



Äquivalenz von ISPF Editor Funktionen bei Verwendung des RDz LPEX Editors

Version 2.1 für RDz 7.5.1

Stand: 14. Oktober 2009

SoforTe GmbH

Internet: <http://www.soforte.de>

Email: service@soforte.de



Inhalt

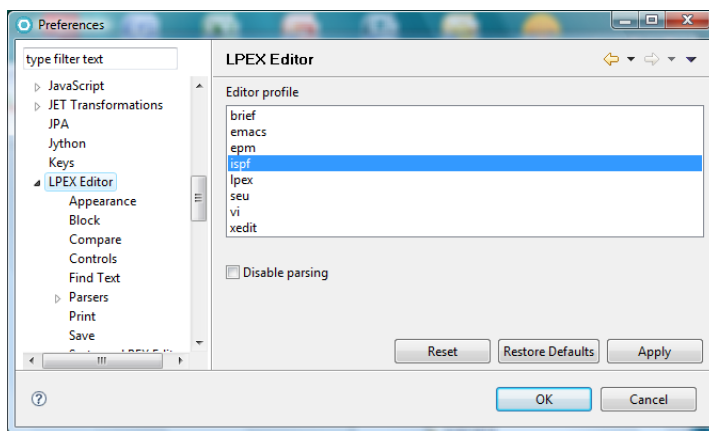
I	Äquivalenz von ISPF Editor Funktionen bei Verwendung des RDz LPEX Editors.....	3
I.1	ISPF Editor Zeilenbefehle.....	4
I.2	ISPF Editor Befehle in der Befehlszeile	7
I.3	ISPF Editor Profile Befehle.....	12



I Äquivalenz von ISPF Editor Funktionen bei Verwendung des RDz LPEX Editors

Diese Dokumentation bezieht sich auf „IBM Rational Developer for System z (RDz) 7.5.1“.

Es werden die Funktionen des ISPF Editors mit denen des LPEX Editors verglichen. Das Verhalten und das „Look and Feel“ des LPEX-Editors kann über das Profil in den RDz-Preferences eingestellt werden.



In der Praxis sind 2 Modi relevant, das LPEX- bzw. das ISPF-Profil. Das ISPF-Profil bietet im Vergleich zum LPEX-Profil **zusätzlich** die Möglichkeit, dass sich der Editor wie der ISPF-Editor verhält.

Nachfolgend werden die **wichtigsten** Befehle des ISPF-Editors mit dem LPEX-Editor verglichen, d.h. es werden nur die in der Praxis am häufigsten verwendeten Befehle bzw. Befehlsparameter in dieser Dokumentation behandelt.

In der Spalte „**LPEX Profil**“ ist dokumentiert, wie ein Befehl des ISPF-Editors **äquivalent** mit dem LPEX Editor ausgeführt werden kann. Falls der Befehl im LPEX unterstützt wird, ist er in der Regel über das Kontextmenü bzw. über Shortcuts aufrufbar. In der nachfolgenden Dokumentation sind die entsprechenden Shortcuts angegeben.

In der Spalte „**ISPF Profil**“ ist eingetragen, ob die ISPF-Befehle auch im LPEX-Editor bei Verwendung des ISPF-Profiles existieren. Falls der ISPF Befehl nicht vorhanden ist, kann in der Regel die alternative Vorgehensweise, so wie in der Spalte „LPEX-Profil“ beschrieben, verwendet werden.

Die Dokumentation der Befehle ist in drei Gruppen aufgegliedert:

- Dokumentation der ISPF-Zeilenbefehle
- Dokumentation der ISPF-Befehle, die in der Befehlszeile eingegeben werden und eine Funktion auslösen
- Dokumentation der ISPF-Befehle zur Modifikation des ISPF-Profiles



1.1 ISPF Editor Zeilenbefehle

Beschreibung	ISPF Editor Zeilenbefehl	LPEX Editor LPEX Profil	LPEX Editor ISPF Profil
Zeile kennzeichnen, hinter der etwas eingefügt wird.	A An	Siehe Zeilenbefehle C und m sowie Befehle COPY und MOVE	Unterstützt
Zeile kennzeichnen, vor der etwas eingefügt wird.	B Bn	Cursor vor die Zeile positionieren + Siehe Zeilenbefehle C und m sowie Befehle COPY und MOVE	Unterstützt
Anzeige der Spaltennummern vor der gekennzeichneten Zeile	COL	Spaltennummern sowie die aktuelle Cursorposition sind im LPEX-Editor in den Zeilen 1 und 2 zu sehen.	ISPF Zeilenbefehl COL nicht vorhanden Nicht erforderlich (siehe LPEX Profil)
Kopieren von n Zeilen an eine durch A, B, O zu kennzeichnende Stelle	C Cn CC	Zeilen markieren (mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) Zum Einfügen dann: Cursor positionieren + ALT+C → markierten Inhalt einfügen	Unterstützt
Löschen von n Zeilen	D Dn DD	Einzelne Zeile: CTRL+Backspace Zeilen markieren (mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) + ALT+D → Zeilen löschen	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Zeilenbefehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Anzeige der ersten n Zeilen eines ausgeblendeten Textes	F Fn	Siehe Zeilenbefehl X	Unterstützt
Einfügen von n Leerzeilen	I In	CTRL+ENTER → eine Leerzeile einfügen	Unterstützt
Anzeige der letzten n Zeilen eines ausgeblendeten Textes	L Ln	Siehe Zeilenbefehl X	Unterstützt
Wandelt Zeilenzeichen in Kleinbuchstaben um	LC LCC	Bereich markieren (z.B. mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) + Alt+I → Kleinbuchstaben	Unterstützt
Überträgt n Zeilen an eine durch A, B, O zu kennzeichnende Stelle	M Mn MM	Zeilen markieren (mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) Zum Einfügen dann: Cursor positionieren + ALT+M → markierten Inhalt löschen und einfügen	Unterstützt
Zeilen kennzeichnen, die überlagert werden sollen (nur Leerzeichen werden überlagert)	O On OO	Zeilen markieren (mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) Cursor positionieren + ALT + Z Unterschied: alle Zeichen werden überlagert	Unterstützt
Wiederholt gekennzeichnete Zeilen n-mal	R Rn RR	Siehe Zeilenbefehl C	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Zeilenbefehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Teilt an der durch den Cursor gekennzeichneten Stelle Textzeilen und fügt n Leerzeilen ein	TS TSn	Cursor Positionieren + ALT + S (wiederholen für mehrere Leerzeilen)	ISPF Zeilenbefehl TS nicht vorhanden
Wandelt Zeilenzeichen in Großbuchstaben um	UC UCC	Bereich markieren (z.B. mit ALT+L + SHIFT-Mausklick) + Alt+K → Großbuchstaben	Unterstützt
Unterdrückt die Bildschirmanzeige von n Zeilen oder einen Block von Zeilen	X Xn XX	Nicht direkt unterstützt Siehe Editorbefehl EXCLUDE Zusätzliche Möglichkeit: Kontextmenü: Filter View	Unterstützt
Zeile für LOCATE Funktion merken	.xxx	RDz Menü: Edit/Mark/Name Mark... Oder Edit/Mark/Set Quick Mark (CTRL + Q)	ISPF Zeilenbefehl „xxx“ nicht vorhanden
Zeileninhalt Verschieben (nach rechts/links)), ()n, (n)n, ((n Standardwert n=2	<u>Für eine Zeile:</u> Leertaste oder Backspace <u>Für Block:</u> ALT+R → 2x um den Block zu markieren ALT+F7 → Block um eine Spalte nach links verschieben ALT+F8 → Block um eine Spalte nach rechts verschieben	Unterstützt Standardwert n= 1



1.2 ISPF Editor Befehle in der Befehlszeile

Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Positionierung in die letzte Zeile des Members	BOTTOM	CTRL + Ende → Positionierung des Cursors an das letzte Zeichen Danach möglich: ALT + Q → Cursor an vorherige Stelle zurück positionieren	Unterstützt
Beendet die Arbeit ohne Speichern des Members	CANCEL CAN	Close Window ohne Bestätigung des Speichervorgangs	ISPF Befehl CANCEL nicht vorhanden
Ändert die Zeichenkette s1 in die Zeichen-Kette s2	CHANGE C CHG C s1 s2 <options> <NEXT / ALL / FIRST / LAST / PREV> <WORD> <X/NX>	CTRL+F Einschränkung: Kein Unterstützung für ausgeblendete Zeilen	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Vergleich eines in Bearbeitung befindlichen Members mit einem anderen <member>	COMPARE <member>	Unterstützt m.E.: Verwendung nicht empfohlen Zu empfehlen: Bessere Darstellung, benutzerfreundlicher, im separaten COMPARE-Editor von RDz (z.B. in RSE View): 2 Member markieren + rechte Maustaste + compare + each other	ISPF Befehl so nicht vorhanden Achtung: der COMPARE Befehl existiert, ist aber keine spezielle Funktion des ISPF-Profiles (siehe LPEX-Profil)
Kopiert <member> in das editierte Member an eine durch A oder B markierte Stelle	COPY <member>	Nicht direkt unterstützt Edit Member 1: CTRL+A + CTRL+C Member 2: CTRL+ENTER → Leerzeile einfügen + CTRL+V → kopierten Inhalt einfügen	ISPF Befehl COPY nicht vorhanden
Überträgt oder kopiert das gesamte vorliegende oder einen durch C oder M gekennzeichneten Bereich in ein noch nicht vorhandenes <member>	CREATE <member>	ISPF Befehl nicht vorhanden Vorgehensweise: Neues Member mit RDz-Mitteln anlegen und editieren Inhalt kopieren wie unter dem Befehl COPY beschrieben	ISPF Befehl CREATE nicht vorhanden



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Schreibt einen durch CC ... CC gekennzeichneten Bereich in einen temporären Zwischenspeicher	CUT CUT xxx	CTRL+C Wenn mehrere Zwischenablagen benötigt werden: „Snippet View“ verwenden und den mit CTRL+C kopierten Bereich als Snippet ablegen	ISPF Befehl CUT nicht vorhanden
Löschen aller aus- oder eingeblendeten Zeilen	DELETE DEL <options> <ALL X/ALL NX>	Nur für eingeblendete Zeilen unterstützt: CTRL+A → Alles Markieren + ALT+D	Unterstützt
Blendet Zeilen mit der Zeichenkette sI aus. SI = ausgeblendete Zeichenkette (erforderlich, falls kein weiterer Operand ausgegeben wird)	EXCLUDE X sI <options> <NEXT / ALL / FIRST / LAST / PREV> < WORD>	Nur Ausblenden von <u>allen</u> zutreffenden Zeilen möglich: Zeile markieren (ALT + L) + Kontextmenü: Selected / Exclude Selected Zusätzlich: Markieren einzelner Zeichen möglich (mit der Maus). Alle Zeilen, welche die Zeichen enthalten, werden ausgeblendet.	Unterstützt
Sucht die Zeichenkette sI im Member	FIND F sI <options> <NEXT / ALL / FIRST / LAST / PREV> < WORD> < X/NX>	CTRL+F Einschränkung: Kein Suchen in ausgeblendeten Zeilen möglich	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Sucht nach einer gesetzten Marke oder einer spezifizierten Zeile	<p>LOCATE</p> <p>L nn</p> <p>L ls</p> <p>nn= Zeilennummer</p> <p>ls = Zeilenmarkierung (z.B. .A)</p>	<p>Für Zeilennummer:</p> <p>nn in Befehlszeile eingeben+ENTER</p> <p>Für Zeilenmarkierung (vgl. Zeilenbefehl .xxx):</p> <p>RDz Menü: Edit/Find Other/Find Mark...</p> <p>Ggf. bessere Alternative für Zeilenmarkierung:</p> <p>CTRL+2 → Split Editor</p>	ISPF Befehl LOCATE nicht vorhanden
Auswahlliste von Models (Befehle, code-fragment, ...)	MODEL	<p>ISPF Models werden ISPF Befehl nicht vorhanden</p> <p>Alternative:</p> <p>CTRL+Leerzeichen → Content Assist (Erweiterung / Anpassung möglich)</p>	ISPF Befehl MODEL nicht vorhanden
Überträgt <member> komplett in das angezeigte an eine durch A oder B gekennzeichnete Stelle	MOVE	<p>ISPF Befehl nicht vorhanden</p> <p>Siehe Befehl COPY</p> <p>+</p> <p>Member löschen</p>	ISPF Befehl MOVE nicht vorhanden
Einfügen des Inhaltes aus dem temporären Zwischenspeicher an einer durch A oder B gekennzeichneten Stelle	PASTE	<p>CTRL+Enter +</p> <p>CTRL+V</p> <p>Ggf. Inhalt aus der „Snippet View“ kopieren (vgl. Befehl CUT)</p>	ISPF Befehl PASTE nicht vorhanden



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Überträgt oder kopiert das gesamte vorliegende oder einen durch C oder M gekennzeichneten Bereich in ein bereits vorhandenes oder neues Member	REPLACE <member>	ISPF Befehl nicht vorhanden Alternative Vorgehensweise: Member 1: Bereich markieren + CTRL+C Member 2: CTRL+A + ALT+D + CTRL+V	ISPF Befehl nicht vorhanden
Setzt Befehle vor der Ausführung zurück und entfernt Fehlernachrichten sowie die Sonderzeilen COLS, TABS, BOUNDS, MASK und die Hinweise <CHG> und <ERR>	RESET RES	Teilweise unterstützt Eingaben zurücksetzen: CTRL+Z → Undo Alle ausgeblendete Zeilen anzeigen: CTRL+W → Show all	ISPF Befehl so nicht vorhanden Achtung: der Befehl existiert im LPEX mit anderer Bedeutung
Sichert den augenblicklichen Stand des Members	SAVE	CTRL+S	Unterstützt
Setzen des Cursors an den Anfang des Members mit BS-Anzeige	TOP	CTRL + POSI Danach möglich: ALT + Q → Cursor an vorherige Stelle zurück positionieren	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Befehl	LPEX Profil	ISPF Profil
Letzten Befehl rückgängig machen	UNDO	CTRL+Z Oder: ALT+Backspace	Unterstützt

1.3 ISPF Editor Profile Befehle

Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Profilebefehle	LPEX Profil	ISPF Profil
Automatische Überprüfung der Folgenummerierung nach Sicherung der Daten nach SAVE, END	AUTONUM ON / OFF	Window / Preferences / Lpex Editor / System z Lpex Editor / Sequence number	ISPF Befehl AUTONUM nicht vorhanden
Automatisches Speichern bei Betätigung des END-Keys (PF03)	AUTOSAVE ON / OFF	Nicht relevant	Nicht relevant Achtung: nicht zu verwechseln mit AUTOSAVE in den LPEX-Preferences
Automatische Umwandlung in Großbuchstaben	CAPS ON / OFF	ISPF Befehl nicht vorhanden	ISPF Befehl CAPS nicht vorhanden



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Profilebefehle	LPEX Profil	ISPF Profil
Hexadezimale Anzeige der Daten	HEX ON / OFF	Unterstützt, aber nur Anzeige der Hex Darstellung einer Zeile (keine Profil-Einstellung). Cursor in eine Zeile positionieren Im Kontextmenü: Source / Hex Edit Line	ISPF Befehl HEX nicht vorhanden
Benennung eines abgespeicherten Programms (Folge von Edit-befehlen), welche vor der Anzeige der Daten ausgeführt werden soll	IMACRO IMACRO NONE	ISPF Befehl nicht vorhanden ISPF MAKROS werden nur im ISPF Editor aufgerufen. Alternative: Preference / user profile class	ISPF Befehl IMACRO nicht vorhanden
Anzeige bestimmter Kommentarzeilen	NOTE ON / OFF	ISPF Befehl nicht vorhanden Vgl. MODEL Befehl	ISPF Befehl NOTE nicht vorhanden
Ersetzen von Leerstellen am Ende einer Zeile durch Nullzeichen (X'00') . Anwendung beim Einfügen von Zeichen	NULLS ON / OFF	ISPF Befehl nicht vorhanden (immer wie NULLS OFF)	ISPF Befehl NULLS nicht vorhanden
Generierung und Überprüfung der Folge-Nummern der letzten 8 Stellen eines Datensatzes	NUMBER ON / OFF / COB	Unterstützt	Unterstützt



Beschreibung	ISPF Editor	LPEX Editor	LPEX Editor
	Profilebefehle	LPEX Profil	ISPF Profil
Speicherung der Daten in gepackter Form. Beim Aufruf werden die Daten wieder entpackt.	PACK ON / OFF	ISPF Befehl nicht vorhanden RDz kann die am HOST gepackten Dateien nur im read-only Modus gepackt und nicht lesbar anzeigen.	ISPF Befehl PACK nicht vorhanden
Aufzeichnung von Edit-Transaktionen für den Wiederanlauf nach einem Systemabbruch Voraussetzung für UNDO	RECOVERY ON / OFF	Nicht direkt unterstützt UNDO, REDO sowie lokale Historie sind Standardfunktionalitäten	ISPF Befehl RECOVERY nicht vorhanden
Generierung und Aktualisierung der in der Member Auswahl-Liste angezeigten Bibliotheksstatistiken	STATS ON / OFF	STATS OFF wird ISPF Befehl nicht vorhanden. Statistikdaten werden immer erzeugt.	ISPF Befehl STATS nicht vorhanden
Tabulatoren setzen	TABS ON / OFF / ALL (in Kombination mit dem Zeilenbefehl TABS)	Window / Preferences / LPEX / TABS Der COBOL Parser überschreibt die in den Preferences vorgenommenen Tabulator-Einstellungen	ISPF Befehl TABS nicht vorhanden