

## **Auftrag für einen Motion-XML-Generator zum Forschungsprojekt PerfectMovie**

### **Aufgabe (Kurzfassung) :**

- Ein in Java nutzbares Softwaremodul (Methode, ggf. auch Library zum Einbinden), welches als Eingabeparameter einen konkreten Datenbaum erhält und als Ergebnis einen XML-String erzeugt (bzw. bei zu großen Datenmengen diesen gleich als Datei ablegt)
- Es stehen ein Dateisystem und eine Datenbank zur Verfügung.
- Da große Teile des XML-Codes unverändert bleiben, wäre der grundlegende Ansatz, fertige XML-Bausteine mit dynamischen Passagen einzufügen. Die Art der Einfügungen wären dann konfigurierbar (z.B. Datenbank) und die Werte für die dynamisch zu befüllenden Teile können aus den Key-Value-Elementen des MotionParameter-Objektes entnommen werden.
- Eine Dokumentation des Motion-XML-Formates steht zur Verfügung.
- Der Generator sollte möglichst einfach erweiterbar sein, da wir den Umfang regelmäßig um neue Templates erweitern werden. Dafür sollten in normalen Fällen keine Änderungen am Code nötig sein.

Für die Aufgabe stehen knapp € 2.000 zur Verfügung. Beginn baldmöglichst. Je eher fertig, desto besser ☺

*Mit freundlichen Grüßen von Prof. Dr. Klaus Rebensburg*