

René Heinzl

Serial Entrepreneur

DI Dr.techn. René Heinzl

(+43) 664 14567 54
rene.heinzl@bds421.com

Fähigkeiten

Operativer Manager mit über 15 Jahren globaler Erfahrung in Technologieberatung, Digitalisierung und Künstlicher Intelligenz. Inhaber eines KI-Patents mit Geltungsbereich in Europa und den USA. Ausgezeichnet als Staatspreisgewinner 2022 für KI Innovation.

Berufserfahrung

datAlnsights / Business Development

03/2024 - HEUTE, Österreich

Fokussierung auf die Entwicklung modernster KI-Systeme, die spezifische Probleme derzeitiger KI-Technologien adressieren.

Brantner Digital Solutions / Geschäftsführender Gesellschafter

11/2021 - 03/2024, Österreich

Gründer einer spezialisierten KI-Lösung für die Objekterkennung in der Abfallwirtschaft.

MTB Industrie Holding / CIO

11/2015 - 11/2019, DACH Raum

Verantwortlich für die digitale Transformation innerhalb der MTB Industrie-Holding von Dr. Taus.

building digital solutions421 / Geschäftsführender Gesellschafter

02/2007 - HEUTE, Österreich

Technologie-Beratung für internationale Unternehmen. Entwicklung von High-Tech KI Systemen.

Intel USA / Halbleiter Forschung

02/2007 - 09/2009, Portland / Oregon

Mitarbeiter im Forschungsteam von Intel USA. Erforschung von modernen Halbleiter-Technologien.

Bildungsweg

Technische Universität Wien | Assistenzprofessor für Halbleiterphysik

09/2005 - 12/2010

Vorlesungen im Bereich Halbleiterphysik, mathematische Modellierungen und Computer-Simulationen. Forschungstätigkeit und Aufbau von Kooperationen mit international führenden Unternehmen wie Intel USA, austriamicrosystems und Sony Japan. Anerkennung durch verschiedene Forschungspreise im Bereich der Halbleiterphysik.

Technische Universität Wien | Doktor der Technik (Dr. techn.)

09/2003 - 07/2007

Abschluss eines Doktorats an der Technischen Universität Wien mit Spezialisierung in Halbleiterphysik. Fokus auf die Entwicklung und Anwendung mathematischer Computersimulationen zur Erforschung neuer Halbleitersysteme.

Wichtige wissenschaftliche Beiträge:

Verfasser und Mitverfasser einer Vielzahl renommierter Publikationen, einschließlich Büchern, Fachartikeln und Beiträgen in Sammelwerken, mit Schwerpunkt auf Halbleiterphysik und mathematischen Modellierungsmethoden.

Aktive Beiträge zu internationalen Konferenzen durch Präsentationen und Poster, welche die neuesten Forschungserkenntnisse im Bereich physikalischer Simulationstechniken vorstellen.

Betreuung von Diplom- und Masterarbeiten sowie Leitung von verschiedenen Forschungsprojekten (FWF, WWTF, Doppler Labor)

Technische Universität Wien | Diplomstudium (DI)

09/1998 - 06/2003

Diplomstudium Elektrotechnik - Spezialisierung Halbleiter-Physik, sowie Informatik und Technische Physik.

HTL Donaustadt | Ingenieur

09/1992 - 06/1997

HTL - Fachrichtung Elektrotechnik