

Die Final-Teams der 3. Wettbewerbsphase des BPW 2017:

BeamXpert Designer



Dr. Guido Mann und Dr. Bernd Eppich vom Team BeamXpert Designer (v. l.)

Das Team

BeamXpert Designer

hat erfolgreich an der

3. Stufe

des BPW 2017 teilgenommen. Mit seinem Businessplan erreichte es den

2. Platz

BPW Plan

Branche

Informations- und Kommunikationstechnologien

Geschäftsidee

Die Gründer sind promovierte Physiker mit zusammen 50 Jahren Erfahrung in theoretischer und praktischer Laserphysik. Die gemeinsame Erkenntnis beider Gründer war stets der Mangel an einer Simulationssoftware, die es erlaubt, auf schnelle und einfache Weise die Ausbreitung von Laserstrahlung durch optische Systeme zu berechnen. Die über viele Jahre hinweg entwickelte Software „BeamXpert Designer“ soll nun als Lösung für professionelle Anwenderinnen und Anwender in Industrie und Forschung auf den weltweiten Lasermarkt gebracht werden.

Alleinstellungsmerkmal

Die marktüblichen Optiks simulationsprogramme sind kompliziert, träge, langwierig zu erlernen und nicht an die speziellen Erfordernisse der Laserstrahlpropagation angepasst. „BeamXpert Designer“ hingegen bietet eine Simulation in Echtzeit, eine CAD-ähnliche 3D-Darstellung, eine intuitive Bedienung per Drag&Drop der optischen Komponenten und spricht die „Sprache“ der Lasertechnik. Durch die leichte Erlernbarkeit und die mitgelieferten Komponenten-Datenbank kommen Anwenderinnen und Anwender in deutlich kürzerer Zeit zu präzisen Ergebnissen.

Team

Dr. Bernd Eppich

Diplom-Physiker, Geschäftsführer

Dr. Guido Mann

Diplom-Physiker, Geschäftsführer

Gründungsphase

Gründung im Oktober 2017 geplant

Gründung

In Berlin geplant

Kontakt

Dr. Guido Mann

Telefon: +49 30 6392 2810

E-Mail: guido.mann@fbh-berlin.de