



# THD DIALOGUES

Einladung zum Vortrag am Donnerstag: 13.06.2024, 18 Uhr  
Vorlesungssaal: C001

„Maschinendesign der Zukunft: Wie gestalten wir heute? Wie gestalten wir morgen?“

Dipl.-Ing. Christian Colceriu Design Lab Lead Kronen AG – Neutraubling/Regensburg



In diesem Vortrag wird unter dem Begriff „Human-Centered Design“ aufgezeigt, welches Potenzial in der Gestaltung von Investitionsgütern steckt.

In den letzten Jahrzehnten hat sich bereits gezeigt, dass das Maschinendesign nicht nur die Marke eines Unternehmens stärkt, sondern auch die Mensch-Maschine-Interaktion optimieren kann. Eine weitere Stärke liegt in der Methodik der Ideenfindung, die insbesondere im Bereich Design intensiv behandelt wird.

Der Vortrag zeigt einerseits bewährte Prozesse und Methoden aus dem Industriedesign auf, geht aber andererseits einen Schritt weiter. Er beschreibt das Konzept des Kronen Design Lab, das sich aus Studierenden der beiden Disziplinen Design und Psychologie zusammensetzt. In diesem Zusammenspiel wird an verschiedenen Themen geforscht. Wie können neue KI-Technologien eingesetzt werden, um den Designprozess zu beschleunigen? Welche Vorteile bietet Virtual Reality bei der Evaluierung von Designs?

Und die derzeit wichtigste Frage: Wie kann Industrial Design in der Industrie zu mehr Nachhaltigkeit beitragen?

Vortrag ca. 1h