

Hallo Holger,  
hallo Kollegen,

Qualitätsicherung ist der richtige Ansatzpunkt VOR Beginn des OpenSource-Projektes.

Anforderungen (bitte ergänzen)

=====

- Zentrales Management (wie vorgeschlagen) mit Versionsverwaltung. Das ist die schwierigste Aufgabe. Es wird immer Zwischenversionen geben, notfalls auch Rücknahmen von Modifications.

- Aufteilung des CS Systems in handlebare Teile/Module (Kernel + AddOn Satelliten), ich bin mir bewusst, dass es viele Überschneidungen geben wird.

AddOns:

DataBase Connectivity, Data Supervisory Kompatibilität(NI DSC), Realtime Ability, Basic Classes, Extended Classes (supported), User Classes (not supported), Examples etc. etc.

- Handlebarkeit bedeutet, dass nur ein Teil des Systems von einem OpenSource Member eigentverantwortlich verändert wird. In der Praxis wird dieser gezwungen, auch Module anderer Bereiche anzufassen. Die Folge: OS-Treffen der beiden, in denen weiteres zu klären ist.

Ein weiterer Aspekt ist dieser: Man geht zum Kunden und spielt eine neue Version ein.

a) Der Kunde will die alte Version noch nutzen können

b) Der Kundendienst will nur die UserClasses und Configfiles einspielen (als EXE z.B.)

c) Beide wollen sicher sein, dass die Änderungen weitgehend rückwirkungsfrei bleiben.

Das Beispiel zeigt, dass wir versuchen müssen, eine viel stärkere Trennung von Tool (CS), AddOns und User Modules zu erzielen.

- KISS! Keep It Stupid Simple, wir alle wollen ein schlankes System, das AddOns nicht zwingend braucht und die Ressourcen schont. Nicht jeder hat die Infrastruktur der GSI. D.h. mit der Schlankheit steigt die Attraktivität von CS.

- CS SW-Test Tool Project Team, Qualitäts-Sicherung.

Dazu gehört die Definition von Funktionen und Abläufen, die unabhängig von den "SW Modifiern" erstellt wird.

Das zu entwickelnde Tool unterzieht die aktuelle Version diesen Kriterien. NUR SO können Probleme rechtzeitig erkannt werden und andererseits das Vertrauen in CS sichern. Von diesem Vertrauen hängt das Leben und Sterben unseres OS-Projektes ab.

- Developer Download Pool.

Jeder OSP-Entwickler kann jederzeit jedes CS-Part (z.B. ein AddOn) downloaden. Bei jedem CS-Part steht die Qualitätsstufe in einem standardisierten und Autorisierten PDF Formular drin. (Idee, in Arb., Alpha, Beta, separat getestet, eingebaut, Gesamttest mit Partversionen.. etc., Name, Datum, Freigabe)

- bitte ergänzen!!!

Freundliche Grüße aus dem Zentrum Süddeutschlands,

Euer Robi Biswas  
[www.biswas.de](http://www.biswas.de)