

CBT für Mercedes-Benz PKW

Fahrzeuge

Jahr	Titel	Autor	Realisation
2012	Markteinführung B-Klasse Electric Drive	RS	Thewald
2008	Einführung W212	RR, RS	Feldmann media group

Motor

Jahr	Titel	Autor	Realisation
2011	Basiswissen Verbrennungsmotoren	RS	M.I.T
2010	Neue Benzinmotoren V6 / V8: M276 und M278	RS	M.I.T
2010	Benzinmotoren mit Direkteinspritzung: M271 EVO und M272 DE	RS	M.I.T
2010	Aktuelle Benzinmotoren mit Direkteinspritzung	RS	M.I.T
2009	Kraftstoffverbrauch, Maßnahmen zur Reduzierung	RS	Feldmann media group
2009	Eingangstest PDVCE	RS	RS
2009	Eingangstest PVCFE	RS	RS
2008	Eingangstest PDVBE	RS	RS
2008	Eingangstest PRBDE	RS	RS
2008	Eingangstest PRBFE	RS	RS
2008	Eingangstest PSBDE	RS	RS
2008	ECO Start-Stopp-Funktion mit riemengetriebenem Startergenerator	GN	Feldmann media group
2008	Abgasnachbehandlung, Nachrüstlösungen für Pkw und leichte Transporter	RR, RS	p-didakt
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	Abgasreinigung, Grundlagen und	GN	Steinbeis Stiftung

Techniken

2004	Aufladung von Ottomotoren, Teil 1: Schaltsaugrohr und Turbolader	RR	DaimlerChrysler tv.media
2004	Aufladung von Ottomotoren, Teil 2: Kompressor	RR	DaimlerChrysler tv.media
2004	Europäische On-Board Diagnose, Teil 1: Grundlagen und Aufgabe	GN	Athemia
2004	Europäische On-Board Diagnose, Teil 2: Funktion und Service	GN	Athemia
2003	CDI-Motoren	MZ	Siemens
2003	Benzinmotoren	RS	Siemens
2003	Motoren mit Benzin-Direkteinspritzung	RS	Feldmann media group
2000	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 1: Komponenten und Funktionen	RS	Athemia
2000	Common Rail Direkteinspritzung, Teil 2: Steuerung der Direkteinspritzung	RS	Athemia

Antriebsstrang

Jahr	Titel	Autor	Realisation
2013	9-Gang-Automatikgetriebe (725.0)	RS	Feldmann media group
2013	Grundlagen neuer Automatikgetriebe Teil 4: Weiterentwicklung der Automatikgetriebe	RS	Feldmann media group
2012	Grundfunktion batterieelektrischer Antriebe in Kfz der Daimler AG	RS	p-didakt
2011	Hybridantriebe Teil 3: Serieller Hybrid	RS	Feldmann media group
2011	Hybridantriebe Teil 2: Leistungsverzweigter Hybrid	RS	Feldmann media group
2010	Hybridantriebe Teil 1: Paralleler Hybrid	RS	fischerAppelt tv-media
2009	Doppelkupplungsgetriebe im SLS AMG	RS	p-didakt
2009	Doppelkupplungsgetriebe: Aufbau und Funktion	RS	p-didakt
2008	Alternative Antriebe, Teil 1: Einführung und Überblick	RS	fischerAppelt tv-media
2008	Alternative Antriebe, Teil 2: Hybridantriebe	RS	fischerAppelt tv-media
2008	7G-TRONIC, Tips and Tricks	RS	Digital 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
2002	Automatisiertes Schaltgetriebe, Teil 1: Aufbau und Funktion	RR	Athemia
2002	Automatisiertes Schaltgetriebe, Teil 2: Systemfunktionen	RR	Athemia
2001	Grundlagen der Antriebstechnik, Teil 3: Allradantrieb	RS	Athemia
2001	Grundlagen der Antriebstechnik, Teil 4: Differenzialsperren beim Allradantrieb	RS	Athemia
1999	Antriebsstrang und Traktionssystem der M-Klasse, Teil 1: Antriebsstrang	RS	M.I.T
1999	Antriebsstrang und Traktionssystem der M-Klasse, Teil 2: Traktionssystem	RS	M.I.T
1998	Das Automatische Kupplungssystem der A-Klasse	RS	M.I.T
1996	Grundlagen der Automatikgetriebe, Teil 1: Grundlagen, Drehmomentwandler	RS	M.I.T
1996	Grundlagen der Automatikgetriebe, Teil 2: Planetengetriebe, Elektronik	RS	M.I.T
1996	Grundlagen der Automatikgetriebe, Teil 3: Hydraulik, ausgeführte Getriebe	RS	M.I.T

Fahrwerk

Jahr	Titel	Autor	Realisation
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	Fahrdynamikpaket, Aufbau und Funktionen	RR	Feldmann media group
2005	ADAPTIVE BRAKE, Teil 1: Bremsfunktionen	RR	Feldmann media group
2005	ADAPTIVE BRAKE, Teil 2: Parkbremse	RS	Feldmann media group
2004	Hydraulische Bremsanlage, Teil 1:	RS	DaimlerChrysler

	Aufbau		tv.media
2004	Hydraulische Bremsanlage, Teil 2: Regelsysteme	RR	DaimlerChrysler tv.media
2003	Luftfederungssysteme, Teil 1:	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003	Luftfederungssysteme, Teil 2:	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003	Basiswissen Bremsen	MZ / RS	Athemia
2001	Grundlagen der Lenkung, Teil 3: Servolenkung	RS	Athemia
2001	Fahrdynamiksysteme, Teil 3: ESP® Electronic Stability Program	MZ	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

Jahr	Titel	Autor	Realisation
2016	Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 1: Grundwissen Elektronik	RS	Seufferle Mediendesign
2016	Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 2: Elektrische Komponenten	RS	Seufferle Mediendesign
2016	Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 3: Elektrische Maschinen	RS	Seufferle Mediendesign
2015	Grundlagen des Hochvolt-Bordnetzes	RS	M.I.T e-solutions
2015	Tätigkeiten an Fahrzeugen mit Hochvolt-Bordnetz, Sensibilisierung	RS	M.I.T e-solutions
2013	Mercedes-Benz Intelligent Drive 2 – Systemfunktionen	RS	Seufferle Mediendesign
2013	Mercedes-Benz Intelligent Drive 1 – Zusammenspiel der Fahrassistenzsysteme	RS	Redaktionsbüro Seufferle

2012	Assistenzsysteme - Funktion radarbasierter Systeme in Pkw	RS/MZ	fischerAppelt tv-media
2011	Assistenzsysteme: Grundlagen der radarbasierten Assistenzsysteme	RS/MZ	fischerAppelt tv-media
2011	Energiemanagement im elektrischen Bordnetz, 12-/24-V-Bordnetz	RS	p-didakt
2010	Assistenzsysteme: Optische Assistenzsysteme	RS/MZ	fischerAppelt tv-media
2010	Assistenzsysteme: Überblick über die Systeme	RS/MZ	fischerAppelt tv-media
2010	Hochvoltssysteme in Kfz der Daimler AG, Sensibilisierung	RS	M.I.T
2009	Elektromagnetische Verträglichkeit, Einflüsse und Maßnahmen	GN	Feldmann media group
2009	Hochvoltssysteme in Kfz, Sensibilisierung	RS	M.I.T
2008	Xentry Diagnostics, Grundlagen und Funktionen	RR	M.I.T
2008	Elektrostatische Entladung, Phänomen und Maßnahmen	RS	Feldmann media group
2007	Navigationssysteme in Kfz, Pkw-Systeme	GN	DaimlerChrysler tv.media
2007	Neue Telematikgenerationen	RS	p-didakt
2007	Einparksysteme	RR	Digital Media
2007	Videosysteme in Kraftfahrzeugen, Grundlagen und Funktionen	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 Kfz, 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 Komponenten	MZ	DaimlerChrysler tv.media
2005	Grundlagen der Kfz-Elektrik, Teil 3: Elektrische Maschinen	MZ	DaimlerChrysler tv.media
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 2: DISTRONIC	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003	Abstandsregelsysteme, Teil 1: Grundlagen	GN	DaimlerChrysler tv.media
2003	COMAND der Baureihe 211	MZ	Feldmann media group
2003	Wartungssysteme, Teil 1: Grundlagen	RS	Feldmann media group
2003	Wartungssysteme, Teil 2: ASSYST	GN	Feldmann media group
2000	Zugangs- und Fahrberechtigungssysteme, Teil 2: 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

Jahr	Titel	Autor	Realisation
2011	Schiebedachsysteme – Varianten und Besonderheiten	RS	fischerAppelt tv-media
2010	Geräuschdiagnose	RS	M.I.T
2006	Dachsysteme	RR	Feldmann media group

2005	Neue Werkstoffe und Fügetechniken, Teil 3: Niet- und Klebverbindungen	MZ	Steinbeis Stiftung
2004	Korrosionsschutzmaßnahmen	RS	Feldmann media group
2004	Neue Werkstoffe und Fügetechniken, Teil 1: Neue Werkstoffe	RS, MZ	Athemia
2004	Neue Werkstoffe und Fügetechniken, Teil 2: Thermische Fügeverfahren	MZ	Steinbeis Stiftung

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