil 1: Aufgabe und Einsatz	RR	Athemia
2003 Nebenantriebe	GN/RS	Athemia
2002 Automatisiertes Schaltgetriebe, Teil 1: Aufbau und Funktion	RR	Athemia
2002 Automatisiertes Schaltgetriebe, Teil 2: Systemfunktionen	RR	Athemia

## Fahrwerk

<b>Jahr Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2008 Räder und Reifen Teil 1 – Grundlagen, Aufbau	GN	Audi Akademie
2008 Räder und Reifen Teil 2 – Diagnose, Montage	GN	Audi Akademie
2008 Räder und Reifen Teil 3 – Systeme	GN	Audi Akademie
2008 Räder und Reifen Teil 4 – Nutzfahrzeugreifen	GN	M.I.T
2008 Elektronisches Bremssystem, Aufbau und Funktionen	RS	Feldmann media group
2004 Hydraulische Bremsanlage, Teil 1: Aufbau	RS	DaimlerChrysler tv.media
2004 Hydraulische Bremsanlage, Teil 2: Regelsysteme	RR	DaimlerChrysler tv.media
2003 Basiswissen Bremsen	MZ/RS	Athemia
2002 Grundlagen der Lenkung, Teil 4: Zusatzlenkachsen	MZ/RS	Athemia
2002 Druckluftbremsen: Funktionsprinzip der Bremsgeräte	MZ	Feldmann media group
2002 Bremsverhalten von Zug- und Anhängfahrzeugen	MZ	Feldmann media group
2001 Druckluftbremsen: Lesen von pneumatischen Funktionsschemen	MZ	Feldmann media group
2001 Grundlagen der Lenkung, Teil 3: Servolenkung	RS	Athemia
2001 Fahrdynamiksysteme, Teil 2: Telligent® Stabilitätsregelung	RS	Feldmann media group
2000 Fahrdynamiksysteme, Teil 1: Grundlagen	RS	Feldmann media group

1999 Radbremsen	RS	Feldmann media group
1996 Räder / Reifen, Teil 1: Untersuchung des Altreifens	RS	M.I.T
1996 Räder / Reifen, Teil 2: Demontage, Abmessungen und Bezeichnungen, Montage	RS	M.I.T
1996 Räder / Reifen, Teil 3: Laufunruhe und deren Behebung	RS	M.I.T

## **Elektrik, Elektronik**

<b>Jahr Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2012 Assistenzsysteme - Funktion der Systeme in Lkw und Omnibussen	RS	fischerAppelt tv- media
2011 Assistenzsysteme: Radarbasierte Assistenzsysteme	RS/MZ	fischerAppelt tv- media
2010 Assistenzsysteme: Optische Assistenzsysteme	RS/MZ	fischerAppelt tv- media
2010 Assistenzsysteme: Überblick über die Systeme	RS/MZ	fischerAppelt tv- media
2010 Hochvoltsysteme in Kfz der Daimler AG, Sensibilisierung	RS	M.I.T
2009 Elektromagnetische Verträglichkeit, Einflüsse und Maßnahmen	GN	Feldmann media group
2009 Hochvoltsysteme in Kfz, Sensibilisierung	RR	M.I.T
2009 PSM der Mercedes-Benz Transporter, Eigenschaften und Funktionen	RR	Feldmann media group
2008 Elektrostatische Entladung, Phänomen und Maßnahmen	RS	Feldmann media group
2007 Navigationssysteme in Kfz, Nfz-Systeme	GN	DaimlerChrysler tv.media
2006 Audiosysteme in Kraftfahrzeugen, Grundlagen und Funktionen	GN	DaimlerChrysler tv.media
2006 Antennensysteme in Kraftfahrzeugen, Stand 09/2006	RR	DaimlerChrysler tv.media
2006 Navigationssysteme in Kraftfahrzeugen, Grundlagen und Funktion	GN	DaimlerChrysler tv.media
2006 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 1: Grundwissen Elektronik	RS	imc
2006 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 2: Signalformen	RS	imc
2006 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 3: Arbeitsprinzip von Steuergeräten	RS	imc
2005 Telefonie in Kraftfahrzeugen, Netze und Systeme	GN	imc
2005 Grundlagen der Telematik, Funkübertragung	GN	imc
2005 Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 1: Grundwissen Elektrik	MZ	DaimlerChrysler tv.media
2005 Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 2: Elektrische	MZ	DaimlerChrysler

Komponenten		tv.media
2005 Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 3: Elektrische Maschinen	MZ	DaimlerChrysler tv.media
2004 Parametrierbares Sondermodul, Erweiterungen	RS	imc
2004 Sensoren im Kfz, Teil 1: Grundlagen der Sensorik	RR	imc
2004 Sensoren im Kfz, Teil 2: Sensoren in der Praxis	RR	imc
2004 Abstandsregelsysteme, Teil 3: Telligent® Abstandsregelung	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003 Abstandsregelsysteme, Teil 1: Grundlagen	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003 Parametrierbares Sondermodul, Teil 1: Grundlagen	RR	imc
2003 Parametrierbares Sondermodul, Teil 2: Funktionen	RR	imc
2003 Wartungssysteme, Teil 1: Grundlagen	RS	Feldmann media group
2003 Wartungssysteme, Teil 3: Telligent® Wartungssystem	GN	Feldmann media group
2003 Die Technik von FLEETBOARD	RR	imc
2002 Parametrierbares Sondermodul, Teil 2: Funktionen	RR	imc
2001 Parametrierbares Sondermodul, Teil 1: Grundlagen	RR	imc
2000 Zugangs- und Fahrberechtigungssysteme, Teil 3: Systeme, Diagnose, Programmierung	RS	M.I.T
1999 Zugangs- und Fahrberechtigungssysteme, Teil 1: Grundlagen	RS	M.I.T
1996 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 1: Grundwissen, Messtechnik	RS	M.I.T
1996 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 2: Komponenten und Aggregate	RS	M.I.T
1996 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 3: Verbindungs-/Übertragungstechnik	RS	M.I.T
1996 Grundlagen der Kfz-Elektronik, Teil 4: Fehlersuche	RS	M.I.T

## Karosserie

<b>Jahr</b>	<b>Titel</b>	<b>Autor</b>	<b>Realisation</b>
2010	Geräuschdiagnose	RS	M.I.T

GN = Guido Niemann, RR = Ralf RÜth, RS = Roland Schulé, MZ = Michael Zillgitt