

Europäische Schulen

für die Auswahl der technologischen Hilfsmittel verantwortliche  
Expertengruppe

Ref. : 2017-04-D-6-de-1

In Anwendung des Dokuments 2010-D-441-de-5<sup>1</sup>

In Anwendung des Dokuments 2012-01-D-29-de-3<sup>2</sup>

Orig. : FR

**S4-S7**

**„Der unverfälschte Prüfungsmodus“<sup>3</sup>**

**Ausführliche Zusatzinformation bezüglich des „Prüfungsmodus“ der technologischen  
Hilfsmittel wie in Absatz 1 Paragraph 5.5.2 der Präambel des Lehrplans erwähnt:  
„Mathematikprüfung mit technologischem Hilfsmittel: Teil B“**

---

<sup>1</sup> S4-S7: Lehrplan für Mathematik in den Klassen 4 bis 7 des Sekundarbereichs; Präambel der Lehrpläne 2010-D441-de-5; Weiterführung des Gemischten Pädagogischen Ausschusses vom 9., 10. und 11. Februar 2011; genehmigt durch den Gemischten Pädagogischen Ausschusses vom 5. und 6. Oktober 2011.

<sup>2</sup> S4-S7: Verwendung des Taschenrechners aus den neuen Lehrplänen für Mathematik in anderen naturwissenschaftlichen Fächern und Wirtschaftskunde genehmigt durch den Gemischten Pädagogischen Ausschuss im Rahmen des schriftlichen Verfahrens Nr. 2012/6 vom 26. April 2012.

<sup>3</sup> Das folgende Dokument bezieht sich auf die Version 4.4.0.532 des Betriebssystems der Rechner TI-*n*spire CX CAS, Stand 3. April 2017. Es erfährt eine jährliche Aktualisierung auf Grundlage der Entscheidungen der zuständigen Expertengruppe.

## INHALTSVERZEICHNIS

---

|              |   |   |
|--------------|---|---|
| 1.           | ALLGEMEINE INFORMATIONEN .....                            | 3 |
| 2.           | AKTIVIEREN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“ .....                | 4 |
| 3.           | VERLASSEN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“ .....                 | 5 |
| ANHANG ..... |   | 6 |
| I.           | ÜBERTRAGEN DES PRESS-TO-TEST MODUS .....                  | 6 |
| II.          | ZURÜCKSETZEN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“ .....              | 7 |
| III.         | ÄNDERN DER SPRACHE AUF EINEM ERSATZGERÄT DER SCHULE ..... | 8 |
| IV.          | VOR PRÜFUNGEN ZU TREFFENDE MASSNAHMEN .....               | 9 |

---

## 1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Der „*Press-to-Test-Modus*“ ist ein spezieller Prüfungsmodus des TI-*nspire*, welcher den Schülern erlaubt, den Taschenrechner zu nutzen, ohne jedoch Zugriff auf zuvor gespeicherte Programme und Dateien zu haben. Sobald der „*Press-to-Test-Modus*“ aktiviert ist, kann der Schüler wieder neue Dateien speichern.

Eine LED an der Stirnseite des Gerätes blinkt, wenn der „*Press-to-Test-Modus*“ aktiviert ist. Im „*Normalmodus*“ ist diese LED ausgeschaltet.

**Um jedes Betrugsrisiko zu vermeiden, müssen die Schüler zur Prüfung mit einem eingeschalteten Taschenrechner im „*Normalmodus*“ erscheinen. In diesem Modus ist die LED auf der Stirnseite des Gerätes ausgeschaltet. Das Aufsichtspersonal muss sicherstellen, dass die Taschenrechner eingeschaltet sind und sich im „*Normalmodus*“ befinden, bevor die Schüler den Prüfungsraum betreten.**

**Sollte ein Schüler mit einem Taschenrechner zur Prüfung erscheinen, der sich bereits im „*Press-to-Test-Modus*“ befindet, muss er seinen Taschenrechner in den „*Normalmodus*“ versetzen, um in den Prüfungsraum eingelassen zu werden.**

**Hat ein Schüler den ihm zugewiesenen Platz im Prüfungsraum eingenommen, muss er seinen Taschenrechner in den „*Press-to-Test-Modus*“ versetzen, bevor er die Prüfung beginnt.**

***Es genügt nun, sicherzustellen, dass die LED des Gerätes blinkt.***

Eine ausführliche Anleitung für die Aktivierung des „*Press-to-Test-Modus*“ ist untenstehend zu finden. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Schülers, diese Anleitung richtig zu befolgen<sup>4</sup>. Eine falsche Anwendung begründet keinesfalls einen Einspruch oder einen Austausch des Taschenrechners. Die korrekte Aktivierung des „*Press-to-Test-Modus*“ gehört zu den Grundkenntnissen der Schüler im Umgang mit dem Taschenrechner.

Die Taschenrechner, welche die Schule als Ersatzgeräte im Prüfungsraum vorhält, müssen sich vor Prüfungsbeginn ebenfalls im „*Press-to-Test-Modus*“ befinden sowie auf die englische Sprache („English U.K.“) eingestellt sein.

---

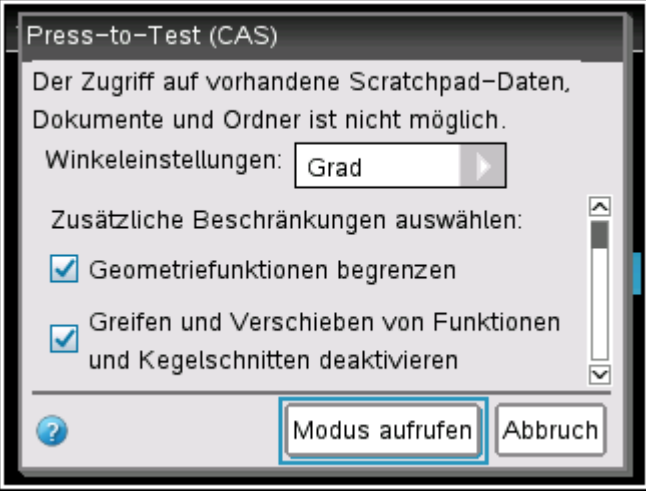
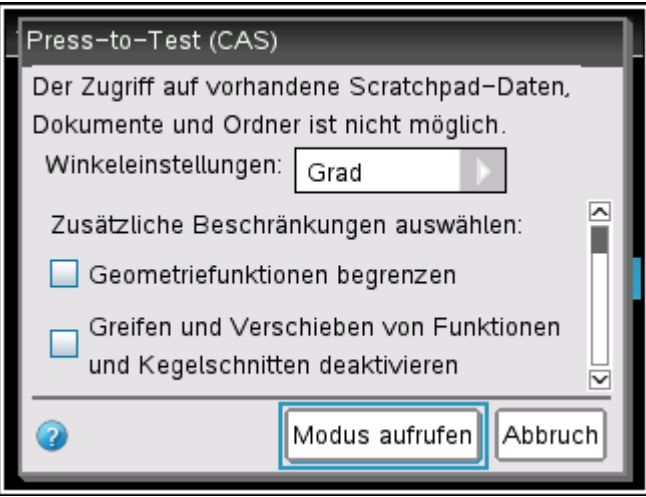
<sup>4</sup> Bescheinigung über die Kenntnisnahme der ausführlichen Mitteilung über den „Prüfungsmodus“ des Technologischen Hilfsmittels (TI-*nspire* CX CAS), welche vom Schüler und seinen Erziehungsberechtigten zu unterschreiben ist.

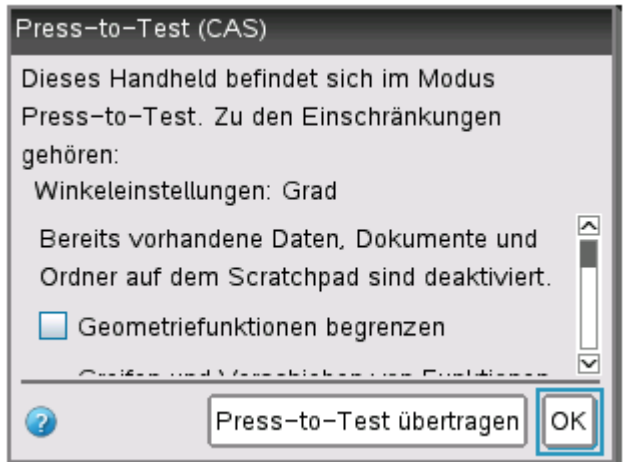
## AKTIVIEREN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“

Während der Prüfungen in Mathematik, Biologie, Chemie, Geographie, Physik und Wirtschaftskunde der Europäischen Schulen ist die Nutzung sämtlicher Funktionen des Taschenrechners erlaubt. Deswegen muss der Schüler bei der Aktivierung des „*Press-to-Test-Modus*“ sämtlicher Einschränkungen der Taschenrechnerfunktionalität, welche standardmäßig im „*Press-to-Test-Modus*“ aktiviert sind, deaktivieren:

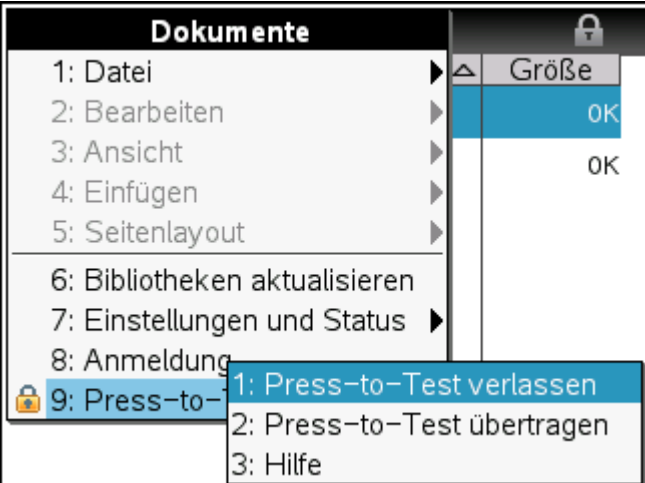
- *Geometriefunktionen begrenzen*
- *Greifen und Verschieben von Funktionen und Kegelschnitten deaktivieren*
- ...

Um den „*Press-to-Test-Modus*“ der Europäischen Schulen zu aktivieren, müssen die Schüler folgende Anleitung genauestens befolgen:

| Eingabe  | Ausgabe  |
|--|--|
| <p>Stellen Sie sicher, dass das Handheld ausgeschaltet ist.</p> <p>Halten Sie die Tasten <b>[esc]</b> und <b>[on]</b> für 2 Sekunden gedrückt, bis der nebenstehende Press-to-Test-Bildschirm angezeigt wird.</p>  |   |
| <p>Deaktivieren Sie mit Hilfe der Tastenkombination <b>[ctrl]</b> <b>[A]</b> sämtliche Optionen, die standardmäßig aktiviert sind.</p> <p>Durch Drücken der Taste <b>[enter]</b> oder durch einen Klick auf den Button „Modus aufrufen“ bestätigen Sie Ihre Auswahl und rufen Sie den Testmodus auf.</p> |  |

| Eingabe  | Ausgabe  |
|--|--|
| <p>Nach dem folgenden Neustart erscheint der Press-to-Test Startbildschirm.</p> <p>Bestätigen Sie mit „OK“, indem Sie die <input type="button" value="enter"/> Taste betätigen, oder auf „OK“ klicken.</p> |  |
| <p>Am Ende dieser Eingaben blinkt die LED gelb-orange. Eine grün blinkende LED zeigt an, dass keine der Einschränkungen deaktiviert wurde.</p>   |  |

## 2. VERLASSEN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“

| Eingabe   | Ausgabe  |
|---|--|
| <p>Verbinden Sie Ihren Taschenrechner mit einem zweiten Gerät. Versichern Sie sich, dass beide Geräte eingeschaltet sind.</p> <p>Wählen Sie im Hauptmenü (<input type="button" value="on"/>) „2: Eigene Dateien“.</p> <p>Drücken Sie anschließend die <input type="button" value="doc"/>-Taste und wählen Sie „9: Press-to-Test – 1: Press-to-Test verlassen“.</p> <p>Drücken Sie die <input type="button" value="enter"/>-Taste: das Gerät startet im „Normalmodus“ neu.</p> |  |

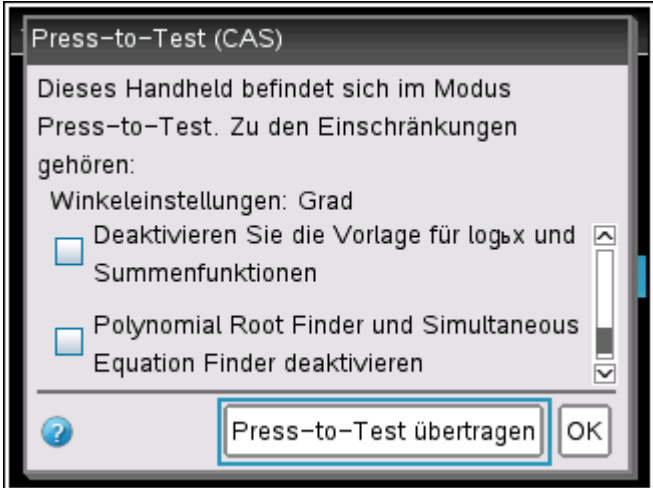
## ANHANG

### I. ÜBERTRAGEN DES PRESS-TO-TEST MODUS

Nachdem ein Handgerät nach obiger Anleitung in den Testmodus versetzt wurde, kann dieser an weitere Handgeräte gesendet werden, und zwar unabhängig davon, ob sich diese Handgeräte zuvor im Testmodus befanden oder nicht.

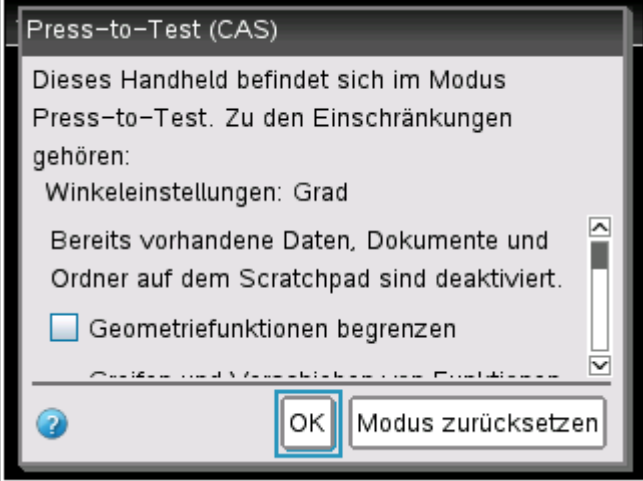
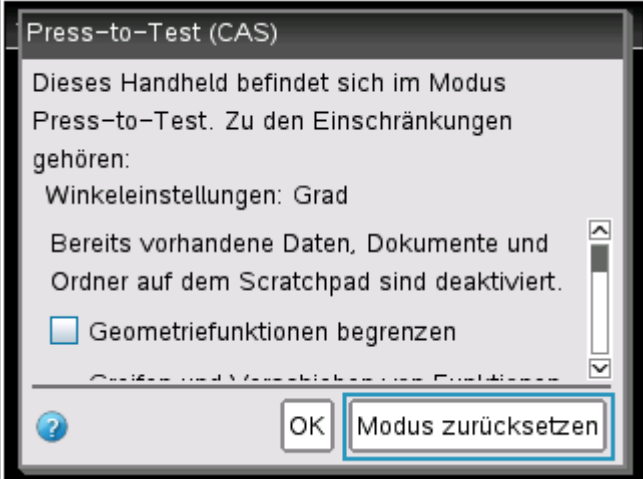
Sendet man dabei den Testmodus an ein Handgerät, welches sich bereits im Press-to-Testmodus befindet, werden die Press-to-Test-Einschränkungen auf dem empfangenden Handheld überschrieben und alle auf diesem Gerät erfassten Daten der Press-to-Test-Sitzung gehen verloren.

Um einen Testmodus mit den gewünschten Einstellungen von einem Handgerät auf weitere Handgeräte zu übertragen, führen Sie bitte die folgenden Schritte aus:

| Eingabe   | Ausgabe   |
|---|---|
| <p>Nach der Aktivierung des „<i>Press-to-Test Modus</i>“ startet das Handgerät neu. Nebstehender „<i>Press-to-Test</i>“ Startbildschirm erscheint.</p> <p>Schließen Sie nun dieses sendende Gerät via USB-Kabel an ein empfangendes Handgerät an.</p> <p>Wählen Sie durch wiederholtes Drücken der <span>tab</span>-Taste auf dem sendenden Gerät das Auswahlfeld „<i>Press-to-Test übertragen</i>“ aus und bestätigen Sie die Aktion mit <span>enter</span> oder durch Klicken auf „<i>Press-to-Test übertragen</i>“. Die Übertragung benötigt ca. 2 Sekunden.</p> <p>Die Verbindung kann nun wieder getrennt werden. Das empfangende Handgerät startet im Testmodus neu und ein weiteres Handgerät kann zur Übertragung des Testmodus angeschlossen werden.</p> |  |

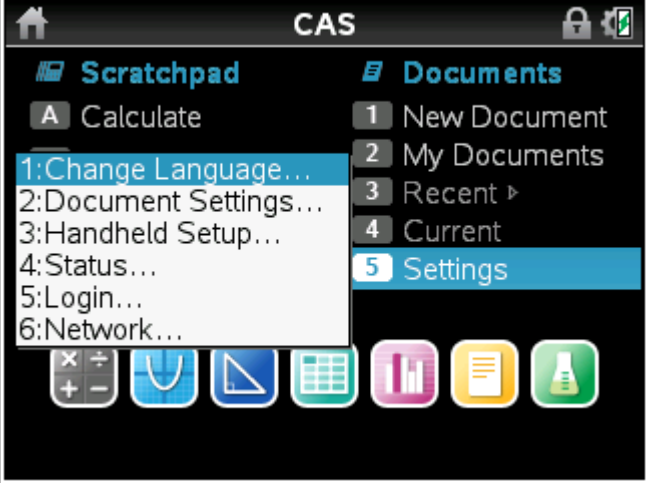


## II. ZURÜCKSETZEN DES „PRESS-TO-TEST-MODUS“

Befindet sich ein Taschenrechner bereits im „*Press-to-Test-Modus*“, so kann man dennoch sicherstellen, dass die Schüler auf keine zuvor gespeicherten Dateien zurückgreifen können, indem man folgende Prozedur durchführt:

| Eingabe   | Ausgabe   |
|---|---|
| <p>Stellen Sie sicher, dass das Handheld ausgeschaltet ist.</p> <p>Halten Sie die Tasten <b>[esc]</b> und <b>[on]</b> für 2 Sekunden gedrückt, bis der nebenstehende Press-to-Test-Bildschirm angezeigt wird.</p>   |   |
| <p>Wählen Sie mit Hilfe der Tabulatortaste <b>[tab]</b> die Option „<i>Modus zurücksetzen</i>“.</p> <p>Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit <b>[enter]</b> oder klicken Sie auf „<i>Modus zurücksetzen</i>“: sämtliche Daten werden gelöscht, die seit Aktivierung des Testmodus gespeichert wurden.</p> |  |

### III. ÄNDERN DER SPRACHE AUF EINEM ERSATZGERÄT DER SCHULE


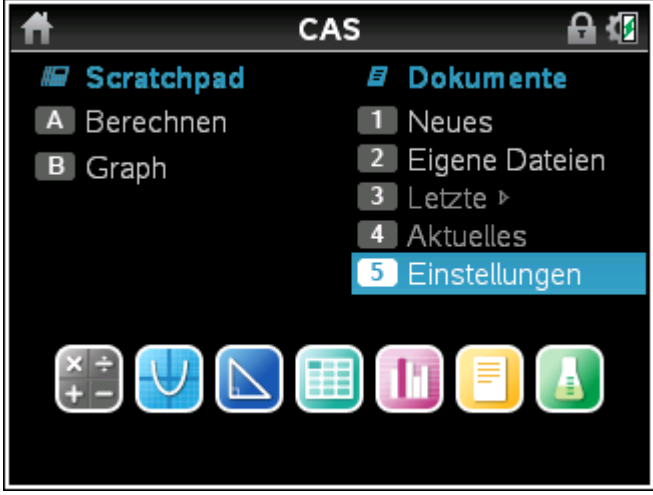


Die Ersatzgeräte der Schule, welche den Schülern bei Bedarf zur Verfügung gestellt werden, müssen sich im „*Press-to-Test-Modus*“ befinden sowie auf die englische Sprache („English U.K.“) eingestellt sein. Diese Spracheinstellung kann vom Schüler an seine Bedürfnisse angepasst werden. Die folgende Anleitung beschreibt die Vorgehensweise am Beispiel der Umstellung von Englisch auf Spanisch.

| Eingabe   | Ausgabe  |
|---|--|
| <p>Wählen Sie im Hauptmenü (on) „5: Settings“ und anschließend „1: Change Language...“.</p>   |   |
| <p>Folgendes Fenster erscheint:</p>   |  |
| <p>Wählen Sie mit Hilfe des „Touchpads“ die gewünschte Sprache und bestätigen Sie die Auswahl durch zweimaliges betätigen der <input type="button" value="enter"/>-Taste.</p> |  |



#### IV. VOR PRÜFUNGEN ZU TREFFENDE MASSNAHMEN

Um einen Ausfall des Taschenrechners durch entleerten Akku zu vermeiden, haben die Schüler vor einer Prüfung sicher zu stellen, dass der Akku des Taschenrechners TI-nspire CX CAS ausreichend geladen ist. Die Kontrolle des Ladezustands der Batterien erfolgt wie untenstehend beschrieben:

| Eingabe  | Ausgabe  |
|--|--|
| <p>Wählen Sie im Hauptmenü ()</p> <p>„5: Einstellungen“</p> |  <p>The screenshot shows the TI-nspire CX CAS Home Screen. At the top, there's a status bar with a home icon, the text 'CAS', and a lock icon. Below this, there are two main sections: 'Scratchpad' on the left and 'Dokumente' on the right. Under 'Scratchpad', there are two options: 'A Berechnen' and 'B Graph'. Under 'Dokumente', there are five numbered options: '1 Neues', '2 Eigene Dateien', '3 Letzte ▶', '4 Aktuelles', and '5 Einstellungen'. The '5 Einstellungen' option is highlighted with a blue bar. At the bottom, there is a row of seven icons: a calculator, a graphing calculator, a coordinate plane, a table, a bar chart, a document, and a flask.</p> |
| <p>und anschließend „4 : Status...“.</p>   |  <p>The screenshot shows the TI-nspire CX CAS Settings Menu. It has the same header as the previous screen. Under 'Dokumente', the '4 Aktuelles' option is highlighted. A context menu is open over this option, showing a list of settings: '1: Sprache ändern...', '2: Dokumenteinstellungen...', '3: Einrichten des Handhelds...', '4: Status...', '5: Anmeldung...', and '6: Netzwerk ...'. The '4: Status...' option is highlighted in blue.</p>   |
| <p>Es genügt, die Anzeige zu kontrollieren.</p> <p>In diesem Fall weist der Akku einen Ladezustand von ca. 100% auf.</p>                     |  <p>The screenshot shows the TI-nspire CX CAS Handheld Status screen. It has a title bar that says 'Handheldstatus'. Below this, there are four sections: 'Batterien:' with a battery icon and '100%' next to it; 'Version: 4.4.0.532'; 'Speicherkapazität: 115.2 MB'; and 'Verfügbarer Speicher 92.5 MB'. At the bottom, there is a section for 'Netzwerk: Drahtloses Gerät ist nicht' with a checkmark icon. There are 'Info' and 'OK' buttons at the bottom of the screen.</p>  |