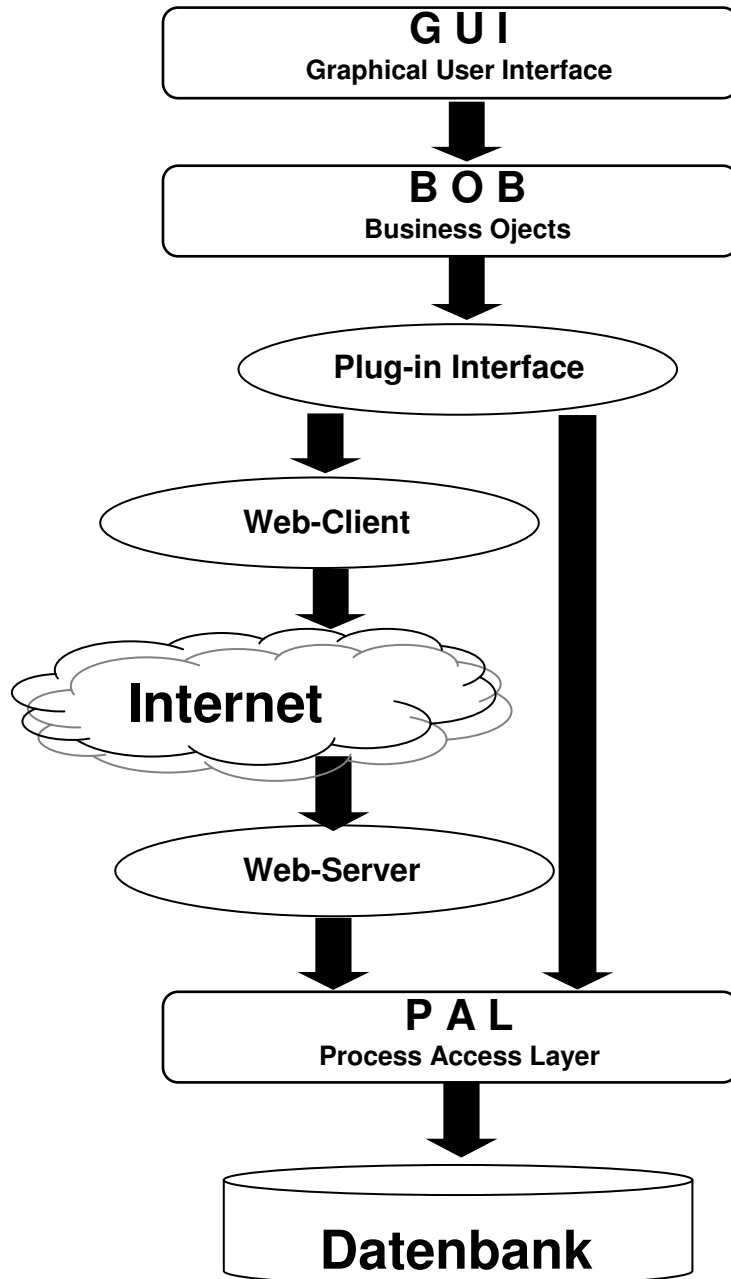


# Software-Architektur unter



## **GUI: Graphical User Interface**

Dies ist die Benutzeroberfläche, welche auf dem PC zur Bedienung von *4insurance* zur Verfügung steht.

## **BOB: Business Objects**

Hier wird die ganze Geschäftslogik abgewickelt. d.h. Eigenschaften von Adressen, Verträgen, Risiken, Schäden und deren Zusammenhänge. Ebenso werden hier die Nebenbuchhaltungen (z.B. Prämien, Courtagen, Provisionen, Schäden) geführt.

## **Plug-in Interface**

Bei diesem Element handelt es sich einfach gesprochen um eine "Steckdose", in die eine der folgenden Einheiten "eingesteckt" werden kann (arbeiten übers Internet oder über das lokale Netzwerk).

## **Web-Client / Web-Server**

Diese beiden Programme erlauben es, als "Transportmittel" des gesamten Datenverkehrs das Internet zu nutzen. Dabei bedienen wir uns der zukunftssträchtigen Technologie der Web-Services, welche durch die Entwicklungsplattform dot.net von Microsoft optimal unterstützt wird.



## **PAL: Process Access Layer**

Hier werden die übergreifenden Verarbeitungen abgewickelt (z.B. Abrechnungen, Auswertungen). Vor allem wird hier zentral deren Zugriff auf die Datenbank geregelt, sodass unterschiedliche Datenbanken unterstützt werden können, bzw. ein Replizieren von Daten auf einen lokalen Laptop möglich ist.

## **Datenbank**

Die Datenbank wird zentral geführt. Dank dem ausschliesslichen Zugriff via PAL ist eine konsistente Datenhaltung gewährleistet.