



2. TechEvent: Konfigurative Code- und Dokumentationsgenerierung mit dem Pythontool Cog

Wann: Sa, 02.Dezember 2017 16:00 bis 18:00 Uhr

Wo: vspace.one, Wilhelm-Binderstraße 19, 78048 Villingen-Schwenningen (Villingen)

Von: Max

Tags: C, C++, Python, Dokumentation, Embedded, Cog, Buildprozess

Beschreibung: Im TechEvent möchte ich ein Pythontool namens Cog vorstellen mit dessen Hilfe sich Sourcecode jeglicher Form generieren lässt. Gezeigt wird das am Beispiel eines exemplarischen C++ Projektes. Außerdem erzeugen wir TeX-Code zur Dokumentationsgenerierung. Die wesentlichen Vorzüge der Methode sind, dass die Dokumentation immer exakt zum Sourcecode passt, nur eine Informationsquelle gepflegt werden muss, aus der Code und Doc generiert werden und die Informationen vernünftig validiert werden können. Und das alles direkt im Buildprozess. Außerdem reduzieren wir die Berührung mit Boilerplate-Code, da wir diesen einfach generieren.

Insbesondere macht das für eingebettete Systeme ohne Dateisystem Sinn. Da diese keine Konfigurationsdateien dynamisch nachladen können.

Ich freue mich auf die Diskussion mit euch.

Bitte meldet euch an unter <https://wiki.vspace.one/doku.php?id=termine:techevent20171202> oder per Mail an techevent@noppelmax.online.