

PMP compact

Software für die mechanische Verfahrenstechnik



Die Software **PMP compact** wurde speziell für die mechanische Verfahrenstechnik konzipiert, um in diesem Fachbereich ein Werkzeug bereitzustellen, mit dem Prozesse, Apparate und Anlagen einheitlich beschrieben, bewertet und optimiert werden können. Mit **PMP compact** erhalten Sie Unterstützung bei

- ◆ der Minimierung des experimentellen Aufwandes
- ◆ der Durchführung qualifizierter Auswertungen
- ◆ der sicheren Begründung von Entscheidungen
- ◆ der Durchsetzung einer einheitlichen Kommunikationsbasis

Grundlage des Programms bildet die DIN-gerechte und umfassende Verwaltung und Darstellung von Partikelgrößenverteilungen in Verbindung mit granulometrischen Kenngrößen. Die Basisinformationen können über Datenschnittstellen von Messgeräten direkt übernommen (z.B. Partikelgrößenverteilungen vom Lasergranulometer) und für verschiedene Aufgabenstellungen aufbereitet werden.

Insbesondere wird die Prozessanalyse und -simulation für die typischen Prozessklassen **KLASSIEREN UND ZERKLEINERN** weitreichend unterstützt. Dabei wurde besonderer Wert darauf gelegt,

- ◆ die Prozessmodellierung mit vertretbarem Aufwand zu unterstützen,
- ◆ eine unmittelbare Verbindung zwischen experimentellen Untersuchungen und theoretischen Betrachtungen für verfahrenstechnische Prozesse herzustellen.
- ◆ die Module so flexibel zu gestalten, dass neue Methoden und Algorithmen zur Prozessmodellierung mit wenig Aufwand integriert werden können.

Durch die Anwendung moderner softwaretechnischer Strukturen wird eine gute Performance und hohe Flexibilität erreicht. Die ergonomische und einheitliche Nutzeroberfläche ermöglicht eine einfache Einführung und Bedienung der Software.

Das Programmsystem **PMP compact** vereinigt unter einer Oberfläche die verschiedenen Bereiche:

- ◆ **PMP PARSize**
komplexe granulometrische Bewertung
- ◆ **PMP PARSize PLUS**
spezielle Berechnungen mit Partikelgrößenverteilungen
- ◆ **PMP CLASS**
Bewertung von Klassierprozessen
- ◆ **PMP MILL**
Bewertung von Zerkleinerungsstufen
- ◆ **PMP SYSTEMS**
komplette Berechnung von verfahrenstechnischen Systemen

Das Programmsystem **PMP compact** ist modular aufgebaut (siehe Bild 1). Grundlage bildet das Basispaket **PMP PARSize** zur Bewertung von Partikelgrößenverteilungen. Alle anderen Pakete können wahlweise eingesetzt werden.

Die PMP- Software kann als **Einzelplatzlizenz** auf einem PC betrieben werden. Sie wird über einen Datakey geschützt. Ist der Einsatz auf verschiedenen PC's notwendig, so empfiehlt sich eine **Netzlizenz**. Dabei sind die im Netz gleichzeitig arbeitenden Nutzer auf die Anzahl der Netzlizenzen beschränkt.

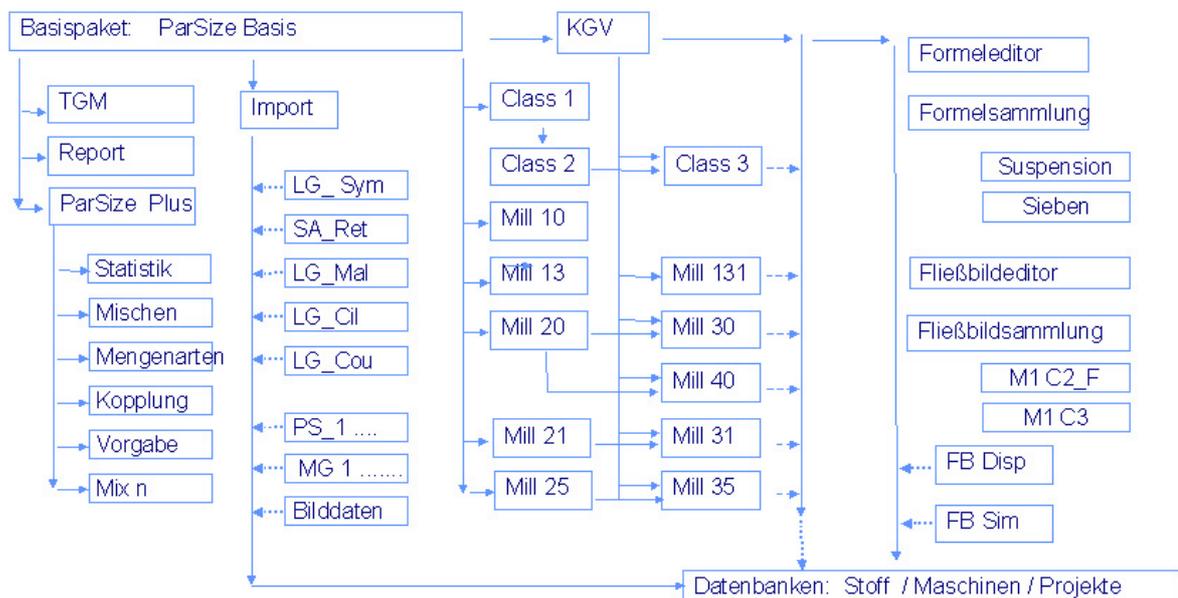


Bild 1: Übersicht der PMP - Programmmodule