

RELUX®

simplifies lighting competence



Einheitliches Datenformat für die Lichtplanung - Geometrie und Anwendung

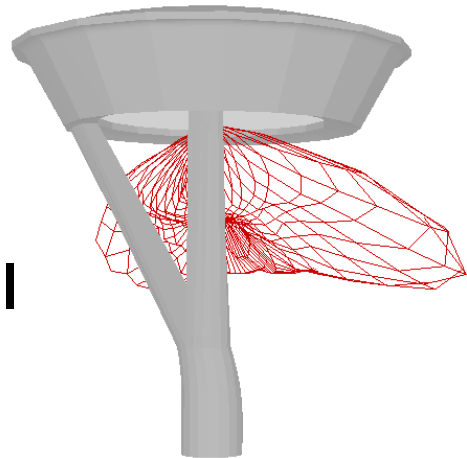
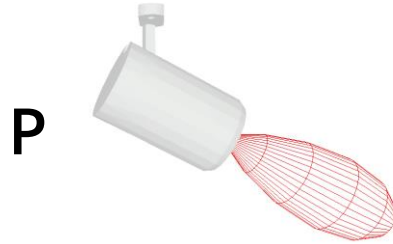
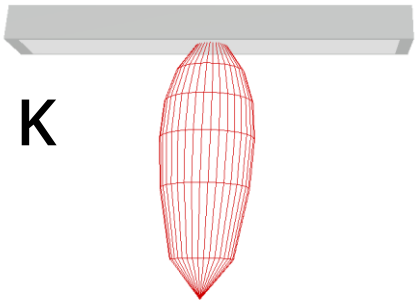
Fortsetzung zum Vortrag „Struktur und Merkmale“
von Friedrich Wilhelm Bremecker

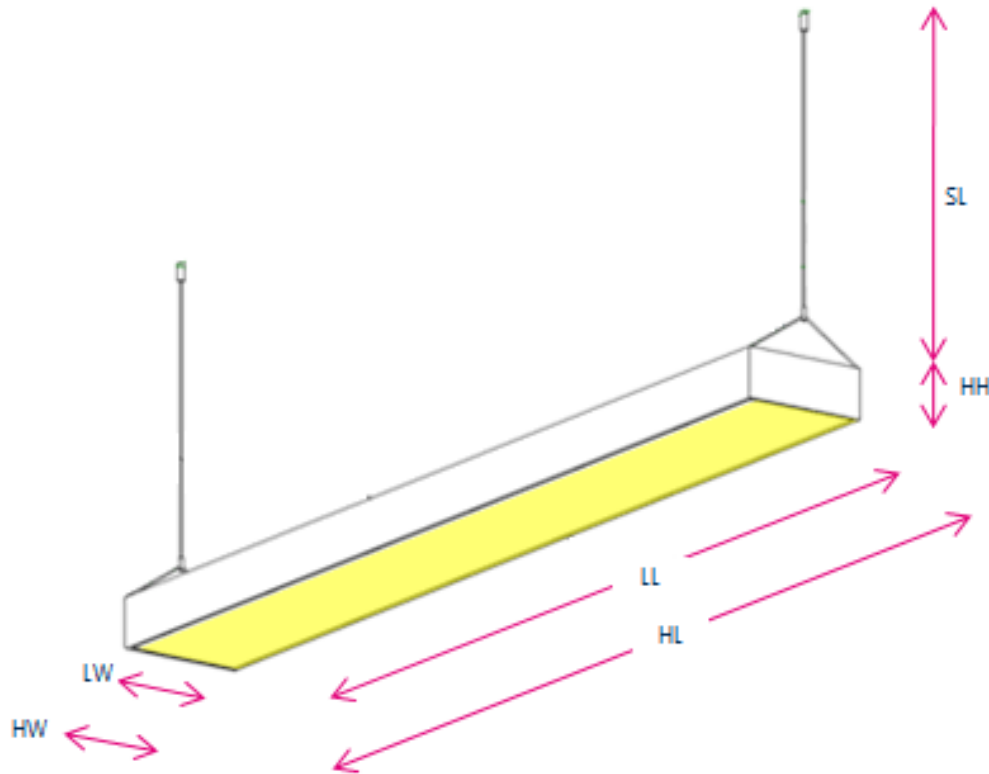
Robert Heinze
CTO
Relux Informatik AG



Es gibt drei Arten von Geometrien

- **K**eine
- **P**arametrische
- Individuelle mittels **L3D** Format





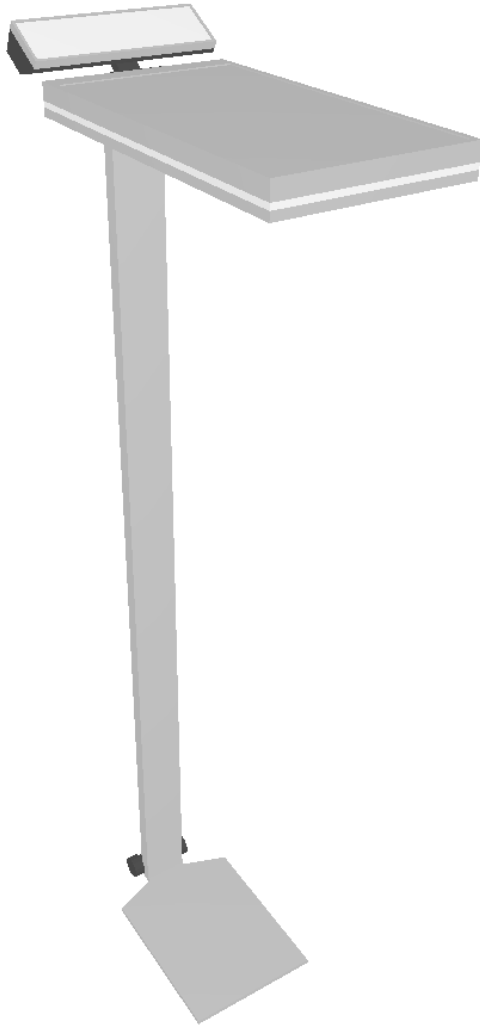
Parametrische

- 51 Grundkörper
- Variablen bestimmen die Abmessungen
- Beinhaltet auch Anschluss- und Montagekoordinaten
- Output als volumen- oder flächenbasierte Körper
- Geometrische Variabilität



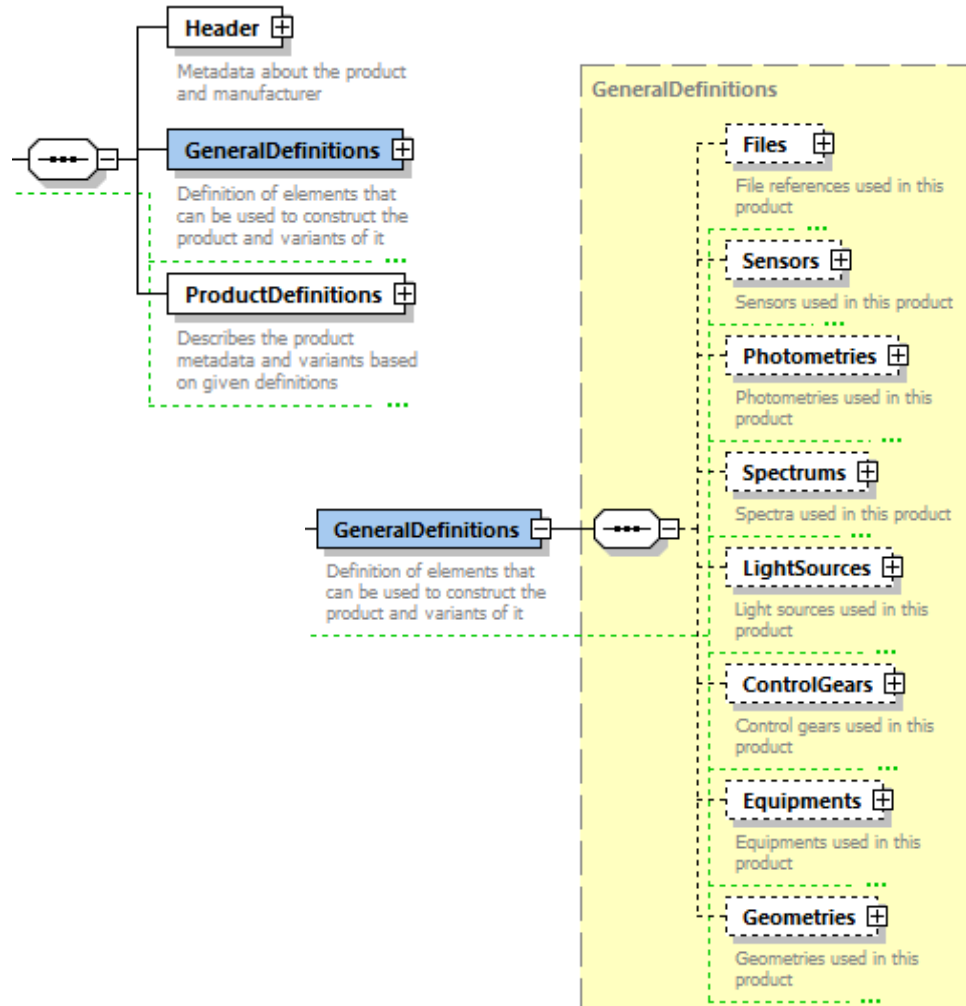
L3D, ein neues 3D Industrieformat mit....

- beliebiger Geometrie auf Basis von OBJ Körpern und einer XML
- Lichttechnischen Informationen



Chancen

- Hoher Automatisierungsgrad
- Investition in 3D Geometrie
für eine gute Darstellung
- Ableitungsmöglichkeiten in andere
Formate

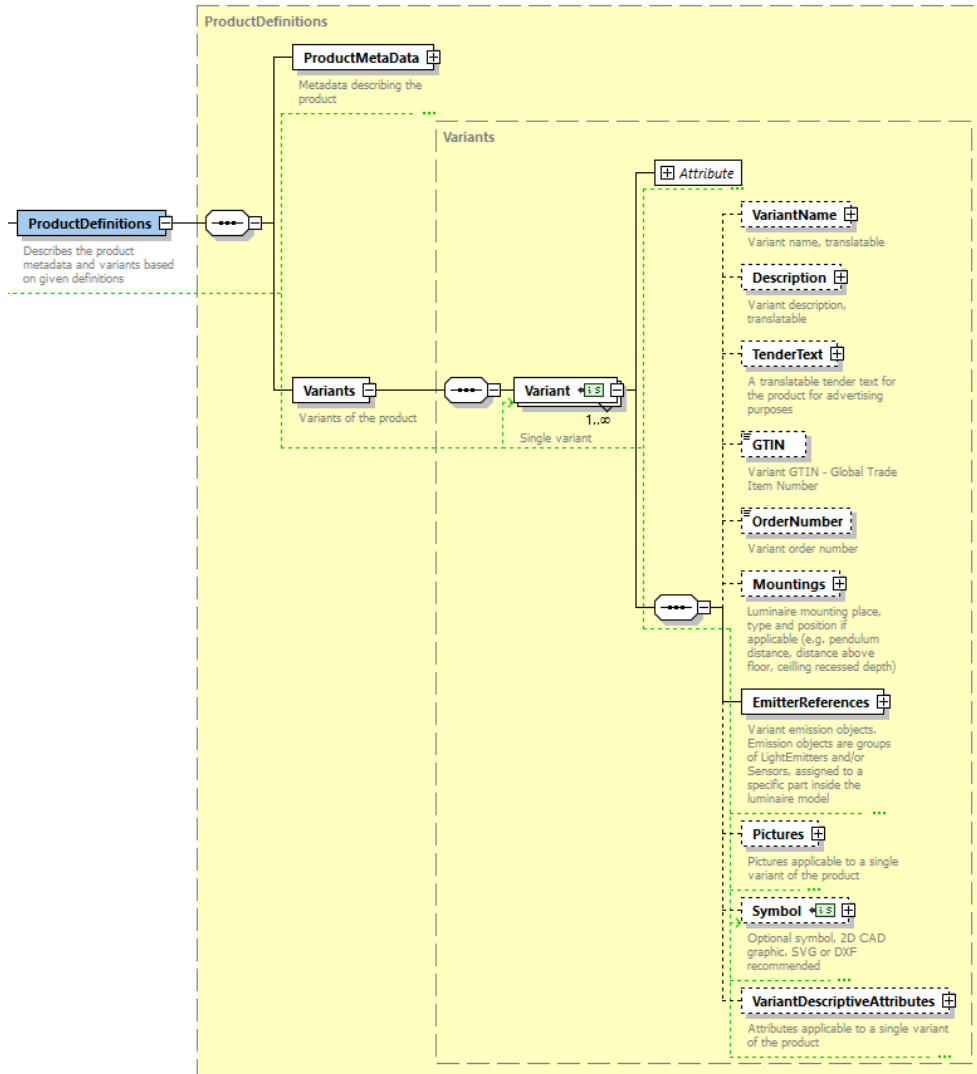


GLDF (**G**lobal **L**ighting **D**ata **F**ormat)

- Ist ein zip-Containerformat mit der Dateiendung **.gldf**
- Produktbeschreibung in XML Struktur
- Beinhaltet alle Dateien (Bilder, LVKs, ...)
- Eine GLDF Datei beinhaltet alle Informationen eines Produktes und aller seiner Varianten

GLDF (**G**lobal **L**ighting **D**ata **F**ormat)

- Ist frei verfügbar und verwendbar
- Wird professionell unterhalten
- Hat das Potential zum digitalen Zwilling echter Leuchten und Sensoren



Wie geht's weiter?

- Informationen inklusive Beispiele finden Sie auf unserer Webseite www.gldf.io
- Fahrplan (nur Vorläufig, Änderungen sind möglich, aktuelle Informationen finden Sie auf unseren Webseiten)



A: Veröffentlichung der Formatbeschreibung inkl. Repository

B: Veröffentlichung von Bibliotheken im .Net-Standard

C: Veröffentlichung von Tools und Editoren

D: ReluxDesktop und DIALux Evo können GLDF lesen und interpretieren



