

Die Finalisten der 3. Stufe des BPW 2012 im Kurzportrait

BeamConnect



Markus Petri, Markus Günther und Prof. Dr. Rolf Kraemer vom Team BeamConnect (v.l.)

Das Team

BeamConnect

hat erfolgreich an der

3. Stufe

des Businessplan-Wettbewerb
Berlin-Brandenburg 2012 teilgenommen.
Mit seinem Businessplan belegte es den

1. Platz

in der Kategorie

[BPW Technology]

Branche

Informations- und Kommunikationstechnologien,
Halbleitertechnologie

Geschäftsidee

Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Funk-Modulen für Backhaul-Systeme, die in den für Datenübertragung zugelassenen Bändern (60GHz ISM Band, 70-90 GHz-E-Band) sehr hohe Datenraten zwischen zwei Einheiten mit einer Entfernung von bis zu 1 km und Datentransportraten von mehr als 1 GBit/s ermöglichen. Die Module verfügen über eine Technologie, die den Funkstrahl elektronisch ausrichtet (Beamforming) und aktiv steuert (Beamsteering) und damit eine automatische Selbstjustierung zweier Backhaul-Einheiten vornimmt, die für eine bestmögliche Funkverbindung mit maximaler Datenrate zwischen diesen sorgt.

Zielgruppen

Hersteller von Mobilfunkinfrastruktur, Backhaul-Netzwerk-ausrüster

Alleinstellungsmerkmal

Eigener 60GHz Chipsatz mit hoher Effizienz und geringen Silizium-Kosten mit eigenem Produktionsverfahren am IHP; eigenständige Weiterentwicklung für phasensterebare Antennen und Integrationskompetenz zu kompletten Systemen mit Know-how im Bereich der Basisband- und Zugriffsprotokollbearbeitung.

Team

Markus Günther

Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing, MBA, Managementberater in der Industrie, Abteilungsleiter, Prokurist und General Manager

Prof. Dr. Rolf Kraemer

Dipl.-Ing., Abteilungsleiter drahtlose Systeme am IHP; Prof. für Informatik an der BTU Cottbus;

Markus Petri

Dipl. Ing., Doktorand am IHP; 5 Jahre Berufserfahrung in industrieller Produktentwicklung u.a. als Projektleiter und Entwicklungsingenieur für industrielle Bildverarbeitungssysteme bei Baumer Optronic GmbH

Gründungsphase

Vorgründungsphase

Ort der Gründung

Brandenburg, Frankfurt/Oder

Kontakt

Markus Günther

Tel.: 0177 / 525 69 72

E-Mail: guenther@ihp-microelectronics.com