

XCTL-System: Plattformen und organisatorischer Ablauf

U. Sacklowski, 27.8.02

Änderung: Im Januar 2003 haben wir uns für die Portierung nach Win NT / 2000 statt nach Win 98 entschieden. (U. Sacklowski, 20.01.03)

Die nachfolgende Tabelle wurde in unserem heutigen Projekt-Gruppentreffen diskutiert.
Ergebnis: Wir orientieren uns an den **Varianten 1 und 3.**

Plattform	Charakterisierung /Merkmale	Probleme/Risiken
16 Bit (Variante 1) BC++ Win 3.11	-	- Auslaufmodell - Keine Unterstützung bereits vorh. Funktionen
16 Bit BC++ Win 98 SE Neu: Win NT/2000	- Volle Unterstützung der vorhandenen Funktionalität (Ausw. der Messdaten) - Neueres Betriebssystem	- PSD (asa.dll); nicht möglich??? - Stabile Version ?? - Keine neue HW einbindbar - Keine neueren SE-Tools nutzbar
32 Bit (Variante 3) VC++ Win98 SE Neu: Win NT/2000	- Einbindung neuer Hardware: -- Bereits vorhandene (C-842/844) -- Weitere - Nutzung zahlreicher SE-Tools - volle Ausnutzung des PC Potenzials	- Motorsimulation(?) - Zeitfaktor: Weggehen von Entwicklungs-Studenten und damit ungewisser stabiler Version
32 Bit VC++ andere Win-Systeme	- Overhead zu groß (nur Messplatzrechner)	- PSD (asa.dll): Keine Unterstützung von Win NT, 2K, XP ??

Ablauf:

1. 16 Bit – Welt:

1.1 Entwicklung einer stabilen und bei der Physik ausgetesteten 16 Bit, Win 3.11 – Version.

Diese Version enthält das Protokollbuch und die neue Manuelle Justage.

1.2 Diese 16 Bit, Win 3.11 – Version wird abschließend eingefroren und nicht mehr weiterentwickelt.

2. 32 Bit – Welt:

2.1 Ausgangspunkt ist die 16 Bit, Win 3.11 – Version

Ziel: 32 Bit, VC++, Win98 SE, neu: nach Win NT/2000

2.2 Hier werden der neue Motor (C-842, 844) und der CCD eingefügt.

2.3 Punktuell (z.B. bei den Detektoren) werden bereits Möglichkeiten für einen evtl. späteren Umstieg nach WinNT implementiert.