

## Gerber Netlist startet mit KiCad

*KiCad ist das erste CAD-Tool, das die Gerber-Netlist und Komponentenattribute einsetzt.*

**Gent, Belgien – 8. November 2016** – Bereits zu einem früheren Zeitpunkt dieses Jahres hat Managing Director Karel Tavernier auf der Ucamco-Website eine Entwurfsspezifizierung für Netlist und für die Komponentenattribute in Gerber X2 veröffentlicht und so der Gerber-Community zur Prüfung und Bewertung verfügbar gemacht. Nach einer Anzahl weiterer Versionen wurde am 2. Oktober dann die endgültige Spezifizierung veröffentlicht.

KiCads Entwickler und Gründer Jean-Pierre Charras trug wesentlich zur Spezifizierung und der Überprüfungsarbeit bei und er hat eng mit Ucamco, den Entwicklern von Gerber, zusammengearbeitet, um die erfolgreiche Implementierung von Netlist und den Komponentenattributen in KiCads eigener Gerber X2-Ausgabe zu gewährleisten. Die Ausgabe wurde von Ucamco vollständig überprüft und sie entspricht uneingeschränkt der Spezifikation. Eine Beispieldatei ist auf der Download-Seite von Ucamco verfügbar.

Die neue Ausgabe, betont Charras, wird Anfang November 2016 in Nightly Builds von KiCads PCBnew veröffentlicht. „Mit Gerber X2 hat Ucamco uns ein Format an die Hand gegeben, das der Ausgabephase des Konstruktionsablaufs stärkere Transparenz und mehr Informationen verleiht. Durch Hinzufügen der Netlist-Daten in diesem Format belegen wir unser Engagement dafür, die bestmöglichen Herstellungsausgaben in unserem Leiterplatten-Layoutprogramm verfügbar zu machen und unsere Gerber-Ausgabe auf dem höchsten Stand zu halten: Netlist und Komponenteninformationen sind bei der Fertigung unerlässlich ebenso wie für die Kommunikation zwischen sämtlichen Ablaufinstanzen für Leiterplatten-Design und -herstellung. Es hat sich immer als gutes Verfahren bewährt, die von Board-Editoren hergestellten Gerber-Dateien zu überprüfen und ein Gerber-Viewer wie das KiCad GerbView-Tool, das Netze und grafische Elemente einer vorliegenden Komponente markieren kann, ist in der Tat sehr nützlich.“

Ucamcos Managing Director Karel Tavernier erklärt: „Da X2 mit allen aktuellen Workflows kompatibel ist, bietet es den besten, kostengünstigsten und praktischsten Weg, die Leiterplattenherstellungsdaten auf ein neues Niveau zu heben. Mit CAD Netlist bietet X2 jetzt eine leistungsstarke Prüfsumme der Image-Daten und sorgt so für eine noch sicherere Datenübertragung. Wir sind sehr stolz, dass eine so respektierte Software wie KiCad Gerber-Netlist und Komponentenausgabe implementiert. Wenn man davon ausgehen darf, dass sie das innerhalb von nur Wochen nach der Veröffentlichung schafften, dann bestätigt das unseren Punkt, dass X2 geradlinig und problemlos entwickelt werden kann. Durch Unterstützung von X2 und Hinzufügen der CAD-Netlist KiCad wird offensichtlich, was es heißt, sich in der Welt der Leiterplatten korrekt zu verhalten: Man unterstützt eben nicht nur die eigenen Benutzer, sondern ganz allgemein die gesamte Branche, um die Leiterplattenherstellung auf dem besten Weg vorwärts zu bringen.“

### Über KiCad

KiCad ist ein ausgereiftes ECAD-Tool (Free Open Source-Software) für die Herstellung von Leiterplatten. Es umfasst KiCad, ein Projekt-Managing-Tool, Eeschema, einen schematischen Editor, der einfache und komplexe Hierarchien mit analoger Simulation ermöglicht und Pcbnew, einen Board-Editor (32 Kupfer-Layer, einen Push-and-Shove-Router [PnS-Router] sowie einen 3D-Viewer). Es enthält außerdem eine Anzahl an Support-Tools – einschließlich dem Gerber-Viewer GerbView, das die Überprüfung der Gerber- und Bohrdateien ermöglicht.



*Um weitere Informationen zu KiCad zu erhalten,  
wenden Sie sich bitte an  
<http://kicad-pcb.org/>*

### Über Ucamco

Ucamco (früher Barco ETS) ist einer der Marktführer im Bereich Leiterplatten-CAM-Software, Photoplotter und Direktbelichtungssysteme mit einem weltweiten Vertriebs- und Supportnetzwerk. Ucamco hat seinen Hauptsitz in Gent, in Belgien. Das Unternehmen bietet über 25 Jahre an ständig wachsender Erfahrung in der Entwicklung und dem Support von branchenführenden Photoplottern und Lösungen für Front-End-Werkzeuge für die globale Leiterplattenbranche. Der Schlüssel zu diesem Erfolg liegt im kompromisslosen Streben nach technischer Perfektion in der gesamten Produktpalette. Mit der Übernahme der Gerber Systems Corp. (1998) ist Ucamco außerdem Eigner der IP-Rechte für das Gerber-Dateiformat.



*Um weitere Informationen zu Gerber zu erhalten,  
wenden Sie sich bitte an Ucamco:  
**Telefon:** +32 (0)9 216 99 00  
**E-Mail:** [info@ucamco.com](mailto:info@ucamco.com)  
**Internet:** [www.ucamco.com](http://www.ucamco.com)*