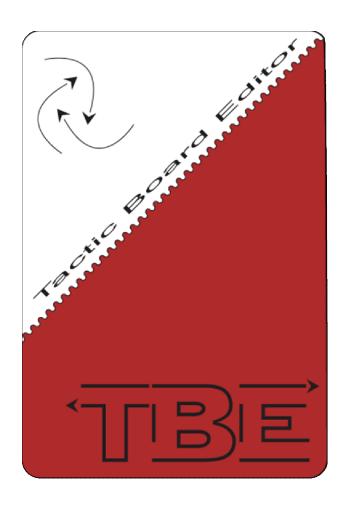
Testprozedur



Klassifizierung *	Nicht klassifiziert
Status **	In Arbeit
Projektname	Tactic Borad Editor
Projektabkürzung	TBE
Projektleiter	Peter Lange
Auftraggeber	HTI Biel
Autor	Lars Schnyder, Ramon Zumstein, David Meier, Rosmarie Wysseier
Initiale	Schnl1, Zumsr1, Meied4, Wyssr1
Verteiler	Peter Lange <peter.lange@swisscom.ch></peter.lange@swisscom.ch>

<sup>\*</sup> Nicht klassifiziert, Intern, Vertraulich \*\* In Arbeit, In Prüfung, Abgeschlossen



Testprozedur Nicht klassifiziert

# Änderungskontrolle, Prüfung, Genehmigung

Version	Datum	Beschreibung, Bemerkung	Name oder Rolle
1.0	10.07.07	Erste Version	Lars Schnyder

# Definitionen, Akronyme und Abkürzungen

Begriff / Abkürzung	Bedeutung
TBE	Tactic Board Editor
Welcome View	Begrüssungsseite des TBE

#### Referenzen

Erkennungszeichen	Titel, Quelle



Allgemeines

# 1 Zweck des Dokuments

# 2 Identifikation von Testobjekten und Testfall

Dieser Gliederungspunkt stellt den Bezug zur Testspezifikation und zum Testplan her. Das Testobjekt wird anhand der Konfigurationsidentifikation (mit gültiger Version) identifiziert.

### 3 Arbeitsanleitung

Je Testfall (Use-Case) enthält dieser Abschnitt die detaillierten Arbeitsanleitungen für die Durchführung der Testprozedur.

#### 3.1 Vorbereitung

Vorausgesetzt ist eine laufende Testumgebung mit:

- Installiertem TBE
- Private FTP
- Public FTP
- 3.1.1 Konfiguration
  - Die Verzeichnisse auf dem Public FTP sind vorbereitet (Sportarten, Updates, etc)
  - Benutzer mit Passwort für private und public FTP Server im TBE eingetragen und auf dem private FTP Server erstellt.

#### 3.2 Durchführung

#### 3.2.1 First Start

(Vorbedingung: Das Programm muss frisch installiert sein, oder die Konfigurationsdatei des TBE noch uneditiert.)

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Starten sie den TBE "zum ersten Mal"	
2	Sie gelangen zu einer Eingabeaufforderung wo Sie zuerst alle Informationen eingeben müssen. Versuchen Sie einige Sachen auszulassen. Sie sollten beim Versuch die Daten zu speichern aufgefordert werden diese Felder noch auszufüllen.	
3	Füllen Sie alle Felder aus und speichern sie diese Daten ab.	
4	Kontrollieren Sie Ihre Eingaben mit "TBE > Einstellungen". Diese Angaben sollten mit Ihren übereinstimmen.	
5	Auch bei "Export Board" und "Save Board" sollten Ihre Daten richtig übernommen werden. Kontrollieren Sie diese zu einem späteren Zeitpunkt.	

Version: 1.1

Filename: @BCL@E8010656.doc

Datum: 20.07.2007



#### 3.2.2 Create Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Öffnen Sie durch Schliessen des aktuellen Files oder Starten des TBE die Welcome View des Programms.	
2	Klicken Sie auf einen der möglichen Sportarten unter "Neue Datei" um eine neue Datei zu eröffnen.	
3	Sie sehen nun eine neue leere Datei vor sich.	

#### 3.2.3 Clear Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Erstellen Sie ein neues Board (Create Board).	
2	Fügen Sie einige Shapes und Arrows hinzu.	
3	Klicken Sie im Menu "Board" auf "Alles löschen" um alle Items auf dem Board zu entfernen.	
4	Fügen Sie erneut einige Shapes und Arrows hinzu.	
5	Drücken Sie "CTRL"+"DELETE" bzw. "STRG"+"ENTF" um alle Items auf dem Board zu entfernen.	

#### 3.2.4 Save Board As

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Speichern unter"	
2	Geben Sie einen Pfad an und speichern Sie die Datei dort.	
3	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	



**Testprozedur** *Nicht klassifiziert* 

4	Erstellen Sie ein neues Board und versuchen Sie das Programm zu schliessen. Bei der Nachfrage, ob die Datei gespeichert werden soll, klicken Sie auf "Speichern".	
5	Geben Sie einen Pfad an und speichern Sie die Datei dort.	
6	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	
7	Erstellen sie ein neues Board mit Attributen, Shapes und Arrows.	
8	Drücken Sie "CTRL"+"S" bzw. "STRG"+"S" um die Datei zu speichern.	
9	Geben Sie einen Pfad an und speichern Sie die Datei dort.	
10	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	

# 3.2.5 Save Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Erstellen sie ein neues Board mit Attributen, Shapes und Arrows	
2	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Speichern"	
3	Geben Sie einen Pfad an und speichern Sie die Datei dort.	
4	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	
5	Ändern Sie das Board	
6	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Speichern". Die Datei sollten nun ohne Prompt an die gleiche stelle gesichert werden.	
7	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	
8	Ändern Sie das Board.	
9	Versuchen Sie das Programm zu schliessen. Klicken Sie bei der Speicheraufforderung auf "Speichern". Die Datei sollten nun ohne Prompt an die gleiche stelle gesichert werden.	



**Testprozedur** *Nicht klassifiziert* 

10	Öffnen Sie den TBE wieder.	
11	Klicken Sie im Menu "Datei" auf "Öffnen" und kontrollieren Sie ob die Datei, die Sie gespeichert haben die gleiche ist, die Sie erstellt haben.	

#### 3.2.6 Load Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Führen Sie "Create Board" aus	
2	Führen Sie "Save Board" aus	
3	Öffnen Sie die Datei mit dem Befehl "Öffnen" unter dem Menupunkt "Datei" auf und überprüfen Sie, ob es die gleiche Datei ist.	

# 3.2.7 Change Field

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Führen Sie "Load Board" aus	
2	Wechseln Sie mit der Liste "Spielfeld wechseln" unter dem Menupunkt "Board" das Spielfeld.	
3	Führen Sie "Save Board" und "Load Board" aus um sicherzustellen, dass das Spielfeld gespeichert wurde.	

#### 3.2.8 Draw Item

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Wählen Sie eine Shape, die Textbox oder einen Arrow aus und zeichnen Sie diesen mit hilfe eines Mausklicks auf das Board.	
3	Führen Sie "Save Board" und "Load Board" aus um sicherzustellen, dass die Items gespeichert wurden.	



Testprozedur Nicht klassifiziert

#### 3.2.9 Delete Item

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Wählen Sie eine Shape, die Textbox oder einen Arrow auf dem Board aus und drücken Sie "Del/Delete" bzw "Entf/Entfernen" oder klicken Sie auf "Löschen" unter dem Menupunkt "Bearbeiten" um das Item zu löschen.	
3	Führen Sie "Save Board" und "Load Board" aus um sicherzustellen, dass die Items gespeichert wurden.	

#### 3.2.10 Resize Arrow

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Wählen Sie einen Arrow aus und ziehen Sie ihn an seinen Endmarkierungen. Der Arrow sollte direkt ihren Bewegungen folgen.	
3	Führen Sie "Save Board" und "Load Board" aus um sicherzustellen, dass die Items gespeichert wurden.	

#### 3.2.11 Add Attribute

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Fügen Sie ein Attribut hinzu, indem Sie Titel und Text in der Sidebar eingeben und auf "Speichern" (Falls die Felder schon gefüllt sind, klicken Sie auf den leeren Bereich in der Attributsauflistung der Sidebar oder auf Abbrechen um die Felder zu leeren und ein neues Attribut zu erstellen)	
2	Das gespeicherte Attribut sollte nun in der oberen Hälfte der Sidebar angezeigt werden.	
3	Führen Sie "Save Board" und "Load Board" aus um sicherzustellen, dass die Attribute gespeichert wurden.	

#### 3.2.12 Print Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Erstellen Sie ein Board	



Testprozedur Nicht klassifiziert

2	Starten Sie das Drucken, indem Sie die Druckvorschau oder direkt den Druckdialog (Shortcut CTRL-P bzw. STRG-P) über das Menu "Datei" öffnen. In der Druckvorschau können Sie dann den Druckdialog über den Button "Drucken" dann auch erreichen.	
3	Wählen Sie einen Drucker aus und vergleichen Sie nach dem Drucken die Seite mit dem Board, das Sie erstellt haben.	

#### 3.2.13 Undo

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Probieren Sie irgendeine Aktion auf dem Board aus.	
2	Versuchen Sie diese mit "Bearbeiten > Rückgängig" (Shortcut: CTRL-Z bzw. STRG-Z) rückgängig zu machen.	

#### 3.2.14 Redo

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Probieren Sie irgendeine Aktion auf dem Board aus.	
2	Versuchen Sie diese mit "Bearbeiten > Rückgängig" (Shortcut: CTRL-Z bzw. STRG-Z) rückgängig zu machen.	
3	Führen Sie "Bearbeiten > Wiederherstellen" (Shortcut: CTRL-Y bzw. STRG-Y) aus um die Rückgängig gemachte Aktion wiederherzustellen.	
4	Führen Sie mehrere Aktionen aus.	
5	Versuchen Sie diese mit "Bearbeiten > Rückgängig" (Shortcut: CTRL-Z bzw. STRG-Z) rückgängig zu machen. (Mehrmals)	
6	Führen Sie "Bearbeiten > Wiederherstellen" (Shortcut: CTRL-Y bzw. STRG-Y) aus um die Rückgängig gemachte Aktion wiederherzustellen. (Mehrmals)	

#### 3.2.15 Cut Item

Schritt	Beschreibung	Funktioniert

Version: 1.1

Filename: @BCL@E8010656.doc Datum: 20.07.2007



**Testprozedur** *Nicht klassifiziert* 

1	Fügen Sie ein Item (Textbox, Arrow, Shape) ein.	
2	Markieren Sie es (odere mehrere) und führen Sie "Bearbeiten > Ausschneiden" aus (Shortcut: CTRL-X bzw. STRG-X) um die Items aus dem Board herauszuschneiden.	
3	Fügen Sie diese zu einem anderen Zeitpunkt oder in einem Anderen Board wieder ein mit "Bearbeiten > Einfügen" (Shortcut: CTRL-V bzw. STRG-V).	

#### 3.2.16 Paste Item

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Schneiden oder Kopieren sie ein oder mehrere Items mit "Bearbeiten > Ausschneiden" bzw. "Bearbeiten > Kopieren"	
2	Fügen Sie diese(s) zu einem anderen Zeitpunkt oder in einem Anderen Board wieder ein mit "Bearbeiten > Einfügen" (Shortcut: CTRL-V bzw. STRG-V).	

# 3.2.17 Edit Textbox

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Fügen Sie auf den Board eine neue Textbox ein.	
2	Doppelklicken Sie auf die Textbox um diese Editieren zu können.	
3	Ändern Sie den Text und bestätigen Sie die Änderung mit "ENTER"	

#### 3.2.18 Export Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Erstellen Sie ein Board	
2	Starten Sie den Export, indem Sie die Druckvorschau oder direkt den Exportdialog über das Menu "Datei" öffnen. In der Druckvorschau können Sie dann den Exportdiealog über den Button "Exportieren" dann auch erreichen.	
3	Wählen Sie einen Speicherort aus und vergleichen Sie nach dem Speichern das Bild mit dem Board, das Sie erstellt haben.	



#### 3.2.19 Edit Attribute

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Fügen Sie einige Attribute zum Board hinzu (Add Attribute)	
2	Klicken Sie bei der Attribute-Auflistung auf ein Attribut um dieses auszuwählen. Die Attributsdaten sollten nun in den Textboxen unten stehen.	
3	Ändern Sie diese Daten und klicken Sie auf Speichern.	
4	Das Attribut sollte nun geändert sein. Um sicher zu gehen, wählen Sie das Attribut in der Liste noch einmal neue aus und kontrollieren Sie die Werte.	

#### 3.2.20 Move Item

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Fügen Sie einige Items (Arrows, Shapes, Textboxes) in das Board ein.	
2	Ziehen Sie die verschiedenen Items mit gedrückter Maustaste herum. Sie sollten Ihrem Mauszeiger folgen und beim Ort, bei dem Sie die Maustaste freilassen stehen bleiben.	

#### 3.2.21 Delete Attribute

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Fügen Sie einige Attribute zum Board hinzu (Add Attribute)	
2	Rechtsklicken Sie bei der Attribute-Auflistung auf ein Attribut um dieses zu löschen.	
3	Sie werden Aufgefordert die Lösch-Aktion zu bestätigen. Klicken Sie auf Ja.	
4	Stellen Sie sicher, dass das Attribut nicht mehr in der Attribute-Auflistung erscheint.	



**Testprozedur** *Nicht klassifiziert* 

#### 3.2.22 Share Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Erstellen Sie ein Board mit verschiedenen Items (Arrows, Shapes, Textboxes)	
2	Speichern Sie das Board ab.	
3	Stellen Sie sicher, dass Sie schon FTP-Server hinzugefügt haben, falls der public FTP Server noch nicht zur Verfügung steht (Manage FTP Servers)	
4	Führen Sie "Bearbeiten > Share board" aus um in die Sharing-Ansicht des Programms zu gelangen.	
5	Wählen Sie das Laufwerk aus, auf dem das gespeicherte Board gesichert ist und öffnen Sie dessen Verzeichnis im Verzeichnisbaum. Wählen Sie die Datei selbst aus.	
6	Wählen Sie einen Funktionierenden FTP Server auf der rechten Seite aus, auf den Sie die Datei speichern wollen.	
7	Wählen sie im Verzeichnisbaum das Zielverzeichnis aus.	
8	Klicken Sie auf den Pfeil "→" in der Mitte der zwei Verzeichnisbäume um die Datei hochzuladen.	
9	Die Datei sollte nach dem Upload auf der rechten Seite sichtbar werden.	
10	Kontrollieren Sie mit "Download Board" ob es sich immer noch um die selbe Datei handelt).	

# 3.2.23 Download Board

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Führen Sie "Share Board" aus und bleiben Sie gleich in der Sharing-Ansicht des TBE Editors.	
2	Klicken Sie die hochgeladene Datei an und auf der linken Seite das Zielverzeichnis, wo Sie die Datei speichern wollen (am Besten nicht das gleiche Verzeichnis, in dem Sie die schon vorhandene Datei haben, da Sie diese sonst überschreiben müssen).	
3	Klicken Sie auf den Pfeil "←" in der Mitte der zwei Verzeichnisbäume um die Datei herunterzuladen.	



Testprozedur Nicht klassifiziert

4	Die Datei sollte nach dem Downlaod auf der linken Seite sichtbar werden.	
5	Öffnen Sie diese Datei schlussendlich und vergleichen Sie diese mit der "Urdatei". Es sollte sich um das gleiche Board handeln.	

# 3.2.24 Open Recent

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Öffnen, Schliessen und Speichern sie einige Boards (sollte bis jetzt durch die Testprozedur schon der Fall sein)	
2	Starten sie den TBE neu oder schliessen Sie das Board um zur Welcome View zurückzukehren.	
3	Auf der linken Seite sollten Sie alle zuletzt geöffneten Dateien sehen.	
4	Versuchen Sie diese zu öffnen und kontrollieren Sie die Veränderung in dieser Ansicht.	

# 3.2.25 Manage Sport

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Starten sie den TBE neu oder schliessen Sie das Board um zur Welcome View zurückzukehren. Merken Sie sich die Installierten Sportarten, die rechts aufgezeigt werden.	
2	Öffnen Sie das Sport Tab unter "TBE > Einstellungen"	
3	Klicken Sie auf "Verbinden" um die vorhandenen Sportarten vom public Server herunterzuladen.	
4	Ihnen wird per Kästchen angezeigt welche Sportarten Sie schon installiert haben. Kontrollieren Sie diese.	
5	Setzen Sie bei Sportarten, die Sie noch nicht Installiert haben einen Haken und nehmen Sie diesen bei einigen schon installierten Sportarten heraus.	
6	Klicken Sie auf Installieren um die Änderungen zu übernehmen.	
7	Starten sie den TBE neu um zur Welcome View zurückzukehren (Refresh der Sportarten). Kontrollieren Sie die Installierten Sportarten, die rechts aufgezeigt	



**Testprozedur** *Nicht klassifiziert* 

werden. Es sollte nun der neuen Auswahl entsprechen.

#### 3.2.26 Manage FTP-Server

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Öffnen Sie das FTP Tab unter "TBE > Einstellungen"	
2	Wählen Sie einen FTP Server aus und ändern Sie dessen Daten (merken Sie sich die Originaldaten!).	
3	Klicken Sie auf Anwenden um die Daten zu Speichern.	
4	Wählen Sie den FTP Server erneut aus und kontrollieren Sie ob diese Änderungen gespeichert wurden. Widerholen Sie diese Schritte um die Originaldaten wiederherzustellen.	
5	Klicken Sie auf "Neu" um einen neuen FTP Server zu erfassen.	
6	Sie gelangen zu einer Eingabeaufforderung wo Sie zuerst alle Informationen eingeben müssen. Versuchen Sie einige Sachen auszulassen. Sie sollten beim Versuch die Daten zu speichern aufgefordert werden diese Felder noch auszufüllen.	
7	Füllen Sie alle Felder aus und speichern sie diese Daten mit "Anwenden" ab.	
8	Wählen Sie den FTP Server aus und kontrollieren Sie ob dieser gespeichert wurde.	
9	Falls dies ein echter Server war, versuchen Sie "Share Board" und "Download Board" auf diesem Server auszuführen.	

# 3.2.27 Change Trainer Settings

Schritt	Beschreibung	Funktioniert
1	Öffnen Sie das Allgemein Tab unter "TBE > Einstellungen"	
2	Sie gelangen zu einer Eingabeaufforderung wo alle Daten stehen, welche Sie beim ersten Start (First Start) eingegeben haben. Versuchen Sie einige Sachen auszulassen. Sie sollten beim Versuch die Daten zu speichern aufgefordert werden diese Felder noch auszufüllen.	
3	Ändern Sie alle Felder aus und speichern sie diese Daten ab.	

Version: lename: @BCL@E8010656.doc Datum: 20.07.2007 Filename:



Testprozedur Nicht klassifiziert

4	Kontrollieren Sie Ihre Eingaben mit erneutem Aufruf von "TBE > Einstellungen". Diese Angaben sollten mit Ihren Änderungen immer noch übereinstimmen.	
5	Auch bei "Export Board" und "Save Board" sollten Ihre Daten richtig übernommen werden. Kontrollieren Sie diese zu einem späteren Zeitpunkt.	

#### 3.3 Nachbearbeitung

3.3.1 Die Sicherung der erstellten Daten braucht einen vernachlässigbar kleinen Verbrauch an Speicherplatz. Gesichert werden nur deskriptive Informationen.