

Warum steht hier ein altes Moped von 1959 rum?



Das hier ausgestellte VeloSoleX 1700 wurde von Dipl.-Ing. Royd Lüttke, unserem Leiter für Statische Codeanalysetools, restauriert und erfreut sich seitdem beim Verifysoft-Team großer Beliebtheit.

Von 1946 bis 1988 wurde das Vélosorex vom französischen Vergaserhersteller Solex in verschiedenen Varianten über sechs Millionen Mal gebaut und erreichte in vielen Ländern Kultstatus.

Grund für diesen Erfolg ist vor allem die Einfachheit und Robustheit:

- **gutes Konzept**
- **hinreichend getestet**
- **geringe Komplexität**
- **Wartungsfreundlichkeit**

Gleiches **gilt auch für gute Software**: gut dokumentierte, qualitativ hochwertige Applikationen haben meist **lange Lebenszyklen** und sind **höchst rentabel**. Sie laufen stabil und Anpassungen lassen sich relativ einfach und **kostengünstig** umsetzen.

Um eine hohe Qualität zu gewährleisten, sind während der Entwicklung verschiedene Prüfungen erforderlich.

So wird z.B. die Architektur einer Applikation mit den Anforderungen abgeglichen, bevor die Entwickler mit der Implementierung beginnen. Idealerweise werden jetzt bereits Testfälle erstellt, um später die funktionale Sicherheit der Applikation zur Laufzeit überprüfen zu können.

Sobald die Entwickler beginnen Code zu schreiben, sorgen **statische Analysetechniken** für die Einhaltung von Programmierrichtlinien, decken kritische Fehler auf und weisen auf gefährliche Sicherheitslücken hin.

Durch Erhebung von Metriken können Komplexität und ausreichende Kommentierung und damit eine kostengünstige Wartbarkeit erreicht werden.

Ein hinreichendes Testen zur Laufzeit (**dynamische Codeanalyse**), überprüft durch Messung der Testabdeckung, garantiert eine Software hoher Qualität.



Verifysoft
TECHNOLOGY

www.verifysoft.com

Erstklassige Werkzeuge für Ihren Projekterfolg

Testwell CTC++

Testwell CTC++

Messung der Code Coverage

Alle Coverage-Stufen inkl. MC/DC

C, C++, Java, C#

Tool Qualification Kit



GrammaTech CodeSonar

Statische Codeanalyse

Bug Finding

Codierungs-Richtlinien

Testwell CMT++

Testwell CMT++/CMTJava

Code Metriken

Komplexitätsmessungen

Testwell CMTJava



Imagix 4D

Architekturvisualisierung

Analyse von Legacy Code

Reverse Engineering



GrammaTech CodeSentry

Software Composition Analysis

Überprüfung von Drittanbieter-Komponenten auf Sicherheits-schwachstellen

Jetzt informieren und kostenlos evaluieren!

www.verifysoft.com