

Vereinfachter Austausch von TUSTEP-Dateien zwischen Rechnern unterschiedlicher Architektur

TUSTEP-Dateien haben eine eigene Dateistruktur, die außer den Textzeichen auch Zahlenwerte (z. B. für Satznummern und Zeiger) enthält. Diese Zahlenwerte werden nicht auf allen Rechnern in der gleichen Weise auf Dateien abgespeichert.

Dies hat zur Folge, daß für den Austausch von TUSTEP-Dateien zwischen Rechnern mit unterschiedlicher Darstellung der Zahlenwerte auf Dateien (z. B. UNIX auf workstations und UNIX auf Intel-Rechnern) besondere Vorkehrungen getroffen werden müssen. Bisher mußte dafür das sog. Datenaustauschformat benutzt werden. Es war also vor dem Datentransfer ein #UMWANDLE mit MODUS=TX in eine SDF-Datei und danach ein #UMWANDLE mit MODUS=XT von der übertragenen SDF-Datei in eine TUSTEP-Datei notwendig.

Ab Version Januar 1994 erlaubt eine Erweiterung des Kommandos #RETTE, für Dateien, die binär über das Netz übertragen werden oder die auf Datenträgern (z. B. CD-ROM) aufgezeichnet sind, den Umweg über SDF-Dateien und das Datenaustauschformat zu umgehen. Binärer Übertragungsmodus kann z. B. in ftp mit der Anweisung *bin* eingestellt werden.

Eine TUSTEP-Datei, die binär oder über Datenträger von einem Rechner mit anderer Zahlendarstellung übertragen wurde, kann mit dem Kommando

#RETTE, QUELLE=alt, ZIEL=neu
direkt in eine TUSTEP-Datei mit der richtigen Zahlendarstellung umgewandelt werden. Sie kann dann wie gewohnt weiterverarbeitet werden.