

Die Final-Teams der 1. Wettbewerbsphase des BPW 2017:

DoloPharm



Christoph Stein und Marcus Weber vom Team DoloPharm (v. l.)

Das Team

DoloPharm

hat erfolgreich an der

1. Stufe

des BPW 2017 teilgenommen. Mit seinem Businessplan erreichte es den

3. Platz BPW Plan

Branche

Life Sciences, Pharmazeutika, Schmerzmittel

Geschäftsidee

DoloPharm entwickelt eine neue Generation von Schmerzmedikamenten ohne gefährliche Nebenwirkungen. Insbesondere soll Schmerz bei Gewebeerletzung und Entzündung, wie beispielsweise nach Operationen, Nervenverletzungen, Arthritis oder Tumorerkrankungen, bekämpft werden. Ein patentgeschützter Prototyp (NFEPP) wurde von einem Forscherteam der Charité und dem Zuse-Institut Berlin entworfen und in Tierexperimenten validiert. DoloPharm verfolgt nun die weitere Entwicklung von NFEPP-Derivaten durch GMP-Produktion, toxikologische Testung und Zulassung für klinische Untersuchungen.

Alleinstellungsmerkmal

Durch innovative Computersimulationen von Morphin-ähnlichen Molekülen (Opioiden) und deren Interaktionen mit Andockstellen wurde ein neuartiges Wirkprinzip entdeckt. Dies ermöglicht starke Schmerzstillung in entzündetem, jedoch fehlende Wirkung in normalem Gewebe (Gehirn, Darmwand). Dadurch werden typische Opioid-Nebenwirkungen (Atemstillstand, Suchtentstehung, Konzentrationsschwäche, Übelkeit, Obstipation) vermieden. NFEPP kann Behandlung und Lebensqualität von Millionen von Schmerzpatienten revolutionieren.

Team

Alexander Herrmann

CEO / CFO

Christoph Stein

CMO

Marcus Weber

CSO

Jon Turner

CDO

Gründungsphase

Gründung 2015 erfolgt, operativer Start 2017 geplant

Gründung

In Berlin geplant

Kontakt

Alexander Herrmann: herrmann.wildenbruch@gmail.com

Christoph Stein: christoph.stein@charite.de

Marcus Weber: weber@zib.de