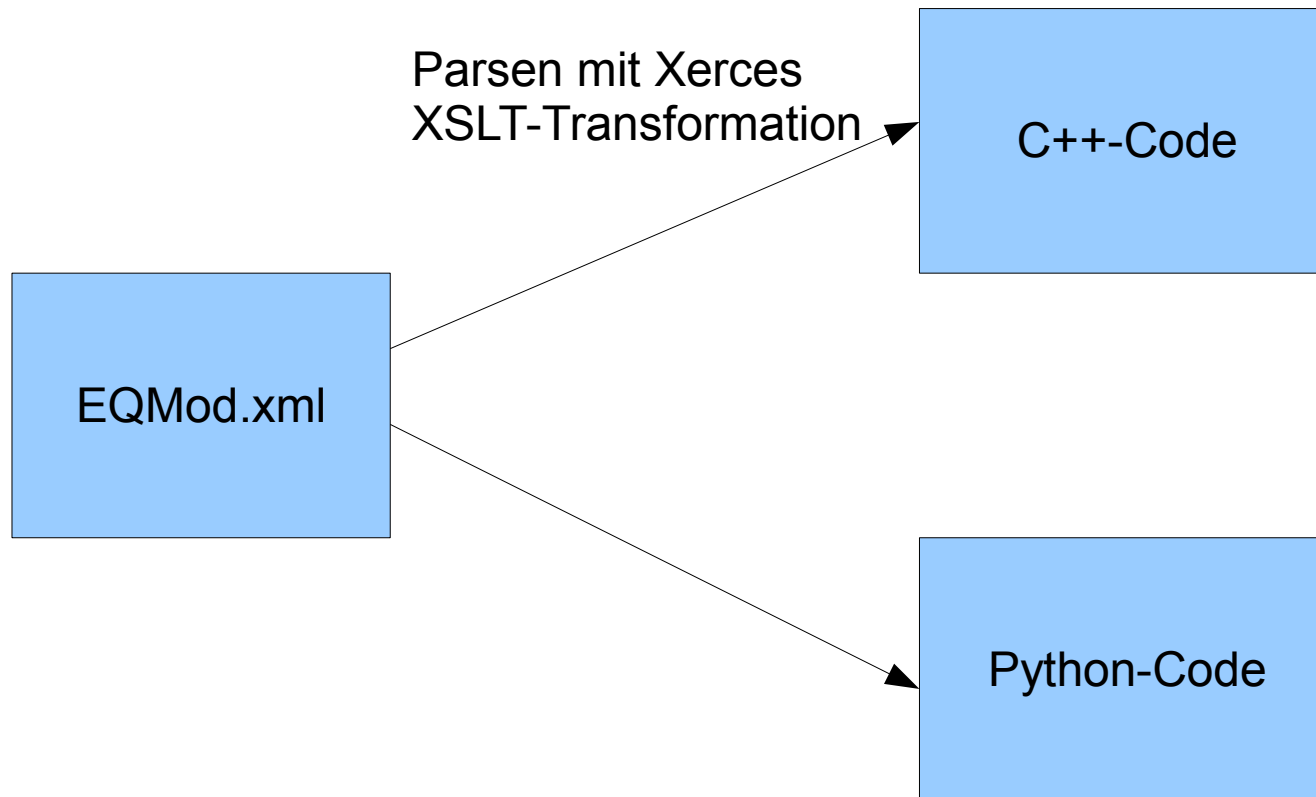
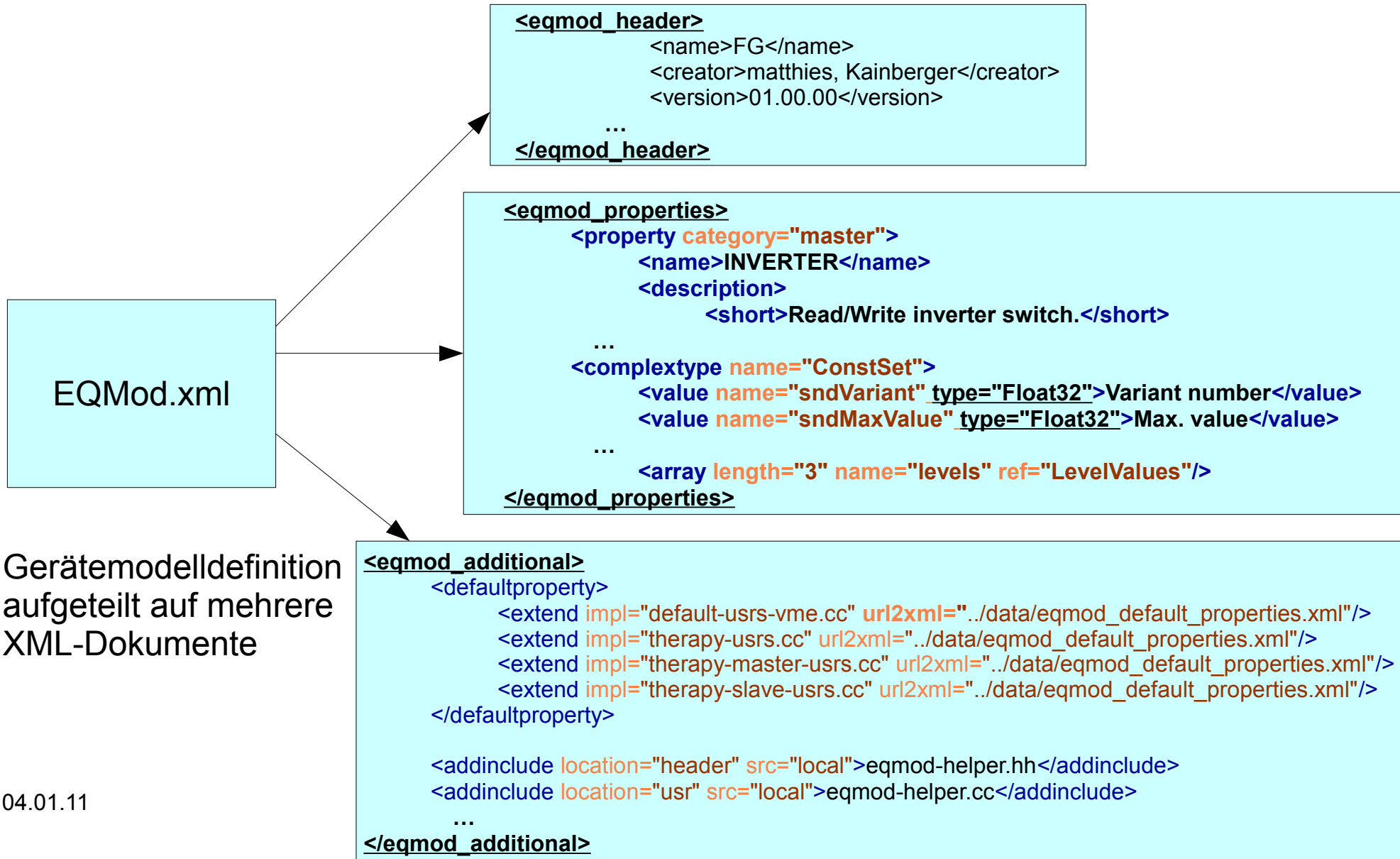


XML Code Generierung IST

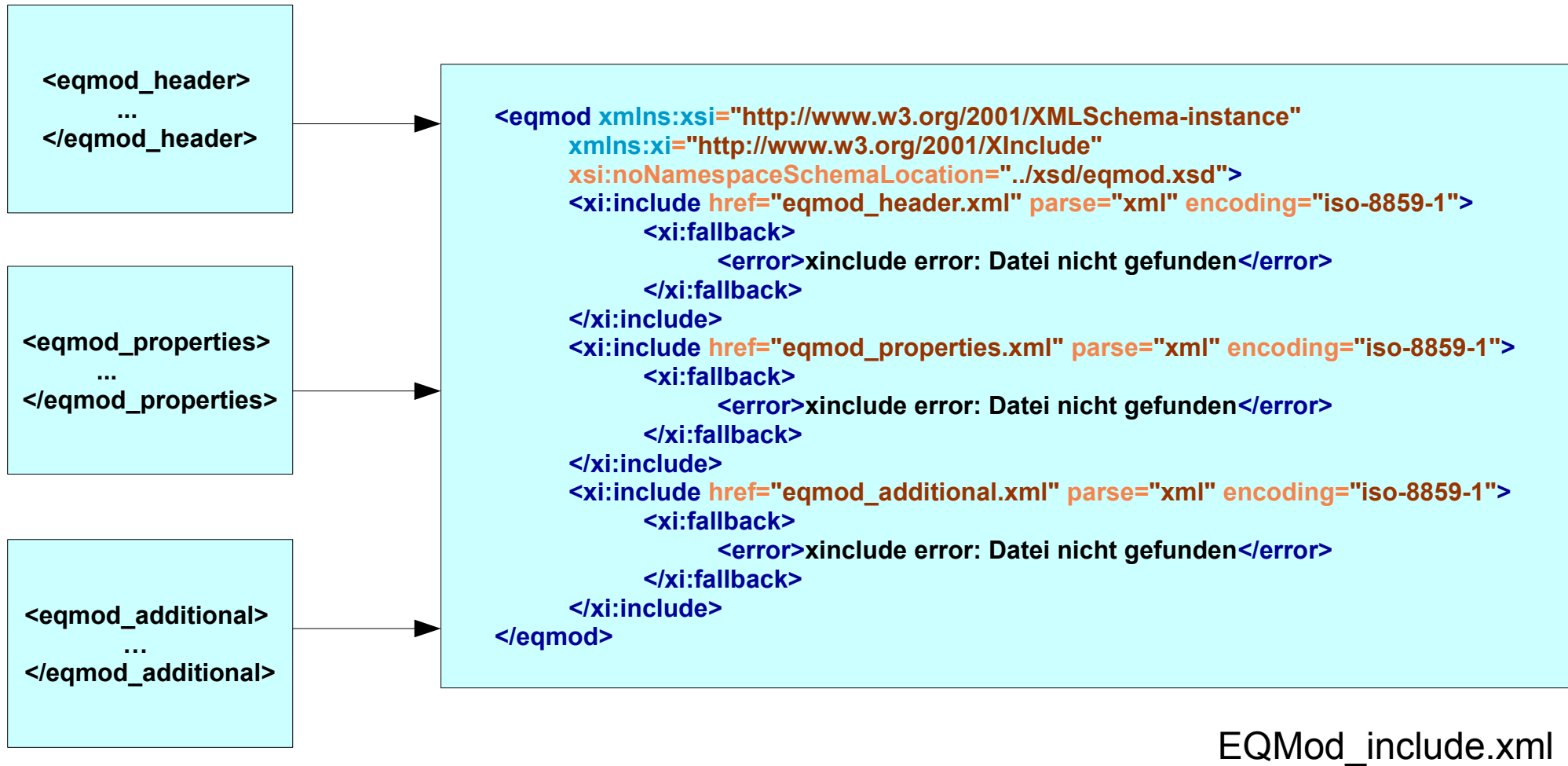


Umbau XML Code Generierung Umsetzung



Gerätemodelldefinition
aufgeteilt auf mehrere
XML-Dokumente

Inklusion der XML-Fragmente



Inkludierung
mit XInclude

Neue Funktionsweise

- Aufruf des Skripts `iusrgen.sh` startet den neuen Java-Parser
- Der Java-Parser löst die Inklude-Anweisungen auf und erzeugt ein XML-Dokument, das die angegebenen Fragmente enthält
- Aus dem erzeugten XML-Dokument wird mit der angepassten XSLT-Transformation der ursprüngliche C++-Code generiert

Zusammenfassung der Änderungen

- Generell
 - Aufteilung auf XML-Fragmente, die wohlgeformt sein müssen (-> umschliessende XML-Tags)
- Wünsche der Anwenderseite
 - Die Angabe eines Unit-Attributes ist optional als String möglich, z.B. für die Angabe von Einheiten des Wertes, z.B.

```
<value name="current"... unit="mA"/>
```
 - Angabe der URL der XML-Beschreibung der Default-Properties
 - Daten: Jeder Value, jedes Array sollte nun das Typ-Attribut haben, um das nachfolgende Parsen zu vereinfachen.
- Validierung
 - Validiert werden können die XML-Dokumente, die vom Parser verarbeitet werden, nicht die einzelnen XML-Fragmente

Noch zu tun

- Intensiv Testen, z.B. mit Gerätemodell fg
- Neue Code-Generierung zunächst parallel anbieten
- XML-Beschreibung der verfügbaren Gerätemodelle umstellen
- Default-Properties, Therapie-Properties als XML-Gerätebeschreibung auf Server bereitstellen, URL