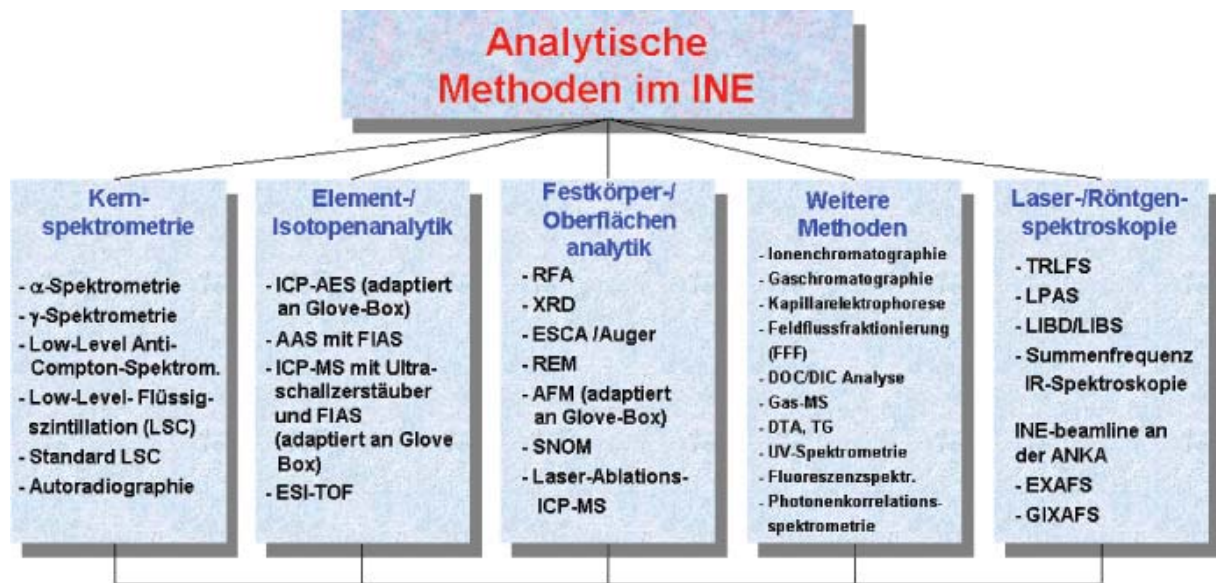




Technische Ausstattung des Institutes für Nukleare Entsorgung

Das INE verfügt über Labors und Einrichtungen zur Handhabung radioaktiver Stoffe (Alphadichte Handschuhboxen, abgeschirmte Zellen, Handschuhboxen mit Inertgasatmosphäre). Zur Analytik radioaktiver Stoffe sind eine Vielzahl unterschiedlicher Techniken verfügbar, die von klassischen radioanalytischen Messverfahren über moderne instrumentell analytische Element- und Isotopenbestimmungsmethoden bis hin zu teilweise im INE entwickelten Laser- und synchrotronbasierten Röntgenspektroskopiemethoden zur Actinidenspeziation reichen. Ein Überblick über die verfügbaren analytischen Methoden gibt untenstehendes Schema.



Für die Entwicklungsarbeiten zur Verglasungstechnologie stehen ein Mock-up-Teststand zur Verglasung von simulierten, hochradioaktiven Abfalllösungen mit unterschiedlicher Herkunft und Zusammensetzung bereit, sowie eine inaktive Prototypverglasungsanlage (PVA). Für Konstruktions- und Planungsarbeiten verfügt das INE über CAD-Arbeitsplätze.

