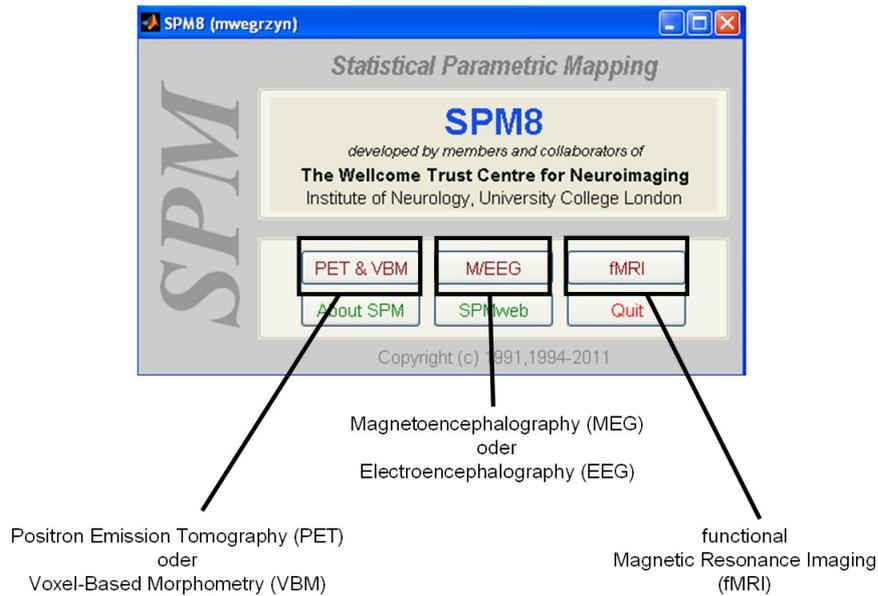


Handout #1– Erste Schritte mit SPM

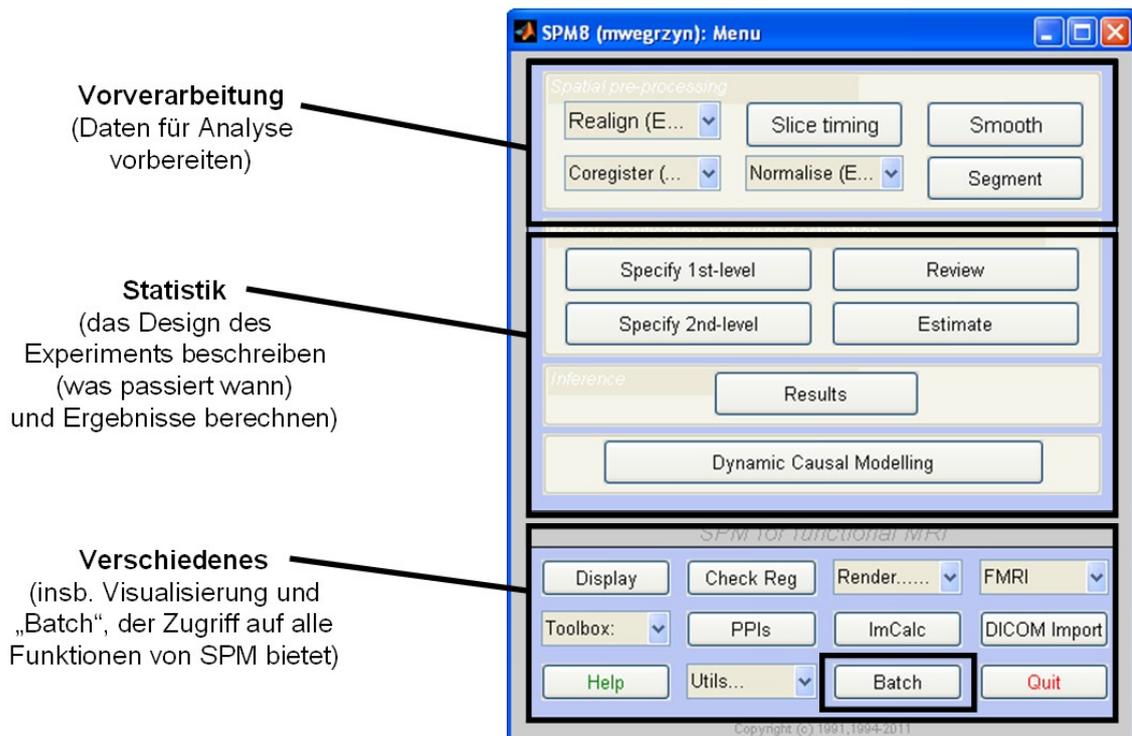
Start

SPM kann man nicht nur für fMRT benutzen, auch für PET, strukturelles MRT, EEG oder MEG



1. SPM Hauptfenster

Auswahl der wichtigsten Funktionen. „Batch“ Modus erlaubt zugriff auf alle verfügbaren Funktionen



2. Anzeigen von Bildern

Eine der wichtigsten Funktionen ist das Visualisieren von (f)MRT Bildern um die Datenqualität zu prüfen, um weitere Informationen über die Bilder zu bekommen (z.B. Auflösung), aber auch zur Ergebnisdarstellung („Blobs“)

Display
(zeigt ein Bild sowie Meta-Informationen zum Bild und erlaubt, dass Bild zu drehen)

Check Reg
(man kann bis zu 15 Bilder gleichzeitig miteinander vergleichen)

Wert des Voxels an aktueller Position

Parameter zur Re-Orientierung des Bildes

Voxel-Dimensionen
in X,Y,Z Richtung; letzte Zahl = Anzahl der Schichten

Voxel-Größe

Interpolation
Glättet das Bild visuell (Weichzeichner); am besten ausschalten!