



LARET MELSCH SYSTEMS

**STEPLIB-Rx™**

Die TSOPLUS Alternative

# STEPLIB-Rx™

Die TSOPLUS Alternative

---

## STEPLIB-Rx™ ersetzt die Key Funktionalität von TSOPLUS reibungslos

Viele z/OS-Mainframe-Installationen müssen nun Maßnahmen ergreifen, um das nicht mehr unterstützte Produkt TSOPLUS abzulösen, welches man seitens CA Technologies im Jahr 2010 als "End of Life" ankündigte. Um diesem wachsenden Bedarf zu begegnen, wurde von Tone Software eine neue STEPLIB-Rx-Technologie entwickelt, die eine einfach zu implementierende Alternative darstellt und die wichtigsten Funktionen des Produktes TSOPLUS ersetzt, wie zum Beispiel: STEPLIBX für das dynamische Zuweisen von STEPLIBs und die oftmals genutzte 'on-demand application facility'.

STEPLIB-Rx™ von Tone Software ist eine intelligente Lösung für die Verwaltung und Automatisierung von dynamischer Zuweisung der STEPLIB-Bibliotheken, sodass Zeit gespart wird, der Wartungsaufwand sich minimiert und Systemressourcen eingespart werden. Mit dem Einsatz von STEPLIB-Rx™ können STEPLIB Konfigurationen zu jeder Zeit dynamisch geändert werden. Sie erhalten Zugriff auf alle Applikationen innerhalb einer ISPF-Session.

## STEPLIB-Rx™ senkt Kosten und erhöht die Produktivität der Benutzer und der Systeme

Mit dem Einsatz von STEPLIB-Rx™ wird die Zuteilung der STEPLIB Datasets aus den LOGON Prozeduren entfernt. Hierdurch wird eine manuelle Pflege der zahlreichen TSO LOGON Prozeduren erheblich reduziert. Mit STEPLIB-Rx™ sparen Sie Zeit, da keine Notwendigkeit mehr besteht, sich immer wieder an- und abzumelden, um zwischen Test- und Produktionsumgebung oder Anwendungen zu wechseln. STEPLIB-Rx™ bietet entscheidende Vorteile:

- Schnellere TSO LOGONS, um Zeit zu sparen und die Produktivität zu steigern
- Schnellere Antwortzeiten bei den meisten ISPF-Anwendungen
- Weniger Wartungsaufwand mit zahlreichen LOGON PROCs
- Kürzere Zyklen bei Tests und Upgrades von Applikationen
- Reduzieren des Verbrauchs von System-Ressourcen
- Kostenersparnis durch Verbesserung der System- und Benutzereffizienz

## Ein nahtloser Übergang - ohne manuelle Konvertierungen

TSOPLUS Anwender, die in zahlreichen CLISTs und REXX Execs mit STEPLIBX dynamische Zuweisungen realisiert haben, müssen bei einem Umstieg auf STEPLIB-Rx keine zeitaufwendigen, manuellen Umstellungen der Definitionen vornehmen.

Tone's STEPLIB-Rx™ beinhaltet intelligente Funktionen für eine vollständige Übernahme der bestehenden Definitionen von Zuordnungen in TSOPLUS, um diese automatisch in die neue STEPLIB-Rx™ Umgebung zu überführen. Aus diesem Grund ist bei einem Umstieg von TSOPLUS nach STEPLIB-Rx™ eine manuelle Konvertierung und/ oder eine neue Implementierung durch den Anwender nicht erforderlich.



*„Die Notwendigkeit einer vollständig unterstützten STEPLIB-Lösung war nie größer als jetzt, da wir Produkte ohne Wartung und ohne Unterstützung kommender Betriebssysteme heute ersetzen müssen.“*

Tone's STEPLIB-Rx™ bietet für die dynamische Zuweisung von STEPLIBs die Lösung, füllt die Lücke mit den wichtigsten Funktionen und stellt, speziell für die Systemprogrammierung, Werkzeuge für eine einfache Migration auf STEPLIB-Rx™ zur Verfügung.

## STEPLIB-Rx™ liefert umfangreiche STEPLIB Management

STEPLIB-Rx™ ermöglicht jedem TSO und ISPF Anwender, STEPLIBs, ISPxLIBs und andere Datasets jederzeit dynamisch zuzuweisen. Die mit DYNA-STEP zugeordneten STEPLIBs, ISPxLIBs oder System Datasets sind mit denen zu vergleichen, die in den TSO LOGON Prozeduren der Anwender spezifiziert sind.

STEPLIB-Rx™ ermöglicht autorisierten Benutzern:

- Automatische STEPLIB Zuordnung durch ein Ausführen von CLISTS und REXX Exits, um Zugriff auf mehrere Produktversionen und transparenten Zugriff auf Test- und Produktionsumgebung von einer ISPF Session zu haben.
- Dynamische Zuordnung von bis zu 128 Datasets zu jedem DDNAME STEPLIB.
- Ausführen von STEPLIB Befehlen - direkt aus der ISPF Session heraus und unabhängig von anderen Split Screens oder TSO Ready können in jeder der 32 Split Screens verschiedene STEPLIBs zugewiesen werden.
- Dynamisch ändern und überschreiben von zugewiesenen Standard-Bibliotheken, um gleichzeitig Zugriff auf mehrere Programmversionen oder auf Test- und Produktionssystemen zu erhalten. So können Tests in die Produktion überführt werden.
- Dynamische Erstellung von neuen STEPLIBs und/ oder Hinzufügen von Bibliotheken an einer beliebigen Position von vorhandenen STEPLIB-Verknüpfungen.
- Ausführen von „Push und Pop“ Befehlen, um während einer Session mehrere Sequenzen von STEPLIB-Verknüpfungen temporär zu speichern und wieder herzustellen.

Die mit STEPLIB-Rx™ dynamisch zugewiesenen Datasets werden in der von STEPLIB-Rx™ verketteten Reihenfolge durchsucht. Wird das Member nicht in den in STEPLIB-Rx™ angegebenen Bibliotheken gefunden, werden LPALIB und LINKLIST Datasets durchsucht.

## STEPLIB-Rx™ Optionen ermöglichen maximale Flexibilität

STEPLIB-Rx™ bietet die Möglichkeit, eine vorhandene STEPLIB-Umgebung zu ersetzen oder zu ergänzen. STEPLIB-Rx™ sichert die Autorisierung von Bibliotheken und beinhaltet Unit und Volume Operanten für den Fall, dass Datasets nicht katalogisiert sind. Zahlreiche optionale Parameter ermöglichen autorisierten Benutzern, die STEPLIB-Umgebung für maximale Produktivität zu verwalten.

## STEPLIB-Rx™ bietet vollständige Sicherheit

STEPLIB-Rx™ vergibt Standard-OS partitionierte Datasets, so dass eine vollständige Kompatibilität mit allen gängigen Sicherheits-Produkten gewährleistet ist, inklusive CA-ACF2, CA-TOP SECRET und RACF. Dies ermöglicht eine Implementierung mit Beschränkung der Benutzerzugriffe auf Bibliotheken wie der STEPLIB Datasets.

Testen von mehreren Softwareversionen 'Side by Side' mit dem einzigartigen 'STEPLIB-Rx RENT' Befehl

STEPLIB-Rx™ ermöglicht es Anwendern, gleichzeitig mehrere Kopien von gleichnamigen, ablaufinvarianten Lademodulen in jeweils separaten ISPF Screens auszuführen. Durch diese einzigartige Funktion können Anwender Upgrades von wichtigen Anwendungen und Tools erheblich beschleunigen, wie beispielsweise QMF, DB2 oder SAS.

Ein einfaches Hinzufügen des Schlüsselwortes 'RENT' in den STEPLIB-Rx™ Befehlsaufrufen ist alles, um von verschiedenen Bibliotheken in verschiedenen ISPF Screens direkten Zugriff auf mehrere Kopien der selben Lademodule zu haben. Anwender können somit nebeneinander neue Release testen und sie mit der produktiven Umgebung vergleichen.

**STEPLIB-Rx™ unterstützt alle z/OS Releases und ist SMP/E-kompatibel**

STEPLIB-Rx™ durchläuft in der Testphase einen zertifizierten Prozess und unterstützt die neueste z/OS Betriebssystemversionen. Weiterhin ist TONE ein aktives Mitglied der 'IBM Partnerworld for ISVs' und beteiligt sich aktiv an dem 'IBM System z ISV Early Program', das TONE ermöglicht, STEPLIB-Rx™ auf den neuen z/OS Betriebssystemen vollständig zu prüfen und zu zertifizieren, bevor es von Kunden eingesetzt wird.

## Über TONE

TONE SOFTWARE CORPORATION ist ein Softwareunternehmen, dass seit über 30 Jahre innovative, unternehmensweite Lösungen entwickelt... und das für über 1000 Gesellschaften weltweit.

Mit Sitz in Anaheim Kalifornien, ist TONE SOFTWARE ein privat geführter Technologieanbieter, der sich nur vor seinen Kunden, nicht Aktionären verantworten muss. Mit dieser Firmenphilosophie hat sich TONE SOFTWARE einen erstklassigen Namen für das Liefern von führenden Softwarelösungen aufgebaut.

Mit dem Fokus auf Qualität und Service entwickelt, vermarktet und unterstützt TONE SOFTWARE Lösungen für strategische Informationstechnologie, die den Bedarf heutiger unternehmensweiter Anforderungen an Output Management, Mainframe Operations Automation und VoIP-Verfügbarkeits-Management erfüllen.

[www.tonesoft.com](http://www.tonesoft.com)



LARET MELSCH SYSTEMS

Laret Melsch Systems GmbH, Düsseler Straße 26, 42489 Wülfrath, Germany  
Deutschland: Telefon: +49 (0)20 58 89 36 730, Fax: +49 (0)20 58 89 36 735  
Österreich: Telefon: +43 (0)126 504 21, Fax: +43 (0)126 504 22  
Schweiz: Telefon: +41 (0)44 578 50 80, Fax: +41 (0)44 578 50 81  
E-Mail: [info@melsch-systems.com](mailto:info@melsch-systems.com)  
[www.melsch-systems.com](http://www.melsch-systems.com)