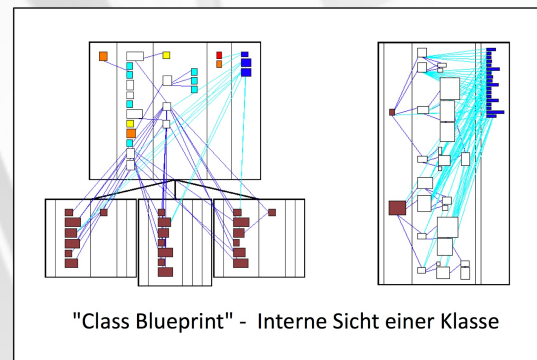
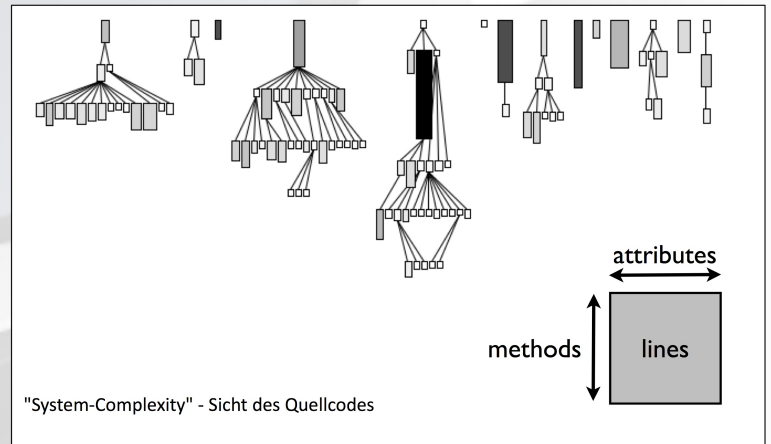


Software Assessment

Reengineering-Evaluation

Software Maintenance beansprucht 50-70% des Aufwands und der Kosten eines Software-Systems. Tatsache ist, dass die Anforderungen des Fachbereichs an das Software-System ständig im Wandel sind. Heute erkennen viele Unternehmen wie wichtig es ist, dass die Flexibilität und Ausbaubarkeit ihres Systems gewährleistet ist. Ob ein System leicht zu warten und anzupassen ist, hängt von der **Qualität** und **Design** des Quellcodes ab.

Wir setzen Opensource Tools ein, um die Qualität des Quellcodes eines Software-System zu evaluieren. Als Ergebnis zeigen wir unseren Kunden, wo die Stärken und Schwächen des Systems liegen, und welche Massnahmen zu unternehmen sind, um die **Nachhaltigkeit** des Systems zu steigern.



Technologien:

Moose Reengineering Platform
(moose.unibe.ch)

Mondrian Visualization Engine

inCode Eclipse Plugin
(Freeware www.intooitus.com)

... andere Eclipse Plugins

Software Assessment Experten:

Tudor Girba,
Orla Greevy,
Mauricio Seeberger,
Sw-Eng.

Kontakt:

orla.greevy@it-kraftwerk.ch

Einen unserer interessantesten Software Assessment Aufträge hatten wir vor einem Jahr. Hauptziel unseres Kunden war es eine Java Applikation auf folgende Bedingungen zu evaluieren:

- Mögliche Migration auf eine neue Technologie (JavaEE)
- Ersetzen einer proprietären, lizenzpflichtigen Komponente durch OSS
- die Wiederverwendbarkeit und Ausbaubarkeit des Systems

Mit Hilfe unserer **Opensource Toolkit** und unserer **mehnjährigen Erfahrung** in Software Assessment und Reengineering haben wir unserem Kunden die Ergebnisse geliefert, damit er eine informierte Entscheidung für den weiteren Ablauf seines Projekts treffen konnte.