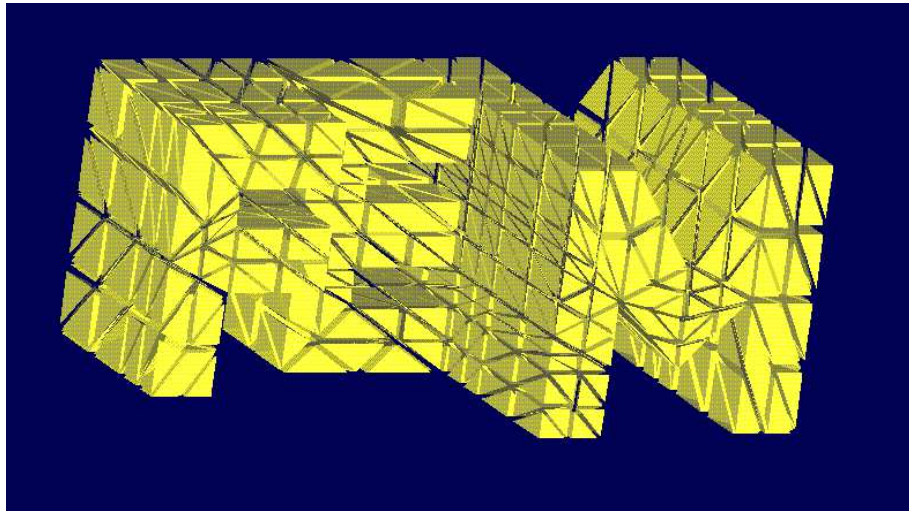


Programm-Modul **SPC-PM Po 3D**

Probleme: Poisson-Gleichung und Lamé-System (3D)
(Thermoelastizität in Vorbereitung);

Elementtypen: 4- und 10-Knoten-Tetraeder,
8-, 20- und 27-Knoten-Hexaeder,
(6-, 15- und 18-Knoten-Pentaeder in Vorbereitung);

Netzgenerierung: Grobnetzgenerierung durch Spezialprogramme unterschiedlicher Allgemeinheit,
hierarchische Netzverfeinerung;



Löser: CG mit Vorkonditionierung (Yserentant, BPX)
(Multigrid in Vorbereitung);

Kommunikation: effektive Routinen für adäquate Datenstruktur;

Postprocessing: Berechnung von Fehlernormen bei vorhandener exakter Lösung (Fehlerschätzer in Vorbereitung),
Visualisierung mit GRAPE.

