

Steuergeräte Funktion PCM2/CDR23

Abschlusswiderstände am CAN

Zur Verhinderung von Reflexionen auf der Leitung sind die Leitungsenden mit Abschlusswiderstand versehen, die in jedem Steuergerät integriert sind. Aufgrund der Verschaltung sind die Widerstände von außen nicht mit dem Ohmmeter messbar.

Alle Coding-/ Übertragungs-Zähler zurücksetzen

Treten während des Betriebs Unlocks bzw. Datenübertragungsfehler auf, so werden diese durch einen Zähler in den einzelnen MOST Steuergeräten erfasst und durch einen Zähler festgehalten. Somit kann im Problemfall die jeweilige fehlerbehaftete Strecke festgestellt werden, in dem die Unlockzähler und Datenübertragungszähler ausgelesen werden und miteinander verglichen werden. Weist eines der MOST Steuergeräte einen wesentlich höheren Wert aus, so ist der jeweilige Lichtwellenleiter und das jeweilige betroffene Steuergerät, aber auch das davor liegende zu überprüfen, ob hier im Fehlerspeicher Fehlercode abgelegt sind. Mit Hilfe der Funktion »All Coding-/ Übertragungs-Zähler zurücksetzen« können alle Zähler in allen MOST Steuergeräten auf 0 zurückgesetzt werden.

Audiotests BOSE Verstärker extern

Unter diesem Menüpunkt kann eine Überprüfung der Lautsprecher bei Fahrzeugausstattung BOSE Verstärker extern durchgeführt werden. Folgende Auswahl steht zur Verfügung:

- ◆ Manuelle Einzelwahl.
- ◆ Automatischer Test.
- ◆ Mikrophon und Lautsprecher.

Menüpunkt	Funktion
♦ Manuelle Einzelwahl	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, einen manuellen Test der Lautsprecher durchzuführen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Audiotests« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Menüpunkt „Manuelle Einzelauswahl“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ links vorne, Testfrequenz 1 kHz. ♦ rechts vorne, Testfrequenz 1 kHz. ♦ Center vorne, Testfrequenz 1 kHz. ♦ links hinten, Testfrequenz 1 kHz. ♦ rechts hinten, Testfrequenz 1 kHz. ♦ Center hinten, Testfrequenz 1 kHz. ♦ Woofer vorne, Testfrequenz 100 Hz. ♦ Woofer hinten, Testfrequenz 100 Hz. ♦ [F5] Lautstärke anheben. ♦ [F6] Lautstärke leiser. ♦ [F8] Test starten, stoppen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Automatischer Test	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, einen automatischen Test der Lautsprecher durchzuführen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt Audiotests auswählen. ♦ Menüpunkt „Automatischer Test“ auswählen. ♦ mit der Taste >> bestätigen. Der Testablauf erfolgt automatisch.
♦ Mikrofon- und Lautsprecher-selbsttest	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, einen automatischen Test des Mikrofon und der Lautsprecher durchzuführen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt Audiotests auswählen. ♦ Menüpunkt „Mikrofon- und Lautsprecher-selbsttest“ auswählen. ♦ mit der Taste >> bestätigen. Der Testablauf erfolgt automatisch.

CAN Infotainment

Die Kommunikation des Porsche System Tester II Nr. 9588 mit den MOST Steuergeräten erfolgt über die K-Leitung bis zum Kombiinstrument. Vom Gateway des Kombiinstrumentes erfolgt die Übertragung der Daten zu den MOST Steuergeräten über den CAN Infotainment zum Gateway des PCM2, über den elektrischen MOST im PCM2 und über den optischen MOST außerhalb des PCM2.

CDR23 codieren

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten.

2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste bestätigen.
4. In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »CDR23« auswählen und mit der Taste bestätigen.
5. In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste bestätigen.
6. In der Funktionsauswahl Cayenne CDR23 Codierung »Freischalt-Code« auswählen und mit der Taste bestätigen.
7. Den Freischalt-Code aus »IPAS« entnehmen und in die Maske eingeben. Mit der Taste codieren.

CD-Wechsler (CDC)

Der CDC ist als Option erhältlich und ist über den Lichtwellenleiter mit dem PCM2 verbunden. Auf der Platine unterhalb der Abdeckung befindet sich eine Glassicherung (3 Ampere), welche bei fehlender Spannungsversorgung des CD-Wechslers zu überprüfen und gegebenenfalls zu erneuern ist.

Codiertabelle

Codierungs-Art	PCM2-GW	PCM2-MMI	CDR23	Navigation	Verstärker BOSE	Telefon/Telematik
ABS- Signal				X		
Anruf wird automatisch angenommen		X				
Anzeigeformat		X		X		
Datum		X		X		
Displaydimmung (Hintergrund)		X				
Einheiten	X	X		X		
Externer Telefonhörer						X
Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp	X	X	X	X	X	
Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante	X	X	X	X	X	
Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker	X	X	X	X	X	
Felgengröße				X		

Codierungs-Art	PCM2-GW	PCM2-MMI	CDR23	Navigation	Verstärker BOSE	Telefon/ Telematik
GAL		X	X			
Höhen-/Breitenverhältnis in Prozent				X		
k-Zahl Standard	X	X		X		
k-Zahl real	X	X		X		
Klimaanlage	X	X	X	X		
Ländercodierung	X	X	X	X		
Main Setup Menü		X				
MOST-Schalter	X					
Motorvariante	X*	X*	X*	X*	X*	
Freischalt-Code		X	X			
Phone Status		X				
Porsche Assistance Internationale Bezeich- nung		X				
Porsche Assistance Internationale- Nummer		X				
Porsche Assistance Menü		X				
Porsche Assistance Nati- onale Bezeichnung		X				
Porsche Assistance Nati- onale Nummer		X				
Produktionsmode	X		X			
Reifenbreite				X		
Reifenzustand				X		
Sommer-/Winterzeit		X		X		
Timeout		X				
Tuner Parameter	X		X			
Verkehrsfunk Lautstärke- anhebung		X	X			
Zeit		X		X		
Zeitzone		X		X		
* Gültig nur für Cayenne E1						

Codierung BOSE Verstärker extern

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, den Freischalt-Code abzufragen und das PCM2 länderspezifisch zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Fahrzeugtyp zu codieren. - Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. - Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne BOSE Verstärker extern Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - Den Fahrzeugtyp auswählen und mit Taste [F8] codieren.
Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Fahrzeugvariante zu codieren: - Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. - Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - In der Cayenne BOSE Verstärker extern Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. - Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Fahrzeugvariante“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, Rechts-/ Linkslenker zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne BOSE Verstärker extern Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Fahrzeugvariante“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Motorvariante	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Motorvariante zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne BOSE Verstärker extern Codierung Funktionsauswahl »Motorvariante« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Motorvariante“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Codierung CDR23

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, die den Freischalt-Code und das PCM2 länderspezifisch zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI dem Fahrzeugtyp entsprechend zu codieren. ◆ Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI dem Fahrzeugtyp entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü »Cayenne « auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI der Fahrzeugvariante entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne CDR23 Codierung „Fahrzeug Variante“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü entsprechende Variante „Coupe, Cabrio, Targa“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweiligen Einheiten“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. ◆ Es stehen folgende Varianten zur Auswahl: ◆ nicht codiert ◆ Basis ◆ Grossdach ◆ Schiebedach

Menüpunkt	Funktion
◆ Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das CDR23 der Fahrzeugausführung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl „Fahrzeugcodierung Rechts-/ Linkslenker“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Rechts-/Linkslenker“ auswählen und mit der Taste F8 codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ◆ Rechtslenker ◆ Linkslenker
◆ Freischalt-Code	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, nach dem Tausch des CDR23, den Freischalt-Code zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der CDR23 Codierung Funktionsauswahl „Freischalt-Code“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Den Freischalt-Code aus »IPAS« entnehmen und eingeben und mit Taste F8 codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ GAL (Geräuschabhängige Lautstärkeregelung)	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die GAL entsprechend zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl „GAL“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü entsprechend der gewünschten Lautstärke »Wert« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Klimaanlage mit / ohne	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Fahrzeugvariante mit oder ohne Klimaanlage zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl „Klimaanlage mit oder ohne“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü entsprechend der Fahrzeugausstattung »mit oder ohne« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Produktionsmode	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Produktionsmode zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Produktionsmode« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der CDR23 Codierung ändern Funktionsauswahl »Produktionsmode ein oder aus« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Tuner Parameter	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Tuner Parameter codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Tuner Parameter« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Tuner Parameter« entsprechend auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der CDR23 Codierung Funktionsauswahl »Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.

Codierung Gateway

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, den Freischalt-Code abzufragen und das PCM2 länderspezifisch zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Einheiten:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweiligen Einheiten zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Codierung Funktionsauswahl »Einheiten« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweiligen Einheiten“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ RDW (°C, Liter, km) ♦ UK (°C, gal mph) ♦ US (°F, gal mph)
♦ Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI dem Fahrzeugtyp entsprechend zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü »Cayenne « auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI der Fahrzeugvariante entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2-MMI Codierung „Fahrzeug Variante“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü entsprechende Variante „Coupe, Cabrio, Targa“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweiligen Einheiten“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI der Fahrzeugausführung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Fahrzeugcodierung Rechts-/ Linkslenker“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Rechts-/Linkslenker“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ◆ Rechtslenker ◆ Linkslenker

Menüpunkt	Funktion
♦ Klimaanlage mit oder ohne	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Fahrzeugvariante zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Klimaanlage mit oder ohne“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü entsprechend der Ausstattung »mit oder ohne« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Ländercodierung:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Ländercode zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2-MMI Codierung »Ländercodierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Ländercodierung“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Produktionsmode:	Alle am PCM2 oder CDR23 verbauten Steuergeräte sowie das PCM2 oder CDR23 werden am Bandende in einen Schlafmodus versetzt. Zur Inbetriebnahme muss dieser ausgeschaltet und damit die Steuergeräte in Funktion genommen werden. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Codierung Funktionsauswahl „Produktionsmode“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Produktionsmode aus/ein“ auswählen und mit der Taste F8 codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ Aus ♦ Ein

Menüpunkt	Funktion
♦ Tuner Parameter:	Mittels der Tuner Parameter wird das PCM2 oder CDR23 auf die jeweiligen Länderspezifische Tunereinstellungen codiert. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Codierung Funktionsauswahl „Tuner Parameter“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Einsatzland des Fahrzeuges“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ Europa ♦ USA ♦ Südamerika ♦ Australien ♦ Asien ♦ (Süd-) Afrika ♦ Japan

Codierung MMI

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, den Freischalt-Code abzufragen und das PCM2 länderspezifisch zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Anruf wird automatisch angenommen:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2 so zu codieren, dass ein eingehender Anruf automatisch angenommen wird. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl, »Anruf wird automatisch angenommen« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Anruf wird automatisch angenommen“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Anzeigeformat:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das Anzeigenformat zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Anzeigeformat“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Mit den Pfeiltasten entsprechende Auswahl treffen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Datum:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das Datum zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2-MMI »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl »Datum« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Mit den Pfeiltasten entsprechende Auswahl treffen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Einheiten:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweiligen Einheiten zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl »Einheiten« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweiligen Einheiten“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ RDW (°C, Liter, km) ♦ UK (°C, gal mph) ♦ US (°F, gal mph)

Menüpunkt	Funktion
♦ Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI dem Fahrzeugtyp entsprechend zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl »Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü »Cayenne « auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI der Fahrzeugvariante entsprechend zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2-MMI Codierung „Fahrzeug Variante“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü entsprechende Variante „Basis, Grossdach, Schiebedach“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das PCM2-MMI der Fahrzeugausführung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Fahrzeugcodierung Rechts-/ Linkslenker“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „Rechts-/Linkslenker“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ◆ Rechtslenker ◆ Linkslenker
◆ GAL (Geräuschabhängige Lautstärkeregelung)	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Geräuschabhängige Lautstärkeregelung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „GAL“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü entsprechend der gewünschten Lautstärke »Wert« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Klimaanlage mit oder ohne	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Fahrzeugvariante zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Klimaanlage mit oder ohne“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü entsprechend der Ausstattung »mit oder ohne« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Ländercodierung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Ländercode zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Ländercodierung“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menü »die jeweilige zutreffende Ländercodierung« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Main Setup Menü:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, ein »Main Setup Menü« zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Main Setup Menü“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menü »ja oder nein« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Motorvariante:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Motorvariante zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl „Motorvariante“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menü »die jeweilige zutreffende Motorvariante« auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Freischalt-Code	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, nach dem Tausch des PCM2, den Freischalt-Code zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-MMI Codierung Funktionsauswahl »Freischalt-Code« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Den Freischalt-Code aus »IPAS« entnehmen und mittels der Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Porsche Assistance Internationale-Bezeichnung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Porsche Assistance Internationale Bezeichnung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Bezeichnung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Bezeichnung« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Porsche Assistance Internationale-Nummer	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Porsche Assistance Internationale Nummer entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Porsche Assistance Menü:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Porsche Assistance Internationale Nummer entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
◆ Porsche Assistance National-Bezeichnung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Porsche Assistance Nationale Bezeichnung entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance National Bezeichnung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Porsche Assistance National Bezeichnung« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Porsche Assistance Nationale-Nummer	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Porsche Assistance Nationale Nummer entsprechend zu codieren. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Sommer-/Winterzeit	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Sommer-/Winterzeit zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Porsche Assistance Internationale Nummer« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Sommer- /Winterzeit« F8 codieren.
♦ Timeout	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Timeout zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Timeout« auswählen und mit der Taste >> bestätigen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste  codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Zeit	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Zeit zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Zeit« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Zeit« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Zeitzone	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Zeitzone zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Codierung Funktionsauswahl »Zeitzone« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Codierung ändern Funktionsauswahl »Zeitzone« mit den Richtungstasten eingeben und mit der Taste [F8] codieren.

Codierung Navigation

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, den Freischalt-Code abzufragen und das PCM2 länderspezifisch zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ ABS Signal:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das ABS Signal zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „ABS Signal“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Auswahl“ vornehmen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Anzeigeformat:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das Anzeigenformat zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte»PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Navigation Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Navigation Codierung Funktionsauswahl „Anzeigeformat“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Mit den Pfeiltasten entsprechende Auswahl treffen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Datum:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das Datum zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte»PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Navigation Codierung Funktionsauswahl »Datum« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Mit den Pfeiltasten entsprechende Auswahl treffen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Einheiten:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweiligen Einheiten zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation Codierung„Einheiten“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 Einheiten mit der Taste [>>] in das Auswahlmenü wechseln. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweiligen Einheiten“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ RDW (°C, Liter, km) ♦ UK (°C, gal mph) ♦ US (°F, gal mph)

Menüpunkt	Funktion
♦ Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den jeweiligen Fahrzeugtyp zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 Codierung, »Fahrzeugcodierung Fahrzeugtyp« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „den jeweiligen Fahrzeugtyp (Cayenne)“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ nicht codiert ♦ 911 (996) ♦ 986 Boxster ♦ Cayenne

Menüpunkt	Funktion
♦ Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Fahrzeugvariante zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl PCM2 Codierung »Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 Fahrzeugcodierung Fahrzeugvariante mit der Taste [>>] in das Auswahlmenü schalten. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Fahrzeugvariante“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ nicht codiert ♦ Basis ♦ Grossdach ♦ Schiebedach

Menüpunkt	Funktion
♦ Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Fahrzeugvariante zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation Codierung »Fahrzeugcodierung Rechts-/Linkslenker« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 Einheiten mit der Taste [>>] in das Auswahlménü wechseln. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt »Rechts-/Linkslenker« auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ Rechtslenker ♦ Linkslenker
♦ Klimaanlage:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige zutreffende Ausstattung zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl PCM2 Codierung »Klimaanlage« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 Klimaanlage mit der Taste [>>] in das Auswahlménü wechseln. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt »die jeweilige Variante« auswählen und mit der Taste [F8] codieren. Es steht folgende Auswahl zur Verfügung: ♦ mit Klimaanlage ♦ ohne Klimaanlage

Menüpunkt	Funktion
◆ Felgengröße:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Felgengröße zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Cayenne PCM2 Codierung „Felgengröße“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Felgengröße“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
◆ Höhen-/Breitenverhältnis in Prozent	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, das Höhen-/ Breitenverhältnis der Reifen in Prozent zu codieren: ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Im Cayenne PCM2 Codierung „Höhen-/Breitenverhältnis in Prozent“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ◆ Aus dem angezeigten Menüpunkt „das jeweilige Höhen-/Breitenverhältnis der Bereifung“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ k-Zahl Standard:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Wert k-Zahl Standard zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „k-Zahl Standard“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „den jeweiligen Wert“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ k-Zahl real	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Wert der k-Zahl real zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „k-Zahl real“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „den jeweiligen Wert für die k-Zahl real“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Ländercodierung:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Ländercode zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Ländercodierung“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Ländercodierung“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Motorvariante:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Motorvariante zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Motorvariante“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Motorvariante“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Reifenbreite:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Reifenbreite zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Reifenbreite“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Reifenbreite“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Reifenzustand:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den Reifenzustand zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Reifenzustand“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „den jeweiligen Reifenzustand“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Sommer-/Winterzeit:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Zeit Sommer-/Winterzeit zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Sommer-/Winterzeit“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Zeit“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Zeit:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Zeit zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Zeit“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Zeit“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.
♦ Zeitzone:	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die jeweilige Zeitzone zu codieren: ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen starten, und Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne PCM2 »Navigation« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Funktionsauswahl Cayenne Navigation »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Cayenne PCM2 Codierung „Zeitzone“ auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Aus dem angezeigten Menüpunkt „die jeweilige Zeitzone“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Codierung Telefon/Telematik

Unter diesem Menüpunkt »Codierung ändern« besteht die Möglichkeit, das PCM2 der Ausstattung entsprechend zu codieren.

Menüpunkt	Funktion
♦ Passiv Telefonhörer (optional)	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, einen Passiv Telefonhörer (optional) zu codieren. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »Telefon« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne Telefon Funktionsauswahl »Codierung« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Menüpunkt „Passiv Telefonhörer“ auswählen und mit der Taste [F8] codieren.

Datenübertragungsfehler

Man spricht von einem Datenübertragungsfehler, wenn bei der Entschlüsselung von Daten Fehler festgestellt werden. Die Fehler können beim Verschlüsseln der Daten, während der Übertragung der Daten durch ein zu niedrigen optischen Eingangspegel oder beim Entschlüsseln entstehen. Ein Fehlereintrag erfolgt nicht.

Gateway

Das Gateway ist im PCM2 integriert. Es ist neben dem MMI fester Bestandteil eines jeden PCM2. Es stellt durch seinen Knoten eine Verbindung zum CAN Infotainment bereit. Über diesen Knoten werden Diagnose- und Nutzdaten mit dem CAN ausgetauscht.

Es stellt Verbindungen zu folgenden Systemen her:

- ◆ CAN-Infotainment
- ◆ Media Oriented Systems Transport (MOST) intern (elektrisch).
- ◆ Sprachbedienung (SBS) (optional/Einschub).
- ◆ Navigation (optional/Einschub).
- ◆ Man Machine Interface (MMI).
- ◆ Single CD.
- ◆ Media Oriented Systems Transport (MOST) Bus extern (optisch).
- ◆ Verstärker extern optional (BOSE).
- ◆ CD-Wechsler optional.
- ◆ Telefon/Telematik optional.

Identifikation BOSE Verstärker extern

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummern für das PCM2 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der PCM2 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste  bestätigen
5. In der BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen
6. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer PCM2.“ auf dem Display
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation CDR23

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummern für das CDR23 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräteauswahl »CDR23« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der CDR23 Funktionsauswahl »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
5. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer CDR23.“ auf dem Display.
6. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation CD-Wechsler

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummern für den CD-Wechsler ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »CD-Wechsler« auswählen und mit der Taste  bestätigen
5. In der Cayenne PCM2 oder CDR23 CD-Wechsler Funktionsauswahl »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
6. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer PCM2.“ auf dem Display
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation Gateway

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummer für das PCM2 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten.
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
5. In der Cayenne PCM2-GW Funktionsauswahl „Identifikation“ auswählen und mit der Taste  bestätigen.
6. Es erscheint die Anzeige »Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer PCM2.« auf dem Display
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation MMI

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummer für das PCM2 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten.
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. Im Menü Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
5. Im Menü Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl PCM2-MMI »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
6. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer PCM2.“ auf dem Display
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation Navigation

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummer für das PCM2 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten

2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
5. In der Cayenne Navigation Funktionsauswahl »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
6. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer PCM2.“ auf dem Display
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Identifikation Telefon/Telematik

Unter diesem Menüpunkt können die Diagnosesoftwarenummer und die Teilenummern für das PCM2 ausgelesen werden.

1. Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten
2. Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
3. Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
4. In der PCM2 Funktionsauswahl »Telefon/Telematik« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
5. In der Cayenne Telefon/Telematik Funktionsauswahl »Identifikation« auswählen und mit der Taste  bestätigen.
6. Es erscheint die Anzeige „Diagnosesoftwarenummer; Teilenummer Telefon/Telematik“ auf dem Display.
7. Durch betätigen der Taste  wird die „Erweiterte Identifikation“ auf dem Display angezeigt.

Istwerte BOSE Verstärker extern

- ◆ Lüftergeschwindigkeit Klimaanlage.
- ◆ MOST Unlockzähler.
- ◆ MOST Übertragungsfehler.
- ◆ Versorgungsspannung.

Menüpunkt	Funktion
◆ Lüftergeschwindigkeit Klimaanlage	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Lüftergeschwindigkeit der Klimaanlage auszulesen. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Istwerte Funktionsauswahl »Lüftergeschwindigkeit Klimaanlage« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
◆ MOST Übertragungsfehler	Alle im optischen und elektrischen MOST aufgetretenen Übertragungsfehler werden erfasst und können mit dieser Funktion ausgelesen werden. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« oder CDR23 auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl Istwerte Funktionsauswahl »MOST Übertragungsfehler« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Unlockzähler	Alle im optischen MOST auftretenden Unlocks werden erfasst und können mit dieser Funktion ausgelesen werden. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl Istwerte Funktionsauswahl »MOST Unlockzähler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Versorgungsspannung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Versorgungsspannung des BOSE Verstärkers extern auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »BOSE Verstärker extern« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 oder CDR23 BOSE Verstärker extern Funktionsauswahl Istwerte Funktionsauswahl »Versorgungsspannung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte CDR23

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit folgende Werte auszulesen:

- ♦ MOST Übertragungsfehler
- ♦ MOST Unlockzähler
- ♦ Verkehrsfunk Lautstärkeanhebung
- ♦ Versorgungsspannung

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Übertragungsfehler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Übertragungsfehler auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Istwerte Funktionsauswahl »MOST Übertragungsfehler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ MOST Unlockzähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Unlockzähler auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Istwerte Funktionsauswahl »MOST Unlockzähler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den eingestellten Wert für die Lautstärkeanhebung des Verkehrsfunkes auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Istwerte Funktionsauswahl »Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Versorgungsspannung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Versorgungsspannung auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Istwerte Funktionsauswahl »Versorgungsspannung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte CD-Wechsler

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit, die Summe der folgenden Zähler auszulesen:

MOST Übertragungsfehler

MOST Unlockzähler

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Übertragungsfehler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Übertragungsfehler auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »CD-Wechsler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne CD-Wechsler Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CD-Wechsler Istwerte Funktionsauswahl »MOST Übertragungsfehler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ MOST Unlockzähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Unlockzählers auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2 oder CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl »CD-Wechsler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne CD-Wechsler Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CD-Wechsler Istwerte Funktionsauswahl »MOST Unlockzähler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte Gateway

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit, folgende Wert auszulesen:

- ♦ MOST Unlockzähler
- ♦ Spannungsversorgung

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Unlockzähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe des MOST Unlockzählers auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „MOST Unlockzähler“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Spannungsversorgung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den Wert der Spannungsversorgung zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Spannungsversorgung“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte MMI

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit, den Unlock Zähler auszulesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Datum	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche das eingetragene Datum auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der CD-Wechsler Istwerte Funktionsauswahl »Datum« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ MOST Übertragungsfehler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Übertragungsfehler auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ In der CD-Wechsler Istwerte Funktionsauswahl »MOST Übertragungsfehler« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Unlockzähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den elektrischen und optischen MOST zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Istwerte Funktionsauswahl „MOST Unlock-Zähler“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Uhrzeit	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die eingetragene Uhrzeit zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Istwerte Funktionsauswahl „Uhrzeit“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die eingetragene Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung zu überprüfen. - Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. - Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2-MMI Istwerte Funktionsauswahl „Verkehrsfunk-Lautstärkeanhebung“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
Zeitzone	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die eingetragene Zeitzone zu überprüfen. - Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. - Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - In der PCM2-MMI Istwerte Funktionsauswahl „Zeitzone“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. - Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte Navigation

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit folgende Werte auszulesen:

- ABS-Signal
- MOST Übertragungsfehler
- MOST Unlockzähler
- Neigung
- Radimpulszähler
- Verdrehung

Menüpunkt	Funktion
♦ ABS-Signal	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche das ABS-Signal auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „ABS-Signal“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ MOST Übertragungsfehler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den elektrischen und optischen MOST zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „MOST Übertragungsfehler“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ MOST Unlock Zähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den Wert des MOST Unlock Zählers auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „MOST Unlock-Zähler“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Neigung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den Neigungswinkel auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Neigung“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Radimpulszähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche den Radimpulszähler auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Radimpulszähler“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Verdrehung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Verdrehung auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Verdrehung“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Istwerte Telefon/Telematik

Unter dem Menüpunkt »Istwerte« besteht die Möglichkeit, folgende Werte auszulesen:

- ◆ MOST Übertragungsfehler
- ◆ MOST Unlockzähler
- ◆ Signalstärke
- ◆ Versorgungsspannung

Menüpunkt	Funktion
◆ MOST Übertragungsfehler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe der MOST Übertragungsfehler auszulesen. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Menüpunkt „MOST Übertragungsfehler“ mit der Taste  auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
◆ MOST Unlockzähler	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Summe des MOST Unlockzähler auszulesen. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Fahrzeugtyp Cayenne und das Steuergerät PCM2 auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »Telefon/Telematik« auswählen und mit der Taste  bestätigen. ◆ Menüpunkt Istwerte auswählen und die Taste  drücken. ◆ Menüpunkt „MOST Unlock-Zähler“ mit der Taste  auswählen und die Taste  drücken. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Signalstärke	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Signalstärke auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Telefon/Telematik« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Signalstärke“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Versorgungsspannung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Versorgungsspannung auszuwerten. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »PCM2 « auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt »Istwerte« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Menüpunkt „Versorgungsspannung“ mit der Taste > auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Man-Machine-Interface (MMI)

Das MMI ist Bestandteil des PCM2 (auf dem Mainboard). Sie führt die Befehle des Gateway über die Wake Up Signalleitung und die Diagnose der Ringleitung aus.

MOST Ist-Verbauliste/ Soll-Verbauliste

Alle am PCM2 angeschlossenen MOST Steuergeräte werden in die »Soll-Verbauliste« eingetragen. Beim Starten des PCM2 wird eine Ist-Verbauliste geschrieben und abgespeichert.

MOST Lock/ Unlock

Ein Lock liegt vor, wenn das von der MMI versendete MOST Signal (elektrisch oder optisch über den Lichtwellenleiter) für die angeschlossenen MOST Steuergeräte verständlich ist.

MOST Komponentenprüfung



Hinweis!

Bei vorliegender Kundenbeanstandung oder erkennbarer Probleme, jedoch fehlender Fehlercodeeinträge ist zunächst im Menü PCM2 Funktionsauswahl die »MOST Komponentenprüfung« auszuwählen und dann die »MOST Systemprüfung« durchzuführen.



Hinweis!

Mit der Funktion »Alle Coding-/Übertragungs-Zähler zurücksetzen« können alle gesetzten Fehlerzähler aller Komponenten gemeinsam auf »0« zurückgesetzt werden.

Die MOST Komponentenprüfung ist über das Menü PCM2 oder CDR23 Funktionsauswahl zu erreichen. Dabei handelt es sich um eine Zusammenfassung von folgenden Prüfungsabläufe:

- ◆ Datenübertragungsprüfung.
- ◆ MOST Systemprüfung.
- ◆ Ringbruchdiagnose.

Die MOST Komponentenprüfung »MOST Systemprüfung« ist durchzuführen, wenn auf dem Display auf »nicht zur Verfügung stehende MOST Steuergeräte« hingewiesen wird. Ist kein Fehlercode abgespeichert, wird durch das Zeichen »*« auf eine »unterschiedliche Soll- und Istverbauliste« im Menü Steuergeräte vor dem System »PCM2« und in der »PCM2 MMI Funktionsauswahl« vor der Auswahl »MOST Soll-Verbauliste« hingewiesen. Durch Vergleich dieser beiden Listen kann auf fehlende Komponente geschlossen werden.

Datenübertragungsprüfung

Dieser Menüpunkt bietet die Möglichkeit, die Qualität der Datenübertragung zu beurteilen. Es handelt sich hierbei um einen Zähler, welcher bei Auftreten von Fehlern innerhalb einer bestimmten Zeit zu einer Erhöhung des Wertes führt. Die Prüfung wird kontinuierlich in vorgegebenen Zeitabständen ausgeführt.

Menüpunkt	Funktion
♦ Datenübertragungsprüfung	♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »MOST-Komponentenprüfung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 MOST Komponentenprüfung Funktionsauswahl „Datenübertragungsprüfung“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Den Anweisungen des Testers folgen.

MOST Systemprüfung

Menüpunkt	Funktion
♦ MOST Systemprüfung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, eine MOST Systemprüfung bei Zündung EIN und Motorlauf durchzuführen. Es werden folgende Prüfungen automatisch durchgeführt und deren Ergebnisse angezeigt. ♦ Startupzustand Gateway wird ausgelesen. ♦ MOST-Verbauliste (Soll- und Ist-Verbauliste) werden analysiert. ♦ Diagnose der Ringleitung. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »MOST-Komponentenprüfung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 MOST Komponentenprüfung Funktionsauswahl „MOST Systemprüfung (unten)“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Den Anweisungen des Testers folgen. Es wird bei mehreren vorhandenen Ringbrüchen immer der 1. Ringbruch in der Reihenfolge: ♦ PCM2 Gateway > Verstärker extern ♦ Verstärker extern > CD-Wechsler ♦ CD-Wechsler > Telefon ♦ Telefon > PCM2 MMI angezeigt. Danach wird die Prüfung abgebrochen ♦ Die Optische Leistungsprüfung starten.

Ringbruchdiagnose

Menüpunkt	Funktion
♦ Ringbruchdiagnose	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, eine Ringbruchdiagnose durchzuführen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »MOST-Komponentenprüfung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW MOST Komponenten Funktionsauswahl „Ringbruchdiagnose“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen.

MOST optisch/elektrisch

Die Übertragung der MOST Signale erfolgt innerhalb des PCM2 elektrisch und außerhalb des PCM2 optisch. Das PCM2 besteht intern aus mindestens 2 Knoten (GW und MMI, die im Gerät verbaut sind und kann zusätzlich durch die Knoten Navigation und SBS ergänzt auf vier Knoten ausgebaut werden.

Die Datenübertragung außerhalb des PCM2 erfolgt durch den Lichtwellenleiter, welcher mit den Knoten in den externen MOST-Steuergeräten wie Verstärker extern, CD-Wechsler und/oder Telefon/Telematik (je nach Ausstattung) in Verbindung steht. Der Knoten Gateway stellt die Verbindung zum CAN-Infotainment dar.

MOST Schalter

Der MOST Schalter ist Bestandteil des PCM2. Dieser hält den elektrischen MOST geschlossen, wenn kein weiteres MOST Steuergerät am MOST optisch angeschlossen ist. Der MOST Schalter wird geöffnet wenn ein Lichtsignal von den angeschlossenen MOST Steuergeräten empfangen wird.

**Hinweis!**

- ♦ Bei Ersatz des PCM2 ist die Codierung entsprechend der angeschlossenen MOST Steuergeräte durchzuführen.
- ♦ Bei gesetztem Parameter »Schalter geschlossen« bleibt der Schalter auch bei vorhandenen MOST Steuergeräten geschlossen. Eine Kommunikation ist dann nicht möglich.

Navigation

Das Navigationsmodul ist als Modul-Box konzipiert, welches optional in das PCM2 eingeschoben werden kann. Nach dem Einschub wird automatisch ein elektronischer Schalter geöffnet, und das Modul ist in den MOST Ring integriert.

Ringbruchdiagnoseleitung

Dies ist eine elektrische Leitung, die als Stichleitung die einzelnen MOST Steuergeräte des Systems miteinander verbindet. Während der Kommunikation mit den Steuergeräten über den MOST elektrisch/optisch wird in regelmäßigen Abständen eine Überprüfung der vorhandenen MOST Steuergeräte vorgenommen.

Schalteingänge CDR23

Unter diesem Menüpunkt können folgende Abfragen durchgeführt werden:

- ♦ Tasten Code
- ♦ Zustand der optischen Leistungsprüfung
- ♦ GAL

**Hinweis!**

Vor Durchführung der Diagnose am CDR23 ist die »Automatische Verkehrsfunkdurchsage« zu deaktivieren. Bei Nichtbeachtung führt dies zum Absturz des Systems (Nur gültig für Software Version < 03).

Menüpunkt	Funktion
♦ GAL (Geräuschabhängige Automatische Lautstärkeregelung)	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den eingestellten Wert der GAL auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »CD-Wechsler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 CD-Wechsler Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü „GAL“ mit der Taste > markieren und die Taste >> bestätigen. ♦ Den entsprechenden Wert aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Optische Leistungsprüfung	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, eine Überprüfung der optischen Leitung durchzuführen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Schalteingänge Funktionsauswahl »Optische Leistungsprüfung« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü „Optische Leistungsprüfung“ mit der Taste > markieren und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Wert aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
♦ Tasten Code	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Funktion der Tasten zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Funktionsauswahl »CD-Wechsler« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 CD-Wechsler Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü „Tasten Code“ mit der Taste > markieren und die Taste >> drücken. ♦ Tasten betätigen und den entsprechenden Wert bei korrekter Funktion aus dem Anzeigefeld auslesen.
♦ Tuner Parameter	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, den eingestellten Tuner Parameter auszulesen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Steuergeräteauswahl »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der CDR23 Schalteingänge Funktionsauswahl „Tuner Parameter“ mit der Taste > markieren und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Schalteingänge Gateway

Unter diesem Menüpunkt können folgende Abfragen durchgeführt werden:

- ♦ Startup Zustand Registry vorhanden.
- ♦ Startup Zustand interner Ring lock.
- ♦ Startup Zustand externer Ring lock.



Hinweis!

Vor Durchführung der Diagnose am PCM2 ist die »Automatische Verkehrsfunkdurchsage« zu deaktivieren. Bei Nichtbeachtung führt dies zum Abbruch der Diagnose (Gültig nur für Software Version < 03).

Menüpunkt	Funktion
♦ Startup Zustand Registry vorhanden.	Unter diesem Menüpunkt wird angezeigt, ob eine Startup Registry geschrieben wurde. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-GW Schalteingänge Funktionsauswahl „Startup Zustand Registry“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Ergebnis aus dem Anzeigefeld auslesen.

Menüpunkt	Funktion
◆ Startup Zustand interner Ring lock.	Unter diesem Menüpunkt wird angezeigt, in welchem Zustand sich der interne Ring befindet. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-GW Schalteingänge Funktionsauswahl „Startup Zustand interner Ring“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Ergebnis aus dem Anzeigefeld auslesen.
◆ Startup Zustand externer Ring lock.	Unter diesem Menüpunkt wird angezeigt, in welchem Zustand sich der externe Ring befindet. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-GW« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2-GW Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Cayenne PCM2-GW Schalteingänge Funktionsauswahl „Startup Zustand externer Ring“ auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Ergebnis aus dem Anzeigefeld auslesen.

Schalteingänge MMI

Unter diesem Menüpunkt können folgende Abfragen durchgeführt werden:

- ◆ Drehgeber links/ rechts
- ◆ Tasten-Code



Hinweis!

Vor Durchführung der Diagnose am PCM2 ist die »Automatische Verkehrsfunkdurchsage« zu deaktivieren. Bei Nichtbeachtung führt dies zum Abbruch der Diagnose (Nur gültig für Software Versionsnummer < 03).

Menüpunkt	Funktion
♦ Drehgeber links/ rechts	Unter diesem Menüpunkt wird der jeweilige Drehrichtung des Drehgebers angezeigt. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü »Drehgeber links/ rechts« auswählen und mit der Taste > markieren und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Beim Betätigen des jeweiligen Drehgebers erscheint bei einwandfreier Funktion die entsprechende Funktion auf dem Anzeigefeld des Testers.
♦ Tasten-Code	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Funktion der Bedientasten zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen, starten, und die Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2-MMI Schalteingänge Funktionsauswahl »Tasten-code« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Auf dem Porsche System Tester II Nr. 9588 wird »Tasten-Code« angezeigt. Durch das Markieren mit der > und betätigen der >> wird die Funktion aktiviert. ♦ Beim Betätigen der Bedientasten erscheint bei einwandfreier Funktion der jeweilige Code auf dem Anzeigefeld des Testers

Schalteingänge Navigation

Unter diesem Menüpunkt können folgende Abfragen durchgeführt werden:

- ♦ CD-Sektoren zählen.
- ♦ Signal Rückwärtsgang Navigationseinheit.

**Hinweis!**

Vor Durchführung der Diagnose am PCM2 ist die »Automatische Verkehrsfunkdurchsage« zu deaktivieren. Bei Nichtbeachtung führt dies zum Abbruch der Diagnose.

Menüpunkt	Funktion
◆ CD-Sektoren zählen	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche das Signal des Rückwärtsganges für die Navigationseinheit zu überprüfen. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Steuergeräteauswahl »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Menüpunkt Schalteingänge auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Menüpunkt „CD-Sektoren zählen“ mit der Taste > markieren und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.
◆ Signal Rückwärtsgang Navigationseinheit	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche das Signal des Rückwärtsganges für die Navigationseinheit zu überprüfen. ◆ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ◆ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der Steuergeräteauswahl »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ In der PCM2 Funktionsauswahl »Navigation« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Menüpunkt Schalteingänge auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Menüpunkt „Signal Rückwärtsgang Navigationseinheit“ mit der Taste > markieren und mit der Taste >> bestätigen. ◆ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Schalteingänge Telefon/Telematik

Unter diesem Menüpunkt können folgende Abfragen durchgeführt werden:

- ◆ Signalstärke

**Hinweis!**

Vor Durchführung der Diagnose am PCM2 ist die »Automatische Verkehrsfunkdurchsage« zu deaktivieren. Bei Nichtbeachtung führt dies zum Abbruch der Diagnose.

Menüpunkt	Funktion
♦ Signalstärke	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, bei der Fehlersuche die Signalstärke zu überprüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp Cayenne auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »Telefon/Telematik« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der PCM2 Telefon/Telematik Funktionsauswahl »Schalteingänge« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Telefon/Telematik Schalteingänge Funktionsauswahl »Signalstärke« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Werte aus dem Anzeigefeld auslesen.

Single CD

Der CD-Spieler ist Bestandteil des PCM2. Er wird zum Updaten des Navigations-Systems benutzt.

Sprach-Bedien-System (SBS)

Das SBS ist als Modul-Box konzipiert, welches optional in das PCM2 eingeschoben werden kann. Nach dem Einschub wird automatisch ein elektronischer Schalter geöffnet, und das Modul in den MOST Ring integriert.

Stellglieder CDR23

Unter diesem Menüpunkt besteht die Möglichkeit, Stellglieder des PCM2 anzusteuern. Dadurch kann die Funktion der Stellglieder sehr schnell beurteilt werden.

Folgende Stellglieder können mit Porsche System Tester II Nr. 9588 angesteuert werden:

- ♦ Display Test »ALLE AN«

**Hinweis!**

Nach ca. 20 Sekunden erfolgt eine automatische Abschaltung des angesteuerten Stellgliedes.

Menüpunkt	Funktion
♦ ALLE AN	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Funktion Ades Displays zu prüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »CDR23« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Funktionsauswahl »Stellglieder« auswählen und mit der Taste >> bestätigen. ♦ In der Cayenne CDR23 Stellglieder Funktionsauswahl „Alle An“ auswählen und mit der Taste F8 bestätigen. ♦ Das Display muss in der Anzeige vollständig dargestellt werden..

Stellglieder MMI

Unter diesem Menüpunkt besteht die Möglichkeit, Stellglieder des PCM2 anzusteuern. Dadurch kann die Funktion der Stellglieder sehr schnell beurteilt werden.

Folgende Stellglieder können mit Porsche System Tester II Nr. 9588 angesteuert werden:

- ♦ Displayfarbe schwarz
- ♦ Displayfarbe „Farbbalken“
- ♦ Displayfarbe blau
- ♦ Displayfarbe rot
- ♦ Displayfarbe grün
- ♦ Displayfarbe weiß

**Hinweis!**

Nach ca. 20 Sekunden erfolgt eine automatische Abschaltung des angesteuerten Stellgliedes.

Menüpunkt	Funktion
♦ Displayfarbe schwarz	Unter diesem Menüpunkt wird die Möglichkeit angeboten, die Funktion Displayfarbe schwarz zu prüfen. ♦ Porsche System Tester II Nr. 9588 anschließen und starten, Zündung einschalten. ♦ Im Menü Fahrzeugtyp »Cayenne« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ Im Menü Steuergeräte »PCM2« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der Cayenne PCM2 Funktionsauswahl »PCM2-MMI« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Funktionsauswahl »Stellglieder« auswählen und mit der Taste [>>] bestätigen. ♦ In der PCM2-MMI Stellglieder Funktionsauswahl „Displayfarbe schwarz“ auswählen und mit der Taste [F8] bestätigen. ♦ Das Display muss die jeweilige Farbe anzeigen. Mit den folgenden Prüfungen entsprechend verfahren. ♦ Displayfarbe „Farbbalken“ ♦ Displayfarbe blau ♦ Displayfarbe rot ♦ Displayfarbe grün ♦ Displayfarbe weiß

Steuergerät CDR23.

Das CDR23 wird mit und ohne Verstärker (intern) im Fahrzeug verbaut.

Zum Einsatz kommt das CDR23 mit Verstärker (intern), wenn kein Verstärker extern (BOSE) verbaut ist.

Zum Einsatz kommt das CDR23 ohne Verstärker (intern), wenn ein Klangpaket verbaut ist.



Hinweis!

Wird an dem CDR23 kein Verstärker extern (BOSE) und kein CD-Wechsler verbaut, so muss an der LWL-Buchse eine LWL-Brücke verbaut sein (Nur gültig für CDR23 mit Index < 03).

Das Steuergerät CDR23 umfasst folgende Komponenten:

Intern:

CDR23 GW

Verstärker intern (optional je nach Ausstattung)

Tuner

Single CD

Controller Area Network (CAN) Comfort

Extern:

Verstärker extern, (optional, BOSE)

CD-Wechsler (CDC), (optional)

Steuergeräte Tausch PCM2 (Head Unit).

Das Steuergerät PCM2 (Head Unit) umfasst folgende Komponenten:

Intern:

PCM2 Gateway.

PCM2 MMI (Man-Machine-Interface).

Verstärker intern (optional je nach Ausstattung).

Tuner.

Single CD.

Navigation (optional/ Einschub).

SBS (Sprach Bedien System) (optional/ Einschub).

Controller Area Network (CAN) Infotainment.

MOST Schalter.

Extern:

Verstärker extern, (optional, BOSE).

CD-Wechsler (CDC), (optional).

Telefon/ Telematik (optional).

Das PCM2 besteht aus mindestens zwei, maximal vier MOST Knoten, (Gateway, MMI und optional Navigation und SBS) welche über den MOST elektrisch miteinander kommunizieren. Die Übertragung der Daten außerhalb des PCM2 erfolgt über den MOST optisch.

Steuergeräte Tausch CDR23

Das CDR23 wird im »aktiven Produktionsmodus« im Neufahrzeug und als Ersatzteil ausgeliefert. Nach jedem Starten wird der hinterlegte Baureihencode mit dem im Kombiinstrument gespeicherten verglichen. Wenn keine Übereinstimmung erzielt wird, schaltet das

Gerät nach 30 sec. ab und im Display erscheint der Hinweis »PROTECTED«.

Wird eine Übereinstimmung erzielt, so ist das Gerät bedienbar. Es findet solange keine weitere Prüfung statt, wie das Gerät nicht vom Bordnetz getrennt wird.

Telefon/ Telematik

Das Telefon/ Telematik ist als Option erhältlich und ist über den Lichtwellenleiter mit dem PCM2 verbunden.

Tuner

Der Tuner optional ist Bestandteil des PCM2 (auf dem Mainboard verbaut).

Verstärker extern

Der Verstärker extern ist optional mit einem BOSE Verstärker extern erhältlich und ist über den Lichtwellenleiter mit dem PCM2 oder CDR23 verbunden.

Verstärker intern

Der Verstärker intern ist optimal Bestandteil des PCM2 (auf dem Mainboard verbaut).

Wake Up Funktion

Alle am PCM2 angeschlossenen Steuergeräte befinden sich im Ruhezustand im Schlafmodus. Beim Einschalten des PCM2 wird durch das Gateway »Das Licht « eingeschaltet, welches von den angeschlossenen MOST Steuergeräten aufgefrischt und weitergeleitet wird.