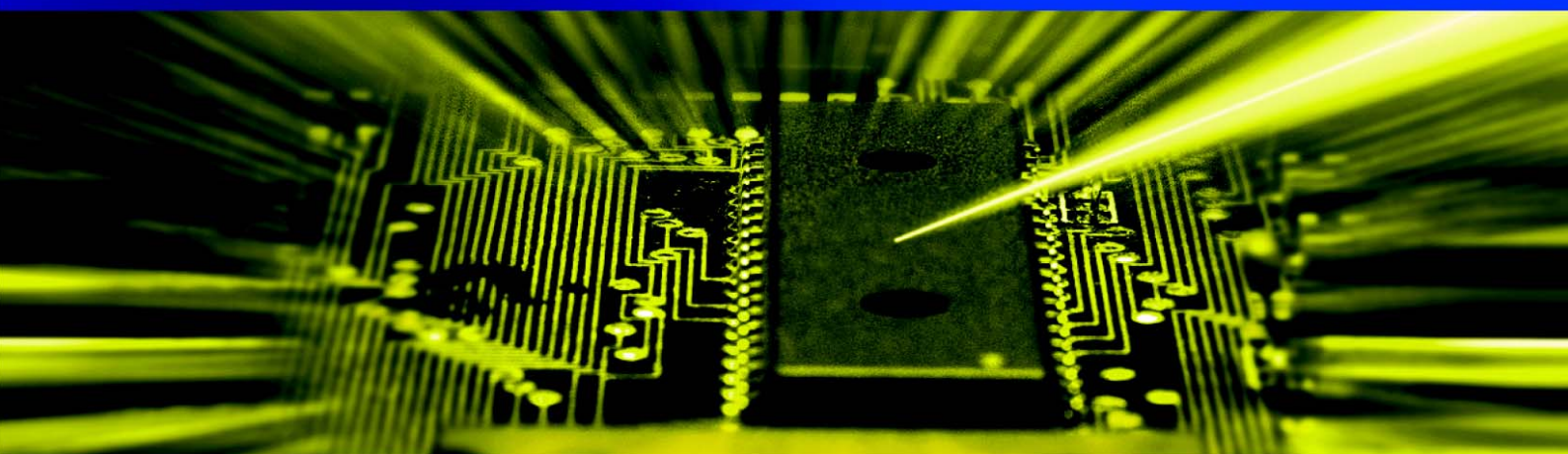


DAIMLERCHRYSLER



Online SCN Codierung

Описание процесса SCN кодирования блоков управления с помощью интернет

- 1 **Введение**
- 2 **Доступ к меню SCN-кодирования в DAS**
- 3 **Шаги кодирования в SDflash**
- 4 **Завершение SCN-кодирования в DAS**

Данный документ описывает процесс SCN кодирования блоков управления через интернет. При этом процесс кодирования происходит автоматически, благодаря определению с помощью DAS кода непосредственно из центральной системы (сервера), поэтому дополнительный ввод данных вручную не требуется.

“Software Calibration Number”, коротко SCN, установлен законодательно в Европе и США начиная с 2002 года для всех блоков управления, имеющих непосредственное отношение к системе отработавших газов. В соответствии с этим законом программное обеспечение и кодировки таких блоков управления должны однозначно идентифицироваться. Код SCN (иногда обозначается как CAL-ID) представляет собой 16-ти значное число. Первые 10 цифр соответствуют кодируемому каталожному номеру (наиболее часто каталожному номеру программного обеспечения блока управления). Последующие 2 цифры обозначают завод или внешнюю организацию, на котором кодировался а/м. Последние 4-е цифры являются числом, которым на заводе сквозной нумерацией кодируются различные варианты одного каталожного номера ПО).

При использовании SDflash Online можно вызвать помощь, нажав на кнопку „Hilfe“ (внизу слева на экране).

1 Доступ к меню SCN-кодирования в DAS

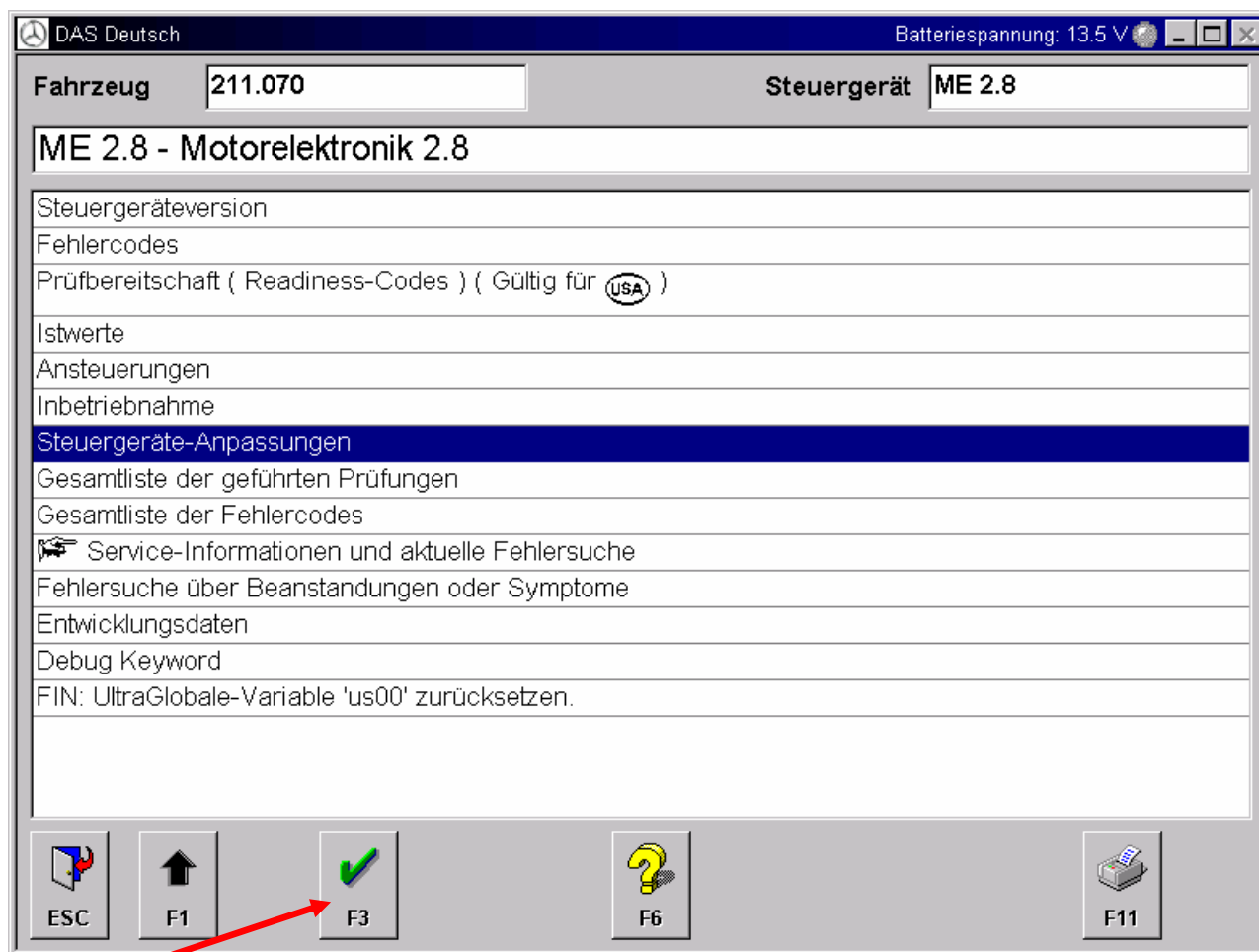


Рис. 1: Steuergeräteanpassungen (программирование блока управления)

Подключить Star Siagnosis к а/м. Зайти в блок управления, который необходимо закодировать/перекодировать. Выбрать пункт меню “Steuergeräte-Anpassungen” и нажать F3.

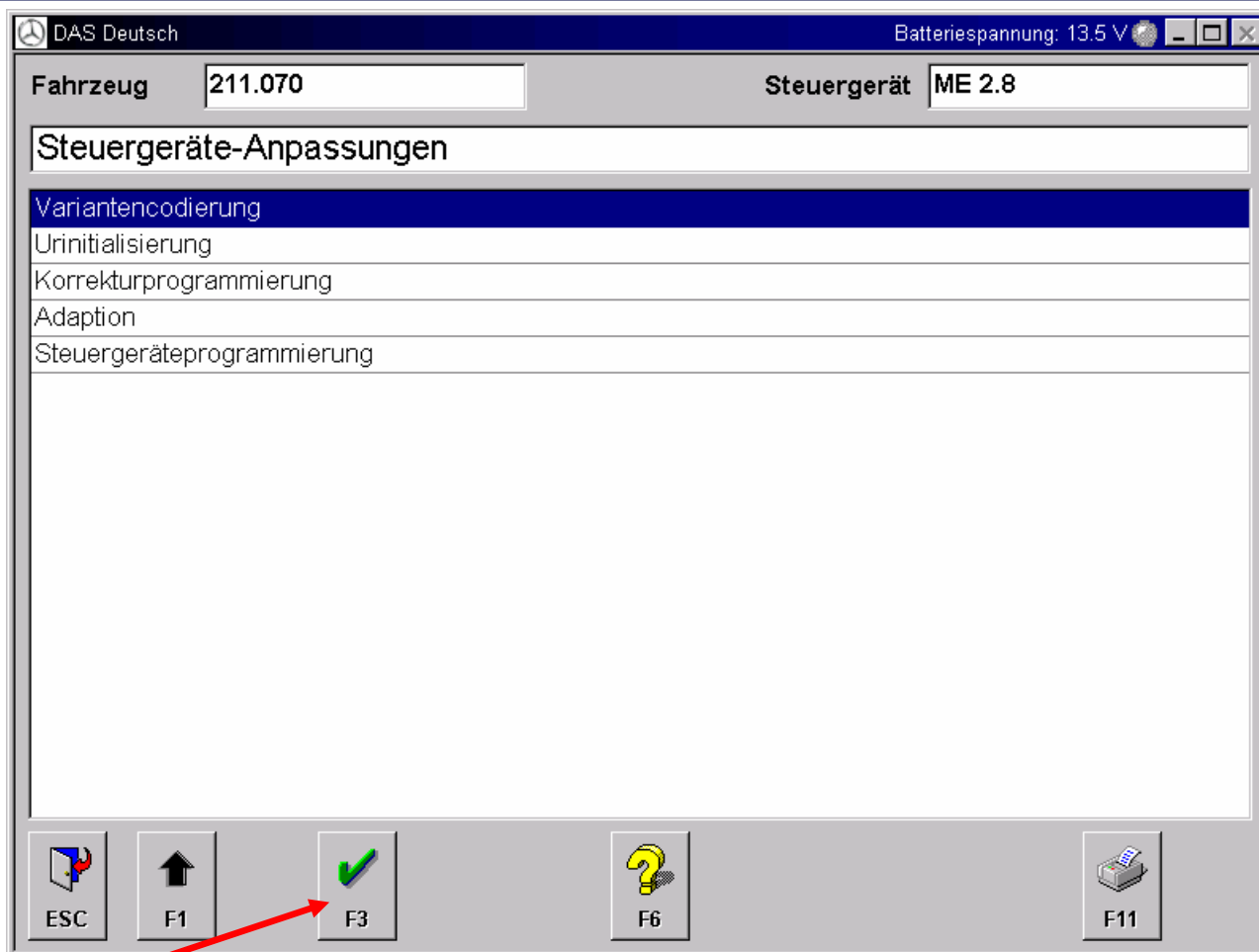


Рис 2: Выбор Variantencodierung (варианты кодирования)

Нажав на F3: выбрать Variantencodierung (варианты кодирования).



Рис. 3: выбор SCN кодирования

Далее выбрать пункт SCN кодирование и подтвердить нажатием на F3

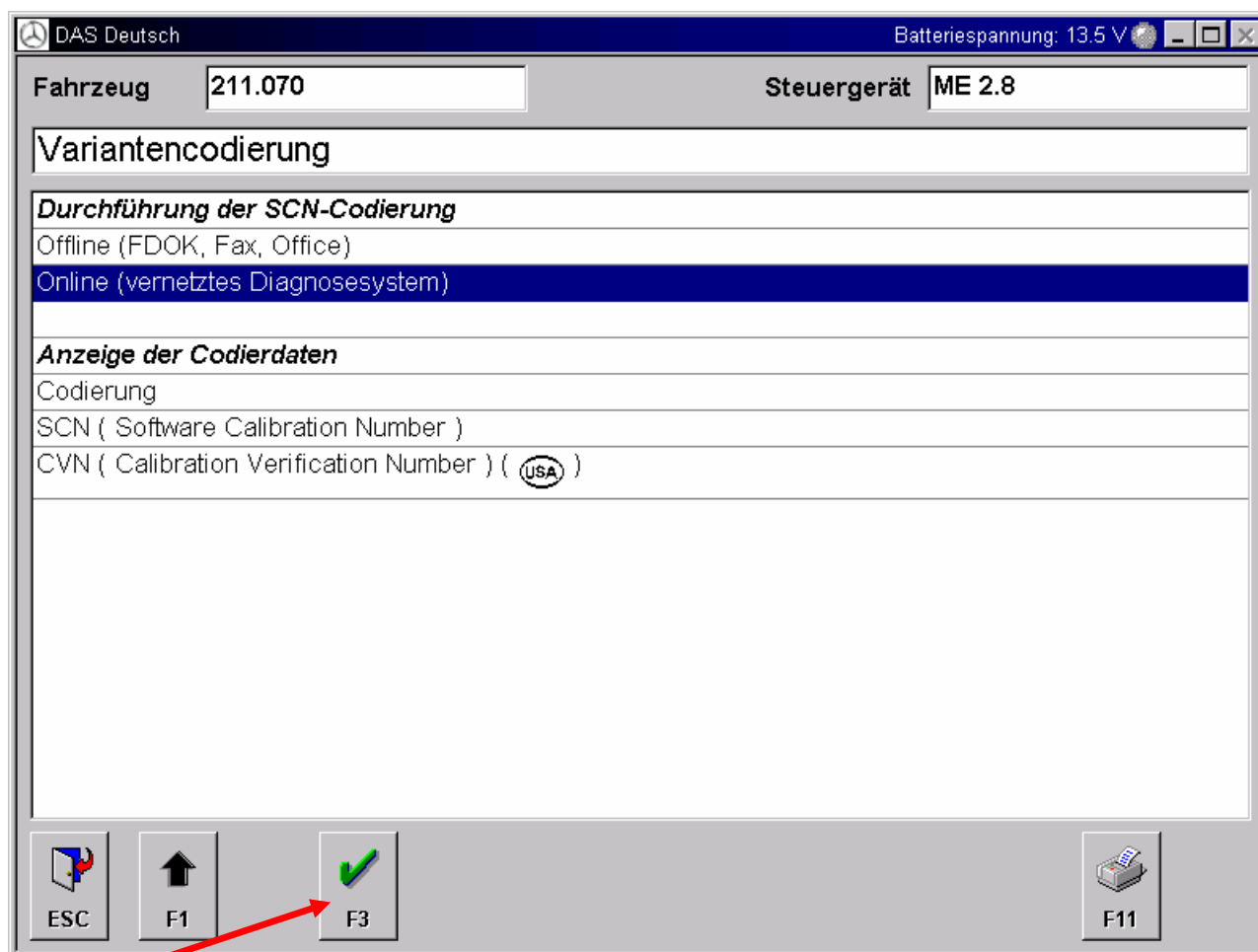


Рис 4: Выбрать “Onlinescodierung” (кодирование с помощью интернет)

Нажав на F3 выбрать “Onlinescodierung” кодирование с помощью интернет.

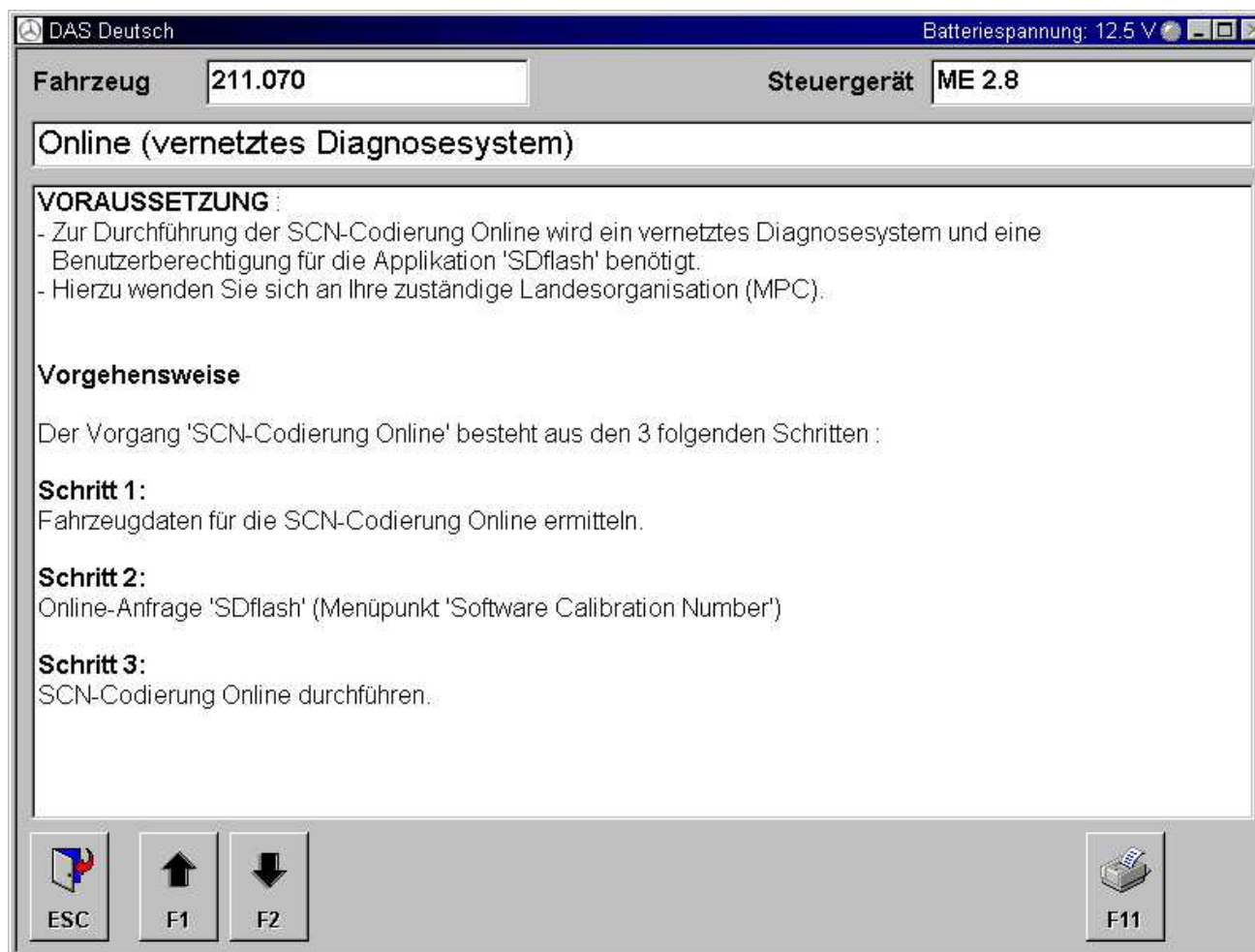


Рис 5: Указания к процессу SCN кодирования

Указания:

- Проведение SCN-кодирования с помощью системы SD Flash возможно только в том случае, если Star Diagnosis имеет возможность подключения к сети и СТО имеет допуск к системе SD Flash
- Более детальную информацию Вы можете получить в Представительстве Мерседес Бенц в вашей стране

Последовательность проведения кодирования

Процесс проведения SCN-кодирования с помощью интернет состоит из 3-х шагов:

1. Определить данные а/м для SCN кодирования
2. Сделать запрос в системе SD Flash (в пункте меню "SCN")
3. Провести SCN через интернет

Прочитав указания к процессу кодирования, нажать F2.

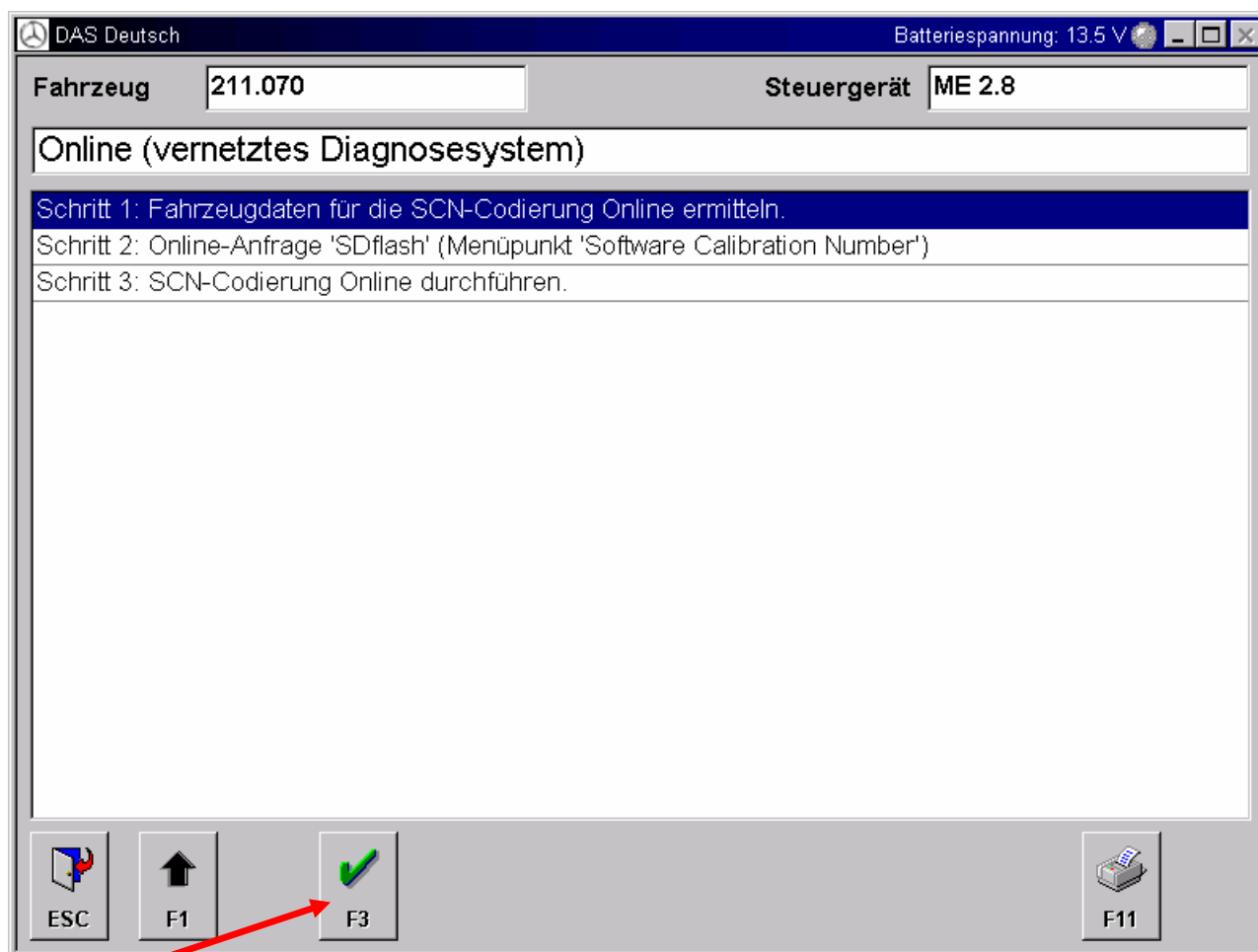


Рис 6: Выбор шага 1.

Нажав на F3 считать данные автомобиля

DAS Deutsch Batteriespannung: 12.5 V

Fahrzeug Steuergerät

Fahrzeugdaten für die SCN-Codierung Online ermitteln.

Fahrzeug-Ident.-Nr.

FIN 17-stellig eingeben.
Zum Beispiel:
WDB2200631A123456
USA, Kanada: WDBNA63JOSA123456

Eingabe mit Taste F3 abschließen.

F1 F3

Рис 7: подтверждение FIN

Подтверждение правильности указанного FIN происходит нажатием на F3.

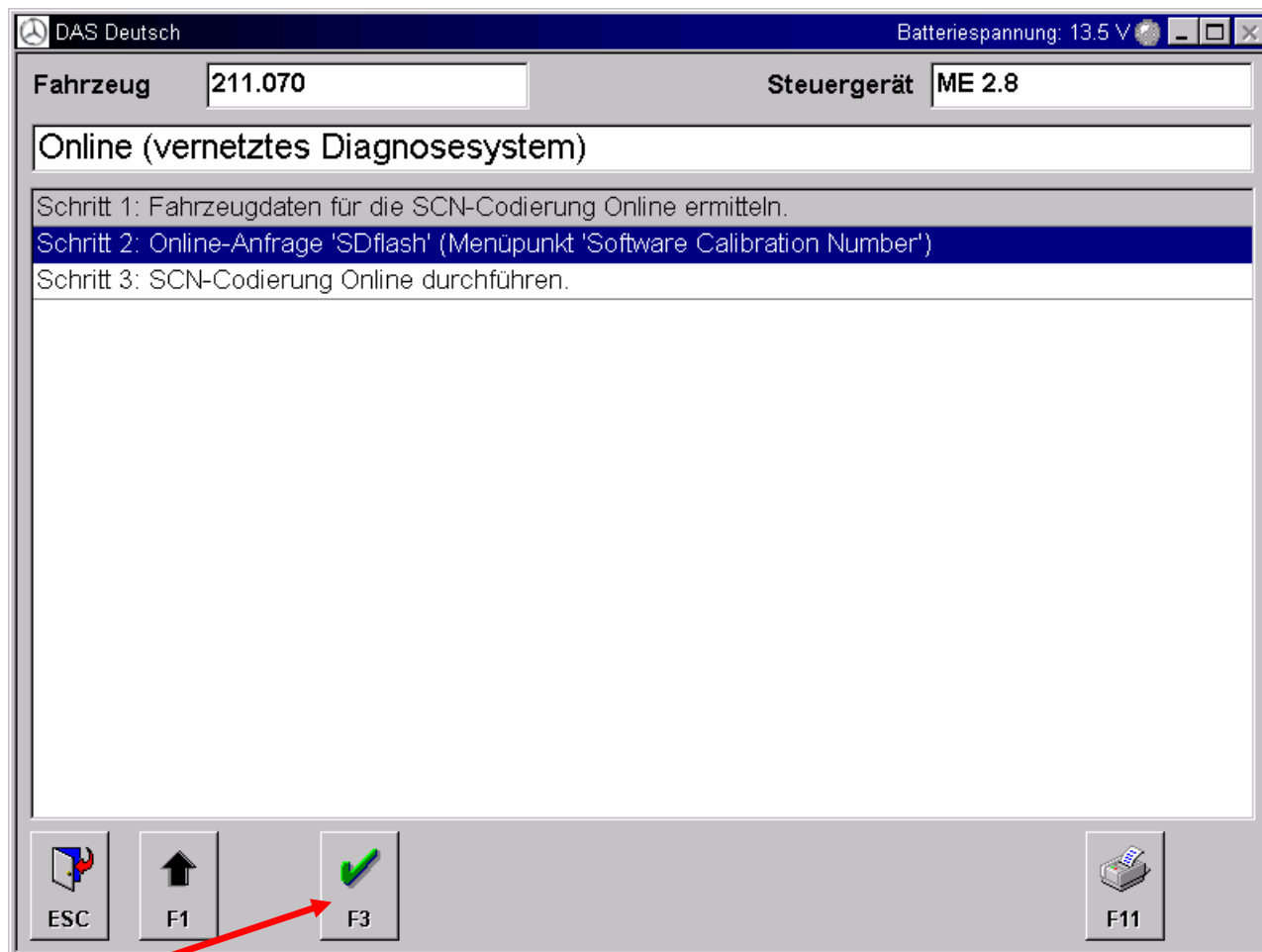


Рис 8

Нажав на F3 перейти ко второму шагу кодирования.

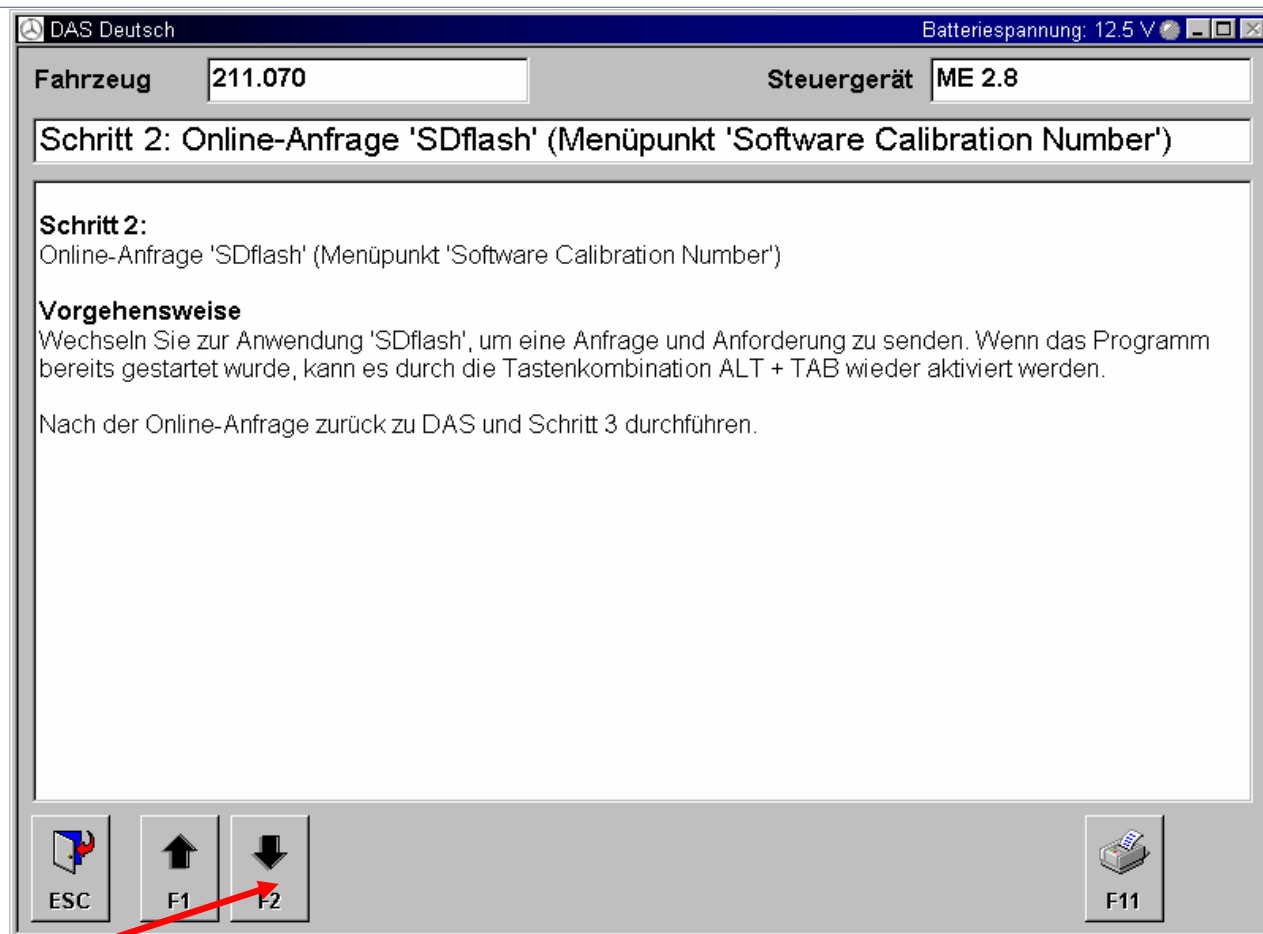


Рис 9: Указания по переходу к системе SDflash

Последовательность операций

Загрузите через Star Brouser систему SD Flash, чтобы сделать запрос на определение кода в системе. Если доступ к системе уже активирован, перейдите к ней нажав ALT+TAB.

После получения ответа вернитесь к DAS и проведите третий шаг процесса кодирования.

Шаги кодирования в SDflash

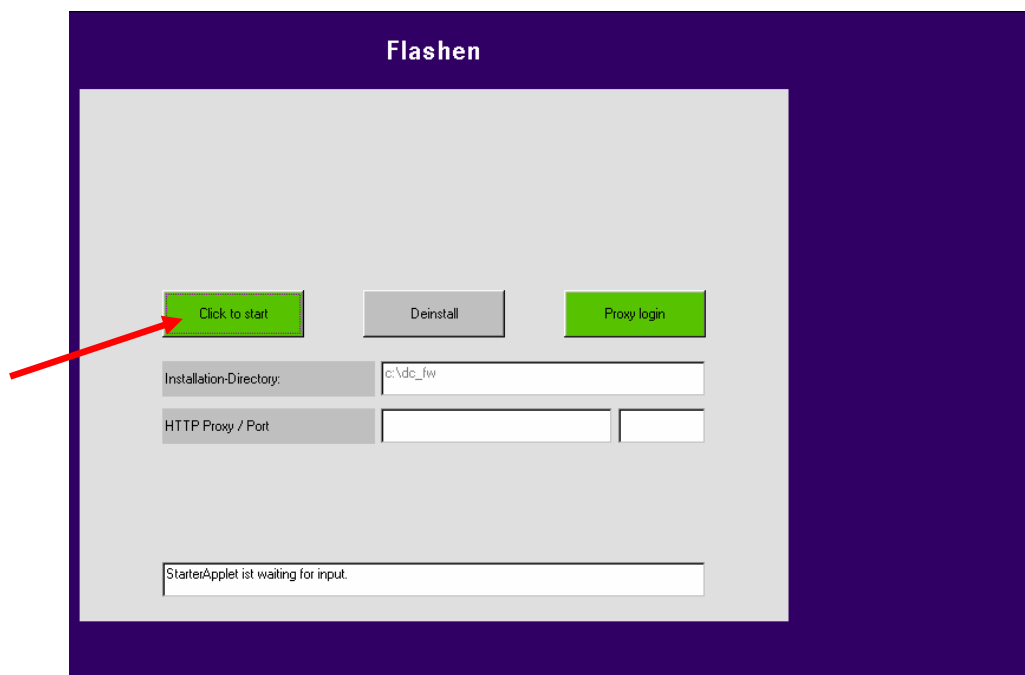


Рис. 10 Загрузочная маска SD Flash

На странице SDflash нажать кнопку “Click to Start”.

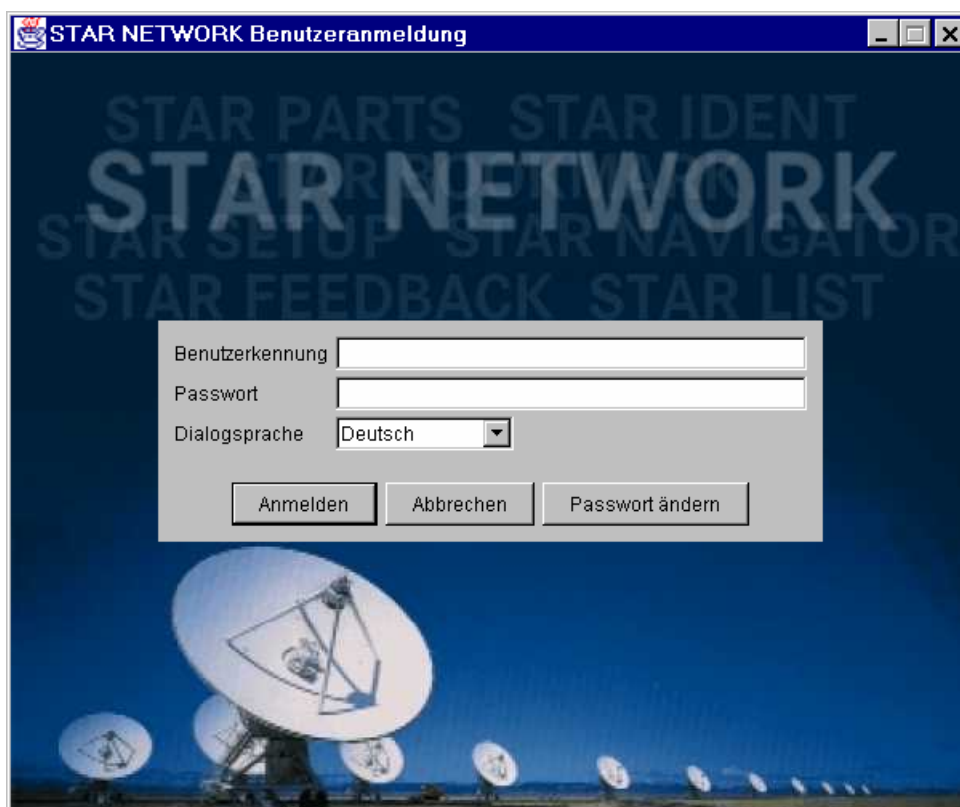


рис 11: Регистрационная маска Star Network

В регистрационной маске указать свое имя (Benutzername) и пароль (Passwort).

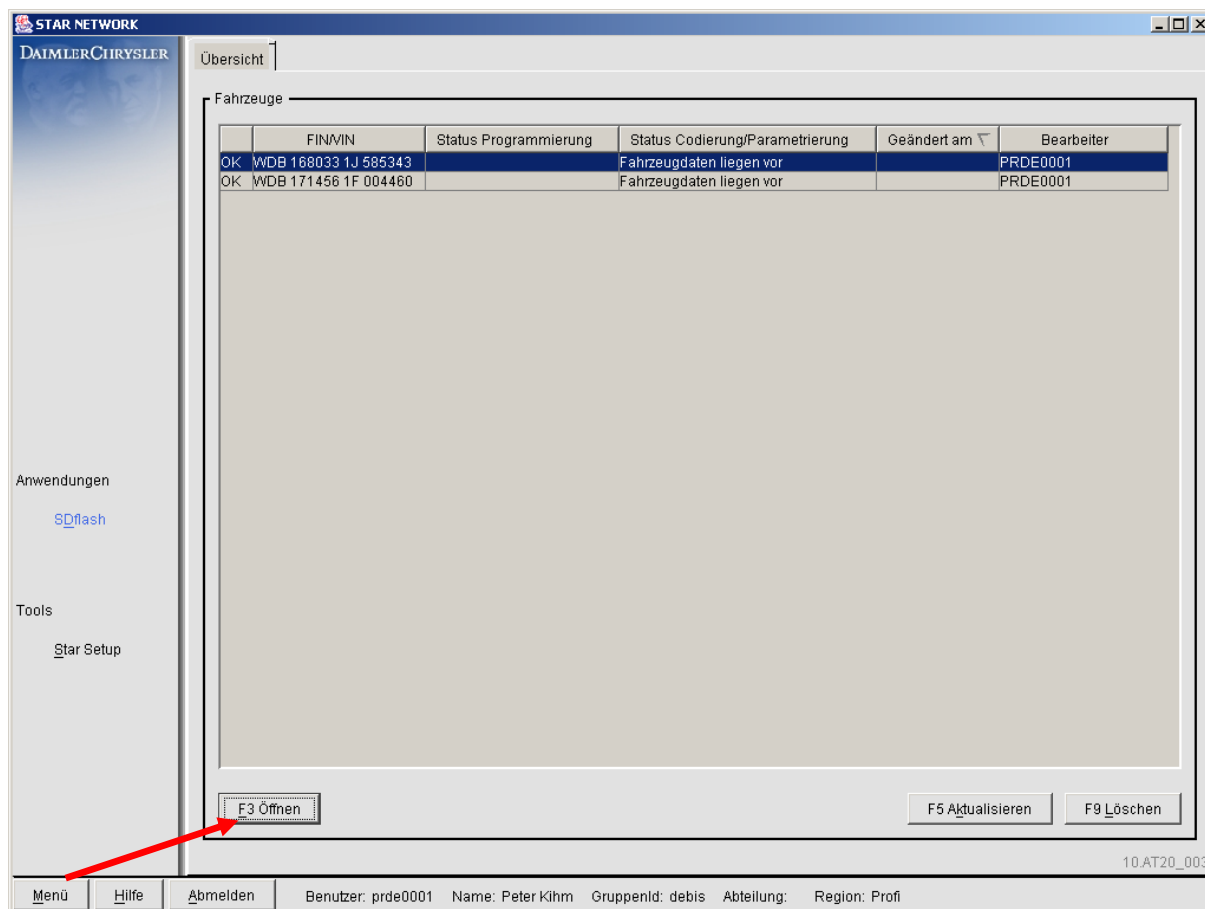


Рис 12: Определение SCN кода и кодировочной строки

Нажав на F3 можно открыть данные по соответствующему а/м

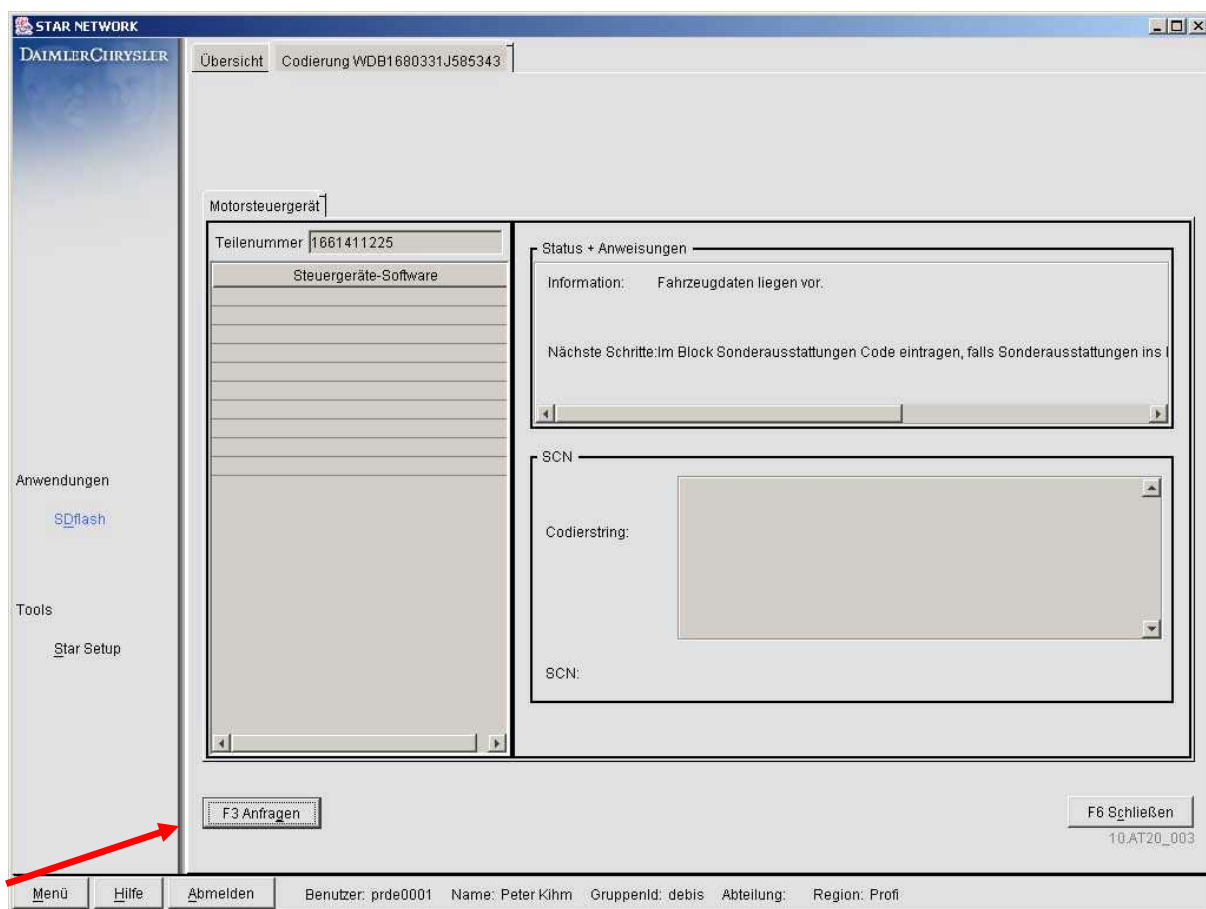


Рис 13

Появление данного окна означает успешную загрузку данных а/м из Star Diagnose в систему. Нажав на “F3 Anfragen”(запрос) запускается процесс определения кодировочной строки в центральной системе(сервере).

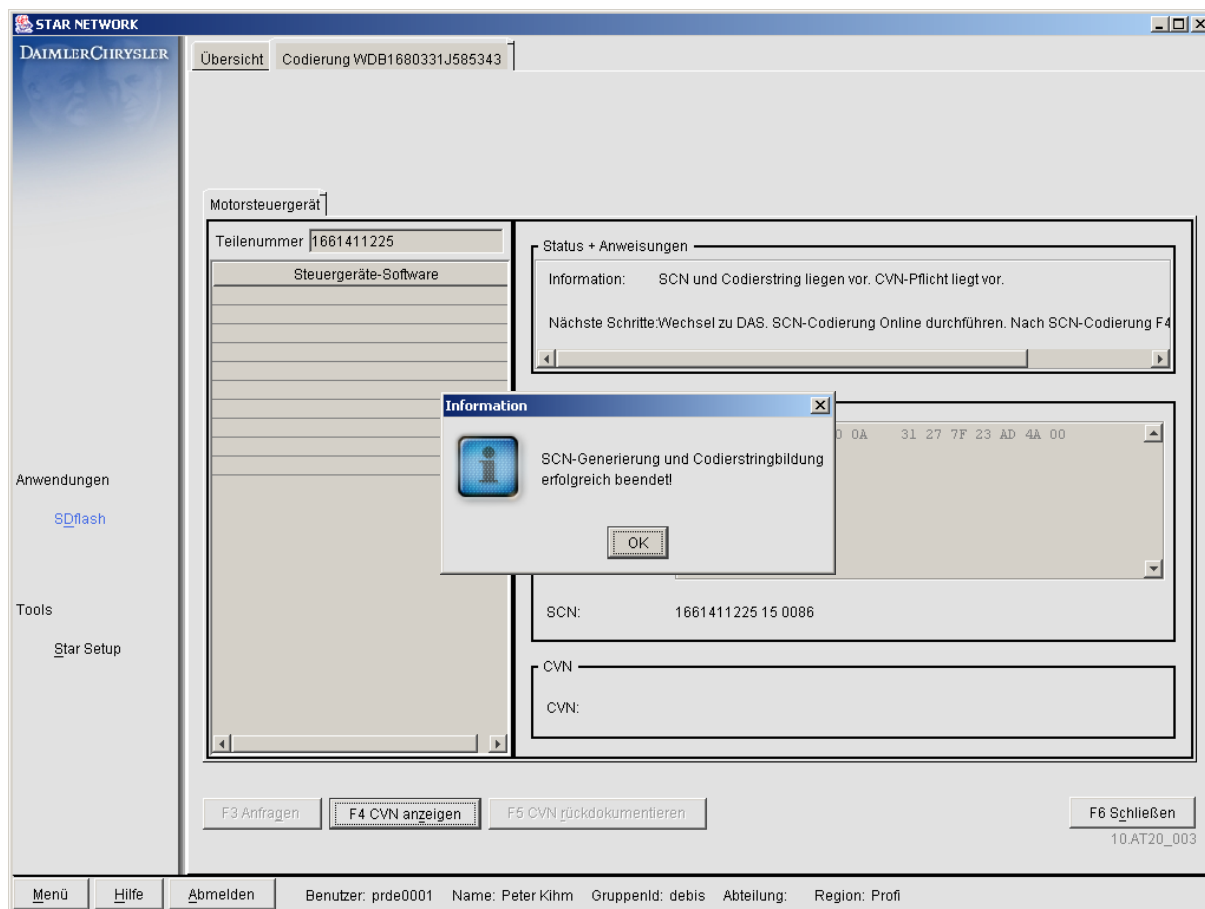


Рис 14: Запрос на кодировочную строку успешно завершен

SCN код и кодировочная строка были успешно сгенерированы центральным сервером. Теперь необходимо выполнить дальнейшие шаги кодирования с помощью DAS.

2 Завершение SCN-кодирования в DAS

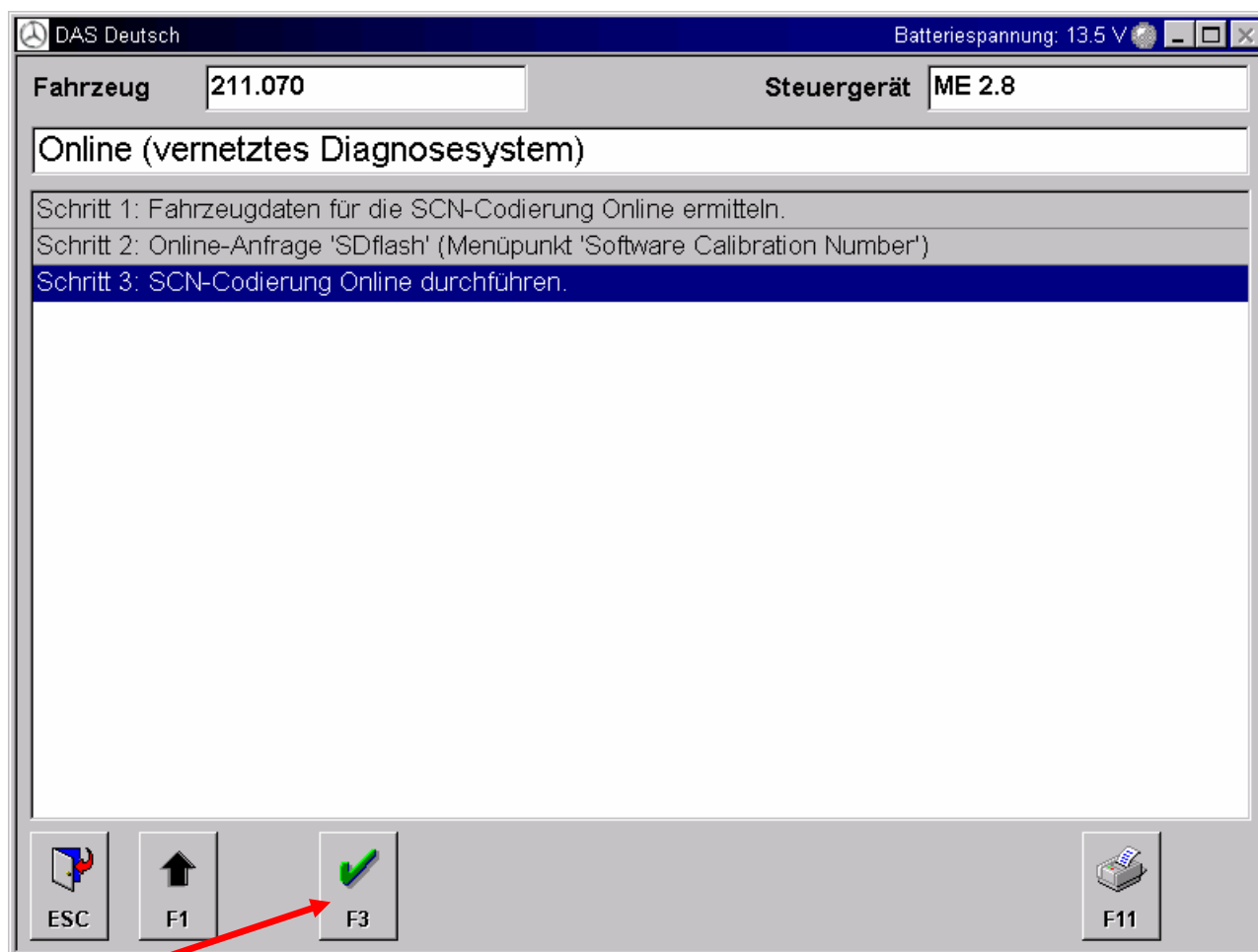


Рис 15

Выполнить шаг 3. Нажав на F3 зайти в пункт меню “SCN-Codierung Online” (SCN кодирование с помощью интернет).

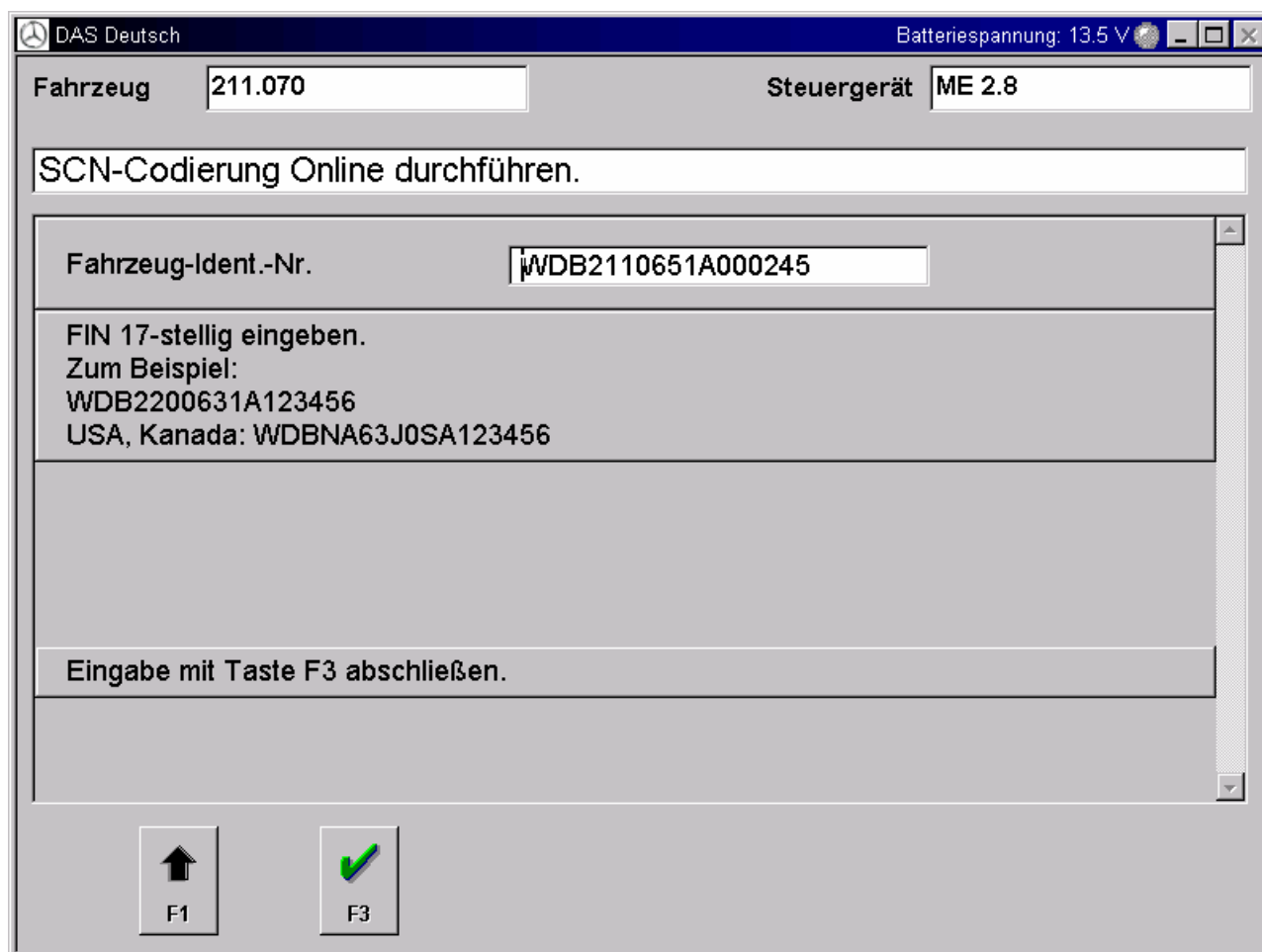


Рис 16 Подтверждение FIN

Нажатием на F3 подтвердить правильность указанного FIN номера

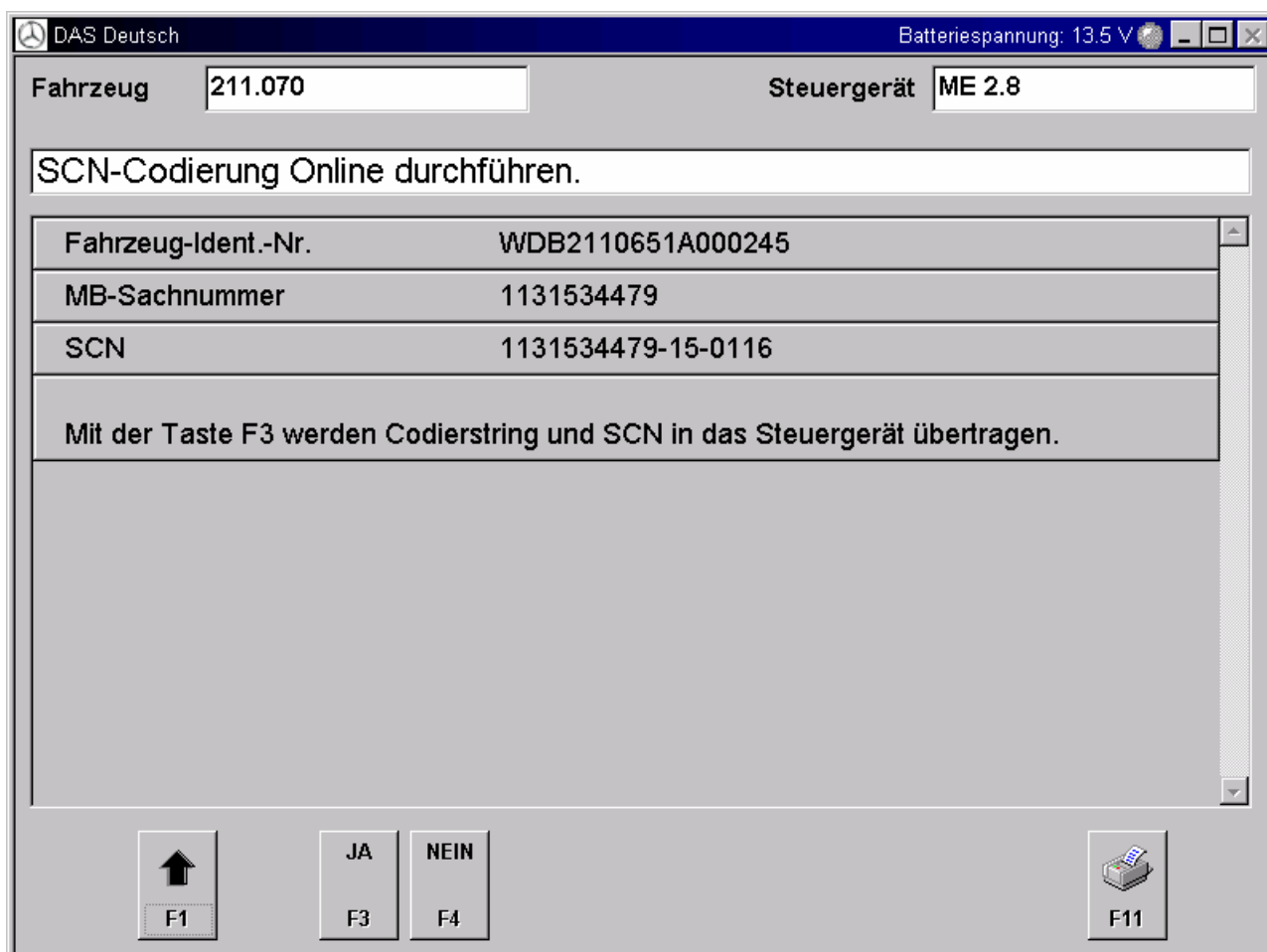


Рис 17

Нажатием на кнопку F3 или “JA” (да) начинается процесс кодирования блока управления. После этого необходимо включить и выключить зажигание и провести сброс блока управления.

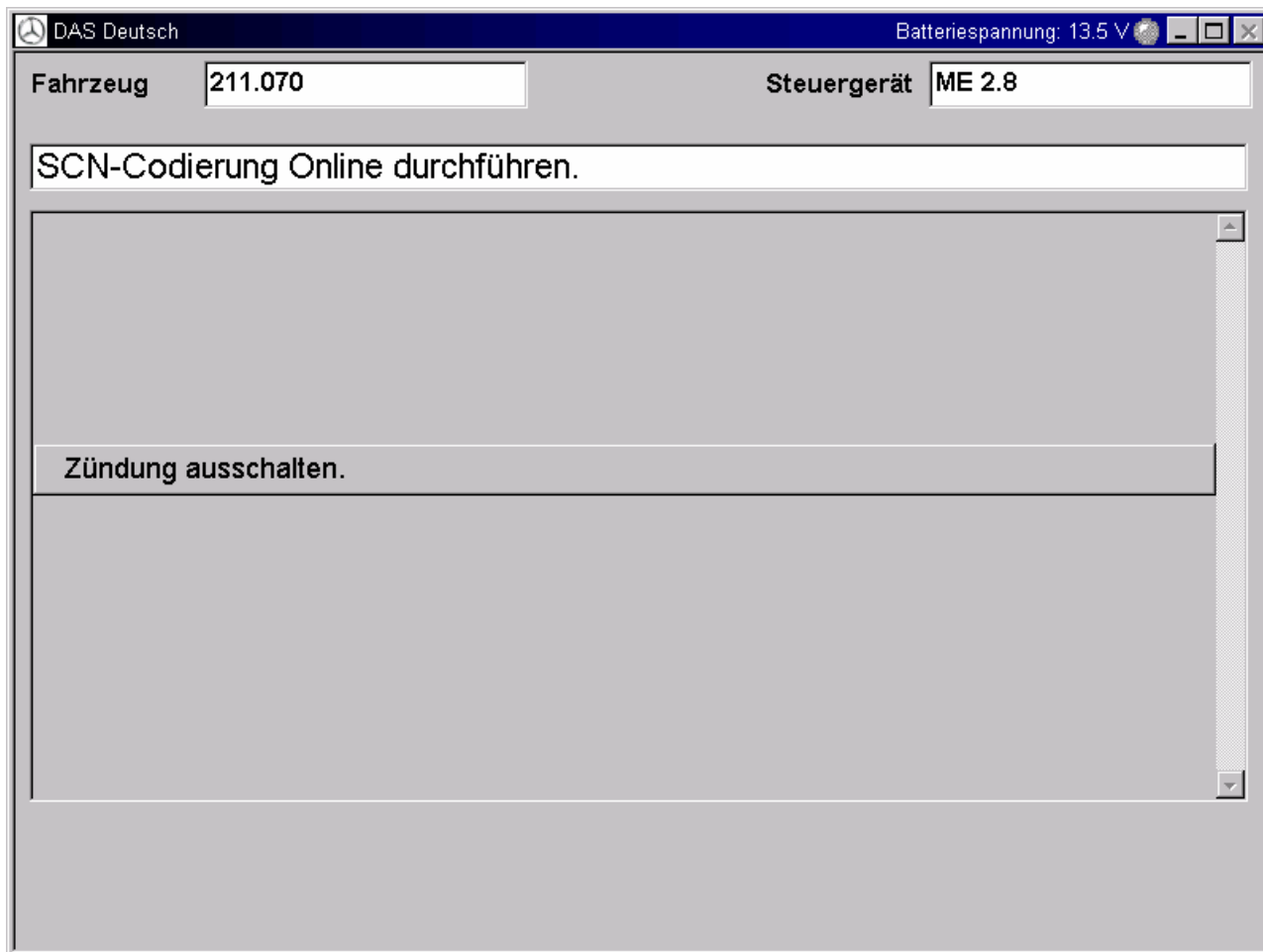


Рис 18: Выключить зажигание

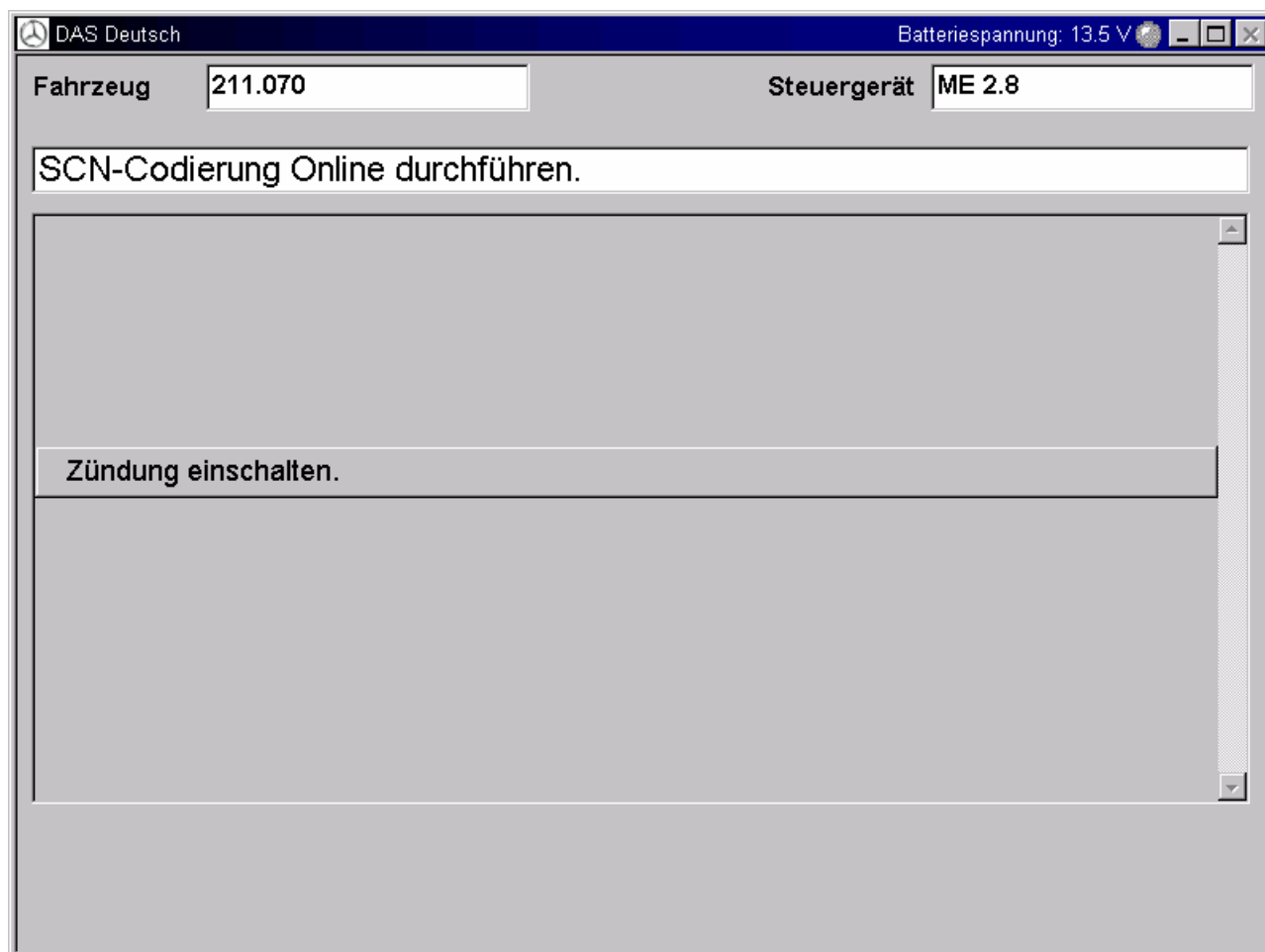


Рис 19: Включить зажигание

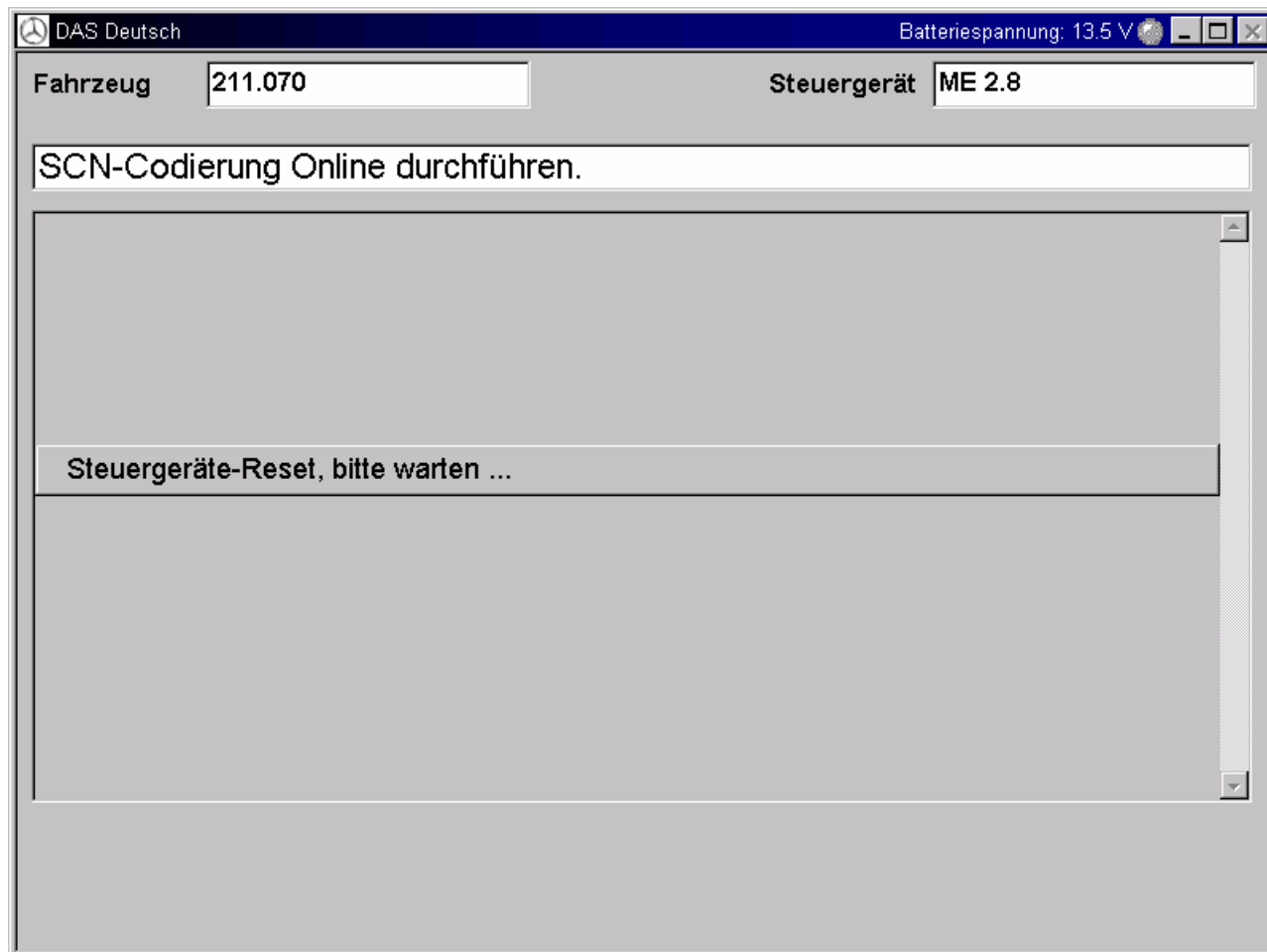


Рис 20: Проведение сброса блока управления

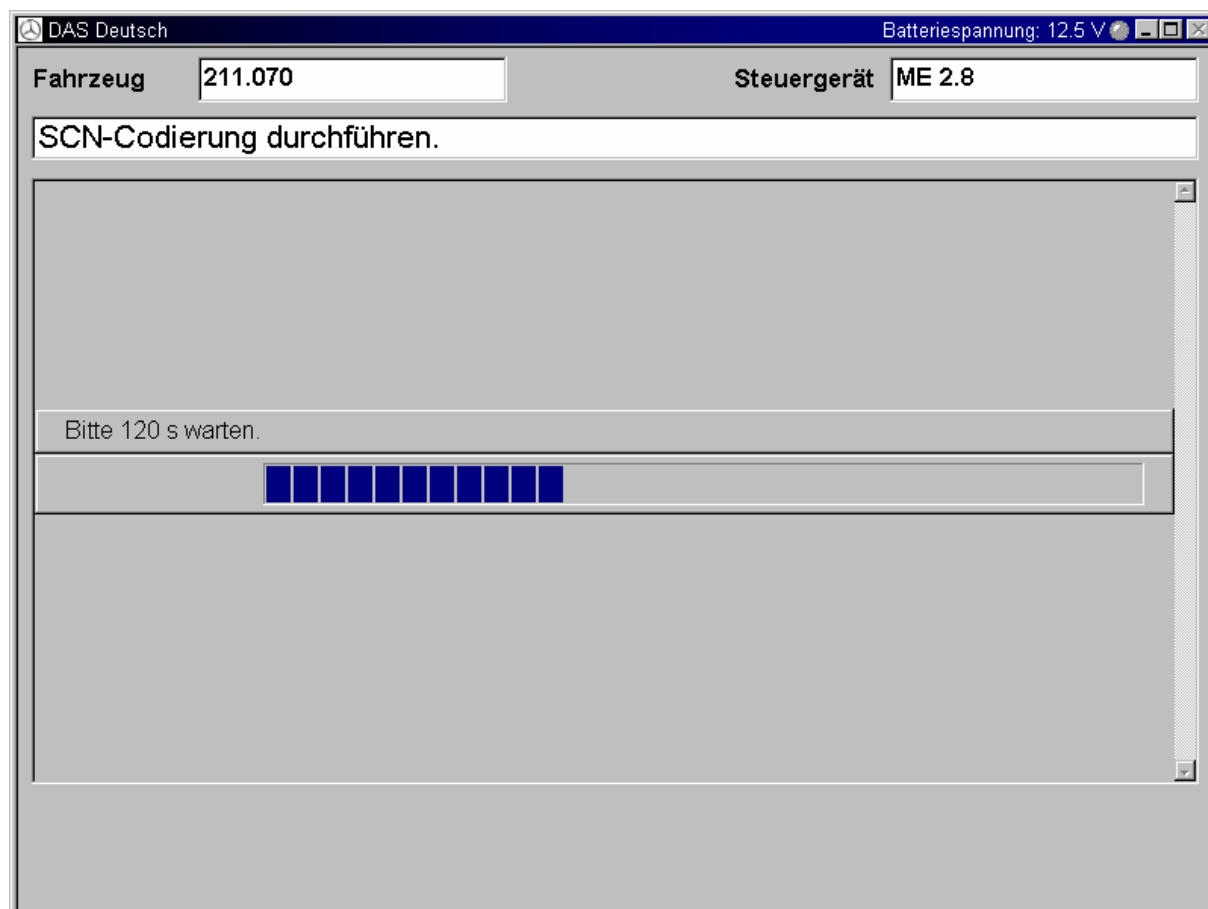


Рис 21

На этом шаге блок управления генерирует CVN код.

DAS Deutsch Batteriespannung: 13.5 V

Fahrzeug Steuergerät

Dokumentation zum Reparaturauftrag SCN

Protokoll mit Funktionstaste F11 über Menüpunkt 'Ausdruck des Prüfschrittes' drucken.

Datum	2004-08-25 08:42(08:42 am)
Baumuster	PKW 211.070
Fahrzeug-Ident.-Nr. FIN	WDB2110651A000245
DAS-Daten-Version	09/2004 (2004-08-24) Beta-Stand
Diagnose-Multiplexer-Seriennummer	010622
Steuergerät	Motorelektronik 2.8
MB-Sachnummer	1131534479
Diagnoseversion	010A
SCN	1131534479-15-0116
Codierstring	00-56-F0-01-01-06-00-40-30-01-08-1C-7C--

Рис 22: Бланк для ведения документации о проведенной кодировке