

Datum	Änderung
7.9.95	Kommando NRCA hinzugefügt.
6.12.95	Kommando MSIN hinzugefügt.
16.1.96	Kommando MTRI hinzugefügt.
27.1.96	Kommando BUFN erweitert.
2.2.96	Kommando SEV hinzugefügt.
8.3.96	Kommando LAF hinzugefügt.
16.4.96	Kommando VDM neu programmiert.
7.5.96	Kommando CC hinzugefügt.
1.7.96	Kommandos ZF und HF gegen fehler gesichert.
3.7.96	Kpspvv überarbeitet; MILL und MLLE können auch ebenen durch den nullpunkt handeln.
24.7.96	Kpapk geschrieben; APK verändert jetzt nicht mehr die reihenfolge der plotkommandos. Kommando APBF hinzugefügt; damit kann man bestimmt plotkommados austauschen, z.b. VB gegen VBR.
22.9.96	Kommandos PGCE und MFCE hinzugefügt, die bei der optimierung der kristallgestalt helfen sollen.
26.9.96	Ab sofort werden bei PUT und PUTC auch makros mit abgespeichert.
7.10.96	Kommandos SZA und SZAT hinzugefügt.
1.11.96	DLS wird unterstützt (MDLS, MDST, DDF und ODDF)
15.11.96	Neues Kommando SPST (Symbol Parameter Start)
13.11.96	Kommando RPSY erweitert.
1.4.97	Kommando OSY um 'Symmetrieanalyse' erweitert.
1.7.97	Kommando TSZ hinzugefügt.
11.7.97	Kommando BSF hinzugefügt.
20.7.97	Macro-Interpreter erweitert um '&' und INC
21.7.97	Kommando NPZ hinzugefügt (Normiere Parameter auf Zelle)
29.9.97	Kommando KOC hinzugefügt.
24.10.97	Kommandos CVTP und CVPT hinzugefügt.
2.12.97	ORTEP integriert und CVTP und CVPT eliminiert.
12.12.97	Kommando SCFF hinzugefügt.
9.1.98	Kommando VGCM in VM umbenannt.
24.1.98	Kommandos AZIN und STA hinzugefügt.
28.1.98	Kommando BVLM hinzugefügt (Beschriften eines Vektors mit seiner Länge)
2.2.98	Kommandos TL und TFL hinzugefügt.
4.2.98	Kommandos AGCC und CTGC hinzugefügt (Kopieren der Mausliste in die Codeliste und umgekehrt)
6.3.98	Kommando VZG hinzugefügt (Verzerre Gruppe)
6.4.98	Kommando VDGC hinzugefügt. VDGC ist ein mächtiges Macro zum Verschieben und Drehen der auf der Mausliste gespeicherten Atome. Hauptanwendung: Molekülbaukasten für den Fall, dass andere Konstruktionstools nicht verwendbar sind.
12.5.98	Kommandos SFND, STST und SIDL hinzugefügt. Damit wird das Programm MISSYM abgelöst.
10.6.98	Kommando SIDL durch ZIDL ersetzt.

Datum	Änderung
25.7.98	Kommandos C und EDS hinzugefügt und GRTS modifiziert. Einfügen ungewöhnlicher Zentrierungen, Entfernen doppelter Symmetrien. Die Kommandos werden im Zusammenhang mit ZIDL gebraucht.
29.7.98	Kommandos DFLM und STST entfernt.
23.10.98	Kommando EGCP hinzugefügt. Entfernt angeklickte Atome auch aus der Parameterliste.
26.2.99	Kommando TRSY hinzugefügt. Transformiert nur Symmetrien. Wird gebraucht, wenn Strukturen nicht in der Standardaufstellung gegeben sind.
9.3.99	Kommando RDZ hinzugefügt. Reduziert Zelle.
13.3.99	Kommando RTHO hinzugefügt (Transformation von rhomboedrisch primitiv nach hexagonal obvers).
18.3.99	Kommandos FDGC, FRGC und FLGC hinzugefügt. Dehnen und Stauchen von Atomgruppen, die durch die Mausliste definiert wurden.
26.3.99	Kommandos FZ und LCFF überarbeitet.
30.3.99	Kommando RG versteht jetzt auch das Symbol.
6.4.99	Kommando DKSV überarbeitet. Sinnvollere Defaults im Zusammenhang mit Zellumrissen.
8.4.99	Kommando CA hinzugefügt. (Coloriert Atome)
20.4.99	Default-abstände von FM etc. werden jetzt auch bei AUS, VS, VSS und VSR verwendet.
27.4.99	Kommando EHMS hinzugefügt. EHMS verarbeitet die Sonderaufstellungen im monoklinen und orthorhombischen System.
29.4.99	Bedeutung des Schrägstrichs geändert: Innerhalb von Strings wirkt er nicht mehr als Zeilentrenner, Zahlen können jetzt als Brüche eingegeben werden.
18.5.99	Kommando 'G' hinzugefügt. G=BF;EPU oder BF;STPU in Abhängigkeit davon, ob der letzte Befehl EPU oder DF bzw. STPU oder HF war.
21.5.99	Eingebaut, dass die Transformationen "nachgehalten" werden. Der neue Befehl 'OTM' zeigt einem die Ursprungsverschiebung und Transformation, die sich zusammengefasst aus den bisherigen ergeben.
20.7.99	Kommandos 'SAR' und 'OSAR' hinzugefügt. Die Suche nach Symmetrien mit 'SFND' kann jetzt auf bestimmte Richtungen beschränkt werden.
14.8.99	Kommando 'ZA' hinzugefügt. Es dient zur temporären Beschriftung des Ursprungs und der a, b und c Achsen.
23.9.99	Kommando 'ITS' hinzugefügt. Damit werden die mit 'SFND' gefundenen Translationssymmetrien automatisch gehandelt.
4.10.99	Kommando 'SSI' hinzugefügt. Der Prozess der Symmetriefindung ist damit automatisiert.

Datum	Änderung
5.11.99	Kommando 'VDG' geändert. Es werden keine Parameter mehr für 'DGV', sondern für 'VDGC' hinterlegt. Damit sind die nachträglichen Korrekturmöglichkeiten verbessert.
9.11.99	Kommando 'MDM' hinzugefügt. Berechnet mittlere Bindungsabstände bei Molekülen.
16.12.99	Neue Version: Kplot 8. Es können jetzt 192 Symmetrien vorhanden sein. Kommando 'GTYA' entfernt.
21.12.99	'SFND' sucht jetzt automatisch die Atomsorte, die am wenigsten Atome in der Zelle hat.
17.1.00	Kommandos 'VDGD' und 'OVDD' hinzugefügt. Es können mit 'VDGD' abstände definiert werden, die bei 'VDG' als defaultwerte eingesetzt werden.
14.2.00	In Makros kann jetzt auch ein GET (u.ä.) verwendet werden.
17.2.00	Kommando 'HMSO' hinzugefügt. Hiermit kann man bei einfachen Raumgruppensymbolen festlegen, welche Aufstellung automatisch genommen werden soll.
24.2.00	Kommando 'MDLS' überarbeitet, 'MDST' entfernt. Das Strukturmodell wird jetzt der Codeliste entnommen und Bindungen durch Plotkommandos definiert.
30.3.00	Kommando 'EMAC' hinzugefügt, mit dem man Makros entfernen kann.
12.4.00	Kommando 'LCFF' erweitert. Wird ein Raumgruppensymbol nicht gefunden, wird zusätzlich in der Erweiterungsliste nachgesehen.
20.4.00	Kommandos 'IDA', 'ISST' und 'OSA' hinzugefügt. Sie dienen der Behandlung des Problems, dass bei stark verzerrten Strukturen bei hohe Toleranzen inkonsistente Systeme von Symmetrien generiert werden.
5.6.00	Kommando 'IGFA' hinzugefügt. Lockert die Bedingung, wann eine Symmetrie akzeptiert wird.
10.7.00	Kommandos 'DZA', 'DZB', 'VZAB' und 'OZAB' hinzugefügt. Es wird jetzt das Problem des Zellvergleichs in voller Allgemeinheit durchgeführt.
26.7.00	Kommando 'CNCL' hinzugefügt. Kondensiert Atome, die clustern, zu einem Atom (wird vom Programm ENDEAVOUR benutzt).
4.10.00	Kommando 'AS' hinzugefügt. 'AS' produziert eine Abstandstabelle nach Symbolen.
25.10.00	Bei der Bestimmung des Skalenfaktors werden jetzt auch Unterschriften mit einbezogen.
3.11.00	Kommando 'MSAV' eingebaut. Damit kann das automatische Abspeichern von Makros ein- oder ausgeschaltet werden.
1.12.00	Fehler im Kommando 'ISST' beseitigt.
9.12.00	Fehler in KPGOML beseitigt. Bei mehr als 388 Atomen in der asymmetrischen Einheit kam es zu „Merkwürdigkeiten“.
17.12.00	Kommando 'H' erweitert. Man kann jetzt auch die skalierte Höhe vorgeben.

Datum	Änderung
2.2.01	Kommando 'SYSW' hinzugefügt. Die Wartefunktion nach DOS-Befehlen kann jetzt ein- und ausgeschaltet werden.
7.2.01	Kommandos 'TZC' und 'TZPC' hinzugefügt. Wenn bei Zelltransformationen eine größere Zelle entsteht, werden automatisch Zentrierungen eingeführt.
21.2.01	Kommando 'I' hinzugefügt. Gestattet Grundinitialisierung mit einer bestimmten Raumgruppe.
23.2.01	Kommando 'SRGS' hinzugefügt. Erzeugt Symmetrieinput für RGS.
15.3.01	Kommando 'TUG' hinzugefügt. Zu jeder Raumgruppe (in Standardaufstellung) sind die maximalen nicht-isomorphen Untergruppen gespeichert und eine Möglichkeit, dorthin zu gelangen.
2.4.01	Kommando 'TIM' hinzugefügt. Gestattet isomorphe Transformation.
5.4.01	Kommando 'SPUG' hinzugefügt. Die für das Kommando 'TUG' vorhandene Tabelle wird verwendet, um einen Pfad von einer Raumgruppe (Obergruppe) zu einer anderen (Untergruppe) zu finden.
10.4.01	Kommando 'SGOG' hinzugefügt. Gesucht werden zu zwei vorgegebenen Raumgruppen gemeinsame Obergruppen.
19.4.01	Kommando 'WRGN' hinzugefügt. Liefert zu einem Raumgruppensymbol die entsprechende Nummer.
1.5.01	Kommando 'LZIN' hinzugefügt. Erzeugt einen Inputfile für LAZY PULVERIX.
8.5.01	Programm 'RGS' integriert. Mit dem Kommando 'RGS' kann eine Raumgruppensuche durchgeführt werden ohne KPLOT zu verlassen.
4.10.01	Fehler im RGS beseitigt. Raumgruppe $I\bar{4}$ wurde zwar erkannt aber nicht sicher identifiziert.
28.11.01	Kommando 'DFMA' hinzugefügt. Damit kann man Defaults für Makros setzen.
4.1.02	Kommando 'OAWY' hinzugefügt. Atomparameter können jetzt auch zusammen mit der Wyckhoff-Lage ausgegeben werden.
20.1.02	Makro-Interpreter überarbeitet. Kommandos 'MDLT' und 'MDGE' zusammengefasst zu 'MLEG'. Zwei neue Makrobefehle hinzugefügt: 'FADD' und 'FMUL'. Makros können jetzt auch iterieren.
21.1.02	Fehler in Kpgty beseitigt. Der Fehlerindikator IERR wurde nicht zurückgesetzt. Ferner wurden die Raumgruppen 3101, 3301, 6101 und 6201 „abgeschafft“, sie werden aber noch erkannt.
24.1.02	Kommando 'LOG' hinzugefügt. Alles, was über den Bildschirm läuft, kann jetzt auch auf einer Datei mitgeschrieben werden.
8.2.02	Fehler in 'Kpidl2' beseitigt (beim Kommando 'AI').
18.2.02	Kommando 'IDG' programmiert. IDG sortiert die „ideale“ Gruppe geeignet für das Kommando 'ID' um.
22.2.02	Fehler in 'Kplpk' und 'Kpfit' beseitigt. Kplpk überschritt einen bereich, wenn FMOP NS aktiv war. Kpfit wurde mit entarteten Eigenwerten nicht fertig.

Datum	Änderung
28.2.02	Kommando 'KIG' hinzugefügt. Die verschobene und gedrehte „ideale“ Gruppe wird in der Parameterliste angefügt; somit kann sie über die „reale“ Gruppe geplottet werden.
15.3.02	Kommando 'CMPS' hinzugefügt. Es wird getestet, ob eine finite Gruppe in einer Struktur enthalten ist.
23.3.02	Kommando 'ACIZ' hinzugefügt. Erzeugt Codes für hexagonale Zellen in geeigneter Weise.
25.3.02	Kommandos 'PUKC' und 'AKRT' hinzugefügt. Damit ist es möglich, Atome in Form kartesischer Koordinaten abzuspeichern und einzugeben. Diese Möglichkeit wird von 'CMPS' gebraucht.
8.4.02	Kommando 'GG' hinzugefügt. GG=BF;STPU
13.4.02	Kommando 'VGDP' hinzugefügt. Eine Gruppe aus der Parameterliste wird gedreht und verschoben, wie man es durch zwei Gruppen von drei Punkten definiert. Das Kommando entspricht in etwa dem 'KTG', ändert aber das Koordinatensystem nicht und verwendet auch nicht dessen Register.
15.4.02	Kommando 'CMPS' überarbeitet und erweitert. Die finite Gruppe kann jetzt aufgespalten werden in zwei Teile: Ein Teil wird zum Einpassen verwendet, beide Teile werden transformiert.
29.4.02	Ist die Raumgruppe bekannt (146,148,155,160,161,166,167), werden die Symmetrien beim Kommando 'RTHO' nicht formal umgerechnet, sondern mit dem Kommando 'RG' geladen.
6.6.02	Kommando 'IZA' hinzugefügt. Damit kann veranlasst werden, dass das Kommando 'ZA' automatisch für jedes Bild ausgeführt wird.
9.6.02	Fehler im Programm MKGRP beseitigt.
27.6.02	Kommando 'CMPZ' hinzugefügt. Es werden die Inhalte der Elementarzellen zweier Strukturen auf ungefähre Äquivalenz verglichen.
30.8.02	Kommando 'MDMR' hinzugefügt. Es arbeitet wie 'MDM', zieht aber von jedem Abstand den Radius des Zielatoms ab. Zweck ist die Bestimmung von Kugelradien bei Packungen.
15.8.02	Unschönheit in KPHMS beseitigt. Bestimmte Raumgruppen wurden als „nicht vorhanden“ gemeldet, auch wenn HMSO 2 gesetzt war.
28.10.02	Unschönheit in KPGRTS beseitigt. In bestimmten Fällen konnten keine Zentrierungen mehr eingeführt werden, obwohl noch genug Platz vorhanden war.
19.2.03	Drei neue Kommandos eingeführt (CVNT, CVNK und OFCE), die die Transformation von Ebenen gestatten.
8.5.03	Programmfehler in KPTUG beseitigt. Auf einer SUN lieferte 'SPUG 225 1' falsche Ergebnisse.
14.5.03	Unschönheit beim Kommando 'SRGS' beseitigt. Jetzt wird der output von SRGS defaultmäßig auf NTPCH geschrieben. Damit ist der default für das Kommando 'RGS' schon richtig.
22.5.03	Fehler in Kprgs beseitigt. Bei der Windows-Version hängte sich RGS bei der Folge SRGS/RGS auf.
17.6.03	Neues Kommando 'LCIF' zum lesen von CIF-Files eingebaut.

Datum	Änderung
10.7.03	Das Kommando 'CMPZ' um eine automatische Skalierung erweitert.
12.8.03	Fehler in KPZ beseitigt. Nach dem Kommando 'TZP' musste, wenn der Input von einem file kam, ein Semikolon geschrieben werden.
15.9.03	Möglichkeit zur Berechnung von Valenzsummen hinzugefügt. Involviert sind die Kommandos 'VSUM', 'OX', 'OOX' und 'OXL'.
18.9.03	Programmteil zur Handhabung der Valenzsummen erweitert: Man kann jetzt eigene Rij-Werte eingeben ('RIJ'), sich diese Liste ausgeben lassen ('ORIJ'), die Liste löschen ('RIJL'), sich einzelne Rij-Werte berechnen lassen ('RIJB') und sich Werte aus der Tabelle von O'Keefe zeigen lassen ('RIJZ').
28.10.03	Einen etwas exotischen fehler gefunden und beseitigt: Bei der Option 'HMSO 2' wurde nur bei Raumgruppe 228 die zweite Aufstellung <i>nicht</i> genommen.
6.11.03	Neues Kommando 'TGL' programmiert. TGL testet, ob eine Lage von zwei verschiedenen Atomen besetzt ist.
17.11.03	Das Kommando 'ORTP' überarbeitet: Es ruft Uplinf nur noch auf, wenn ein wechsel 2D/3D erfolgt. Zwei neue Kommandos programmiert: 'DTG', mit dem man besser Überlagerungsstrukturen herstellen kann, und 'AFG', das affin verzerrte Strukturen herstellt. Hintergrund waren die Strukturen von Liping Huang.
16.12.03	Neues Kommando 'LZ' programmiert. Jetzt kann man Definitionen von Gitterkonstanten zwischen verschiedenen Registern umladen.
9.1.04	Fehler im RGS-Teil von Kplot beseitigt: Nach dem Invertieren einer Struktur in I-4 wurde die Raumgruppe zwar erkannt, aber ein falscher Ursprung gewählt.
19.1.04	Zwei neue Kommandos programmiert: 'SFT' und 'SFTP'. Sie dienen dazu, Fragmente zu suchen bzw. Steuerparameter zu setzen.
3.2.04	Damit angefangen, Kplot für einen Releasewechsel umzuarbeiten. Es sollen künftig zwei Strukturen gleichzeitig gehandhabt werden können.
5.2.04	Neues Kommando 'ASW' programmiert. Jetzt können auch Winkel über Symbole berechnet werden.
9.3.04	Dazu übergegangen, Perl für die Umarbeitung einzusetzen.
2.4.04	Mit der neuen Version von Kplot können erstmals zwei Strukturen miteinander verglichen werden.
13.4.04	Kommando 'VZDP' hinzugefügt. Damit können die beiden geladenen Strukturen im bestimmter Weise transformiert werden.
5.5.04	Kommandos 'AAN' und 'RAN' programmiert, die die Strukturvergleiche hinsichtlich der Namens-Übereinstimmung flexibler machen.
28.5.04	Probleme mit den Kommandos 'BAM' und 'BTM' beseitigt.
25.6.04	Neues Kommandos 'AFZ' hinzugefügt, damit kann auf einfache weise der Farbzeiger in den Plotbefehler geändert werden.

Datum	Änderung
15.8.04	Prüfung der Akzeptanz der Gitterkonstanten verschärft: Es wird jetzt auch geprüft, ob möglich Zellen mit Komplementärwinkeln (180-w) gültig sind.
22.11.04	Kommando 'OUM' hinzugefügt. Ausgegeben wird die Transformationsmatrix, die der gegenseitigen Lage der Zellen der beiden geladenen Strukturen entspricht.
22.2.05	Kommando 'CMPZ' neu gefasst. Bei der kleineren Zelle werden jetzt zur Ermittlung der möglichen Transformationen nicht mehr die Zellecken verwendet, sondern eine Referenzatomsorte.
31.3.05	Beim Kommando 'CMPO' eingebaut, dass man bei der Skalierungsoption auch auf eine der beiden Strukturen skalieren kann.
8.4.05	Fehler beim Kommando 'FLGC' entdeckt und beseitigt.
11.5.05	Eingebaut, dass beim einlesen eines .cif files bei Raumgruppen in ungewöhnlicher Aufstellung auch bei EHMS nachgesehen wird.
17.6.05	Neues Kommando 'PVOL' eingebaut, das das Volumen eines Polyeders berechnet.
1.7.05	Kommando 'OXL' modifiziert: Man kann jetzt auch Teile der Liste löschen.
18.7.05	Kommando 'DRMO' war nicht richtig dokumentiert.
29.7.05	Kommando 'ZFND' hinzugefügt. Hiermit kann man in Strukturen nach Subzellen suchen.
5.7.05	Fehler im Unterprogramm zvgoml beseitigt. Wenn man die Ansicht nicht optimieren lassen wollte, wurden auch keine Zellumrisse mehr generiert.
7.9.05	Kommando 'SLAB' hinzugefügt. Veranlasst, dass die Programme zvsfnd, zvznr und zvtszr nur in speziellen Richtungen und nur nach speziellen Symmetrien sucht, die in einem "slab" möglich sind. RGS so modifiziert, dass die monoklinen Raumgruppen auch in der ersten Aufstellung (alte Tables) möglich sind.
18.1.06	Fehler in ZVCMPC beseitigt. Beim Vergleich identischer Strukturen wurde die Zelle einer Struktur leicht verändert.
27.1.06	Die Kommandos 'OUM' und 'ACAF' aktiviert. Sie waren zwar programmiert, aber nicht aufrufbar.
10.2.06	Kleineren Fehler in zvcmpc beseitigt. Der Misfit der Zelle wurde bei invertierten Strukturen falsch berechnet.
23.3.06	Kommando 'GSXF' hinzugefügt. Wird dieser Flag vor 'SXL' gesetzt, dann werden die auf der ZERR Zeile angegebenen Standardabweichungen bei einer Transformation auch transformiert.
12.4.06	Kommando 'IDF' hinzugefügt. Hiermit kann man nach einem erfolgreichen 'CMPZ' noch idealisieren.
13.4.06	Fehler im Programm zvge05 beseitigt. UFR gab bei ungünstiger Definition des Handles vorzeitig auf.
28.4.06	Nach einem Vorschlag von Howard Flack den Teil im Programm zvcmpc geändert, der optional auch invertierte Strukturen testet. Dies wird jetzt bei allen Raumgruppen unterdrückt, wo dies überflüssig ist.

Datum	Änderung
17.5.06	Die Optionenliste für CMPZ um <i>opt₃</i> erweitert. Nach einem erfolgreichen Vergleich kann man den RMS-Wert für die Atome minimieren.
7.7.06	Kleine Fehler in <i>zvavbr</i> beseitigt. Bei AO und AUS wurde eine verstümmelte Überschrift geschrieben.
18.9.06	Kleinen Fehler in <i>zvcmpc</i> beseitigt. Bei ' <i>cmpp -1</i> ' wurde die Option 3 noch nicht ausgegeben, und bei der DOS version gab es einen Umlautefehler.
27.11.06	Fehler in <i>zvoawy</i> beseitigt: Die Lage <i>x,1/2-x,1/4</i> wurde nicht erkannt.
11.12.06	Kommando GASP hinzugefügt. Es wird eine Datei mit Atomparametern der asymmetrischen Einheit zusammen mit ihren speziellen Lagen ausgegeben.
18.12.06	Kleineren Fehler in <i>zvfnd</i> beseitigt: Der Defaultwert für <i>tol</i> war 0.1 und nicht wie angegeben 0.5.
7.2.07	Kommando CFS hinzugefügt. Die Vordergrundstruktur wird auf die Hintergrundstruktur kopiert.
12.7.07	Das Kommando OUM um die Option erweitert, die angegebene Transformation sofort auszuführen.
26.10.07	Kommandos PLDA und PLDO hinzugefügt. Diese dienen der Polyederanalyse.
12.11.07	Neues Kommando ENP hinzugefügt. ENP gestattet die Definition einer Ebene über einen Normalenvektor und einen Punkt. Dies ist nützlich bei der Konstruktion von Wigner-Seitz-Zellen. Bug im Programm <i>zvehnd</i> beseitigt: GESP konnte nur mit dem Nullpunkt als innerem Punkt korrekt umgehen.
29.2.08	Ist nur eine Struktur geladen und wurde transformiert, so wird trotzdem bei der Ausgabe der Gitterkonstanten <i>Z</i> und nicht <i>ZBAS</i> verwendet.
22.4.08	Neues Kommando WSU zur Berechnung von Wigner-Seitz Umgebungen hinzugefügt.
10.9.08	Neues Kommando UFFL hinzugefügt. Zweck ist die Auffindung von leeren Polyedern und diese dann zu füllen.
10.11.08	Kommando UFFL erweitert, so dass man jetzt auch Cluster vergleichen kann.
19.1.10	Programm <i>mkgrp</i> überarbeitet. Raumgruppe 115 wurde nicht erkannt.
27.1.10	Programm <i>zvexpu</i> überarbeitet. NP-liste wurde falsch abgespeichert.
15.11.11	Kommando CCL (compare clusters) hinzugefügt. Wird vom Programm <i>zvge06</i> verarbeitet.
27.11.12	Programm <i>zvge06</i> überarbeitet, um mit flachen Strukturen fertig zu werden.
4.7.15	Programm <i>zvsfnd</i> modifiziert, damit eine erforderliche Zellreduktion als Fehler erkannt wird.

Datum	Änderung
8.12.15	Programm zvtzsr modifiziert, nicht alle translationssymmetrien wurden nach 'TSZ' und 'ITS' aus der parameterliste entfernt.
31.3.16	Programm zvlcif modifiziert, jetzt werden die gitterkonstanten auch in falscher reihenfolge erkannt.
23.4.17	Programm zvge06 überarbeitet: Wechsel in die hintergrundstruktur wird jetzt verhindert.
26.5.17	Programm zvmacr modifiziert. Bei 'STPU' wird jetzt nur noch einmal sortiert und damit gewährleistet, dass details beim linken und rechten bild übereinstimmen.
7.6.17	Aus dem programm zvsrt die drei kommandos UL, UA und US entfernt. Sie haben sich als überflüssig erwiesen.
27.10.18	Programm zvshkl überarbeitet. Die optionen für das programm SYMMOL wurden nicht korrekt übergeben.