



Bleistift, Papier und eine Idee, die die Zukunft verändert

Michael sitzt im Termin mit der Quantenrunde. Es geht um Zukünftiges, wie so oft in seinem Alltag. Die Gruppe aus Physikern diskutiert über Sensorik, die Messung von Gehirnströmen und nebenbei über die Zukunft der Neurochirurgie. Egal, wem Michael zuhört: Seine Gedanken drehen das Gehörte schon zwei Runden weiter. Seine Hände verraten ihn. Er sitzt zwar still, aber irgendwie doch nicht. Und dann bricht es aus ihm heraus.

„Lasst uns einfach einen Blick auf die Mathematik werfen“, schlägt er vor. Die Machbarkeit der Quantensensorik in verschiedenen Anwendungen steht zur Diskussion. Das Quanten-Team, bestehend aus Physikern aller Disziplinen und

Geschäftsbereiche bei ZEISS, folgt Michaels mathematischem Exkurs. Alle hier im Raum wollen den nächsten Entwicklungsschritt machen, denn es gilt keine Zeit zu verlieren. Der technologische Fortschritt läuft schnell. Die Forschung muss schneller sein.

Technologie-Scouting und Angewandte Forschung

Michael arbeitet in der Konzernforschung und -entwicklung bei ZEISS, als Innovationsmanager und Fellow, in der höchsten Stufe der Fachlaufbahn. Die Arbeit mit der Quantentechnologie ist nur eines seiner Projekte. Künstliche Intelligenz, additive Fertigung – gemeinsam mit

einzelnen Geschäftsbereichen bei ZEISS betreibt Michael Angewandte Forschung auf mehreren Gebieten.

„Den Mythos, dass man aufhört Forschung zu betreiben, wenn man ins Unternehmen geht, sehe ich überhaupt nicht“, sagt er. In seinem Job spürt er neue Technologien auf, bewertet Wissenschaftstrends und prüft, ob sie im breitgefächerten Produktportfolio von ZEISS eine Rolle spielen können.

Der Beruf als Berufung

Dabei spielt Michael seine angeborene Neugierde natürlich in die Karten. „Ich liebe das Lernen und das Entdecken von Unbekanntem“, sagt er. Dass er das für ZEISS macht, ist kein

„Es ist ein unglaubliches Privileg, daran zu arbeiten, Forschung in Produkte umzusetzen, die zum Wohle der Menschen eingesetzt werden. Einfluss darauf zu nehmen, wie unsere Gesellschaft lebt und arbeitet.“

Zufall. „Hier bin ich genau richtig aufgehoben. Es ist ein unglaubliches Privileg, an solch spannenden und zukunftssträchtigen Technologien zu arbeiten und zu forschen. Da möchte ich natürlich alles daransetzen, sie in Produkte umzuwandeln, die zum Wohle der Menschen eingesetzt werden. Also einen Einfluss darauf nehmen, wie unsere Gesellschaft lebt und arbeitet“, sagt er. Neueste Erkenntnisse in fortschrittliche Technologien überführen und damit Märkte neugestalten, den Status quo neu definieren sowie Wissen weitergeben: Das treibt ihn an.

Eine Garantie, dass seine Ideen funktionieren, hat er nicht – aber er setzt immer alles daran, schneller, kreativer und besser zu sein als die Konkurrenz. „Daher feiere ich die Erfolge von ZEISS, die Rückschläge leide ich mit. So bleibt die Arbeit immer spannend.“

Mit wachen Augen in die Zukunft

Die Suche nach dem Unbekannten, der Drang zu entdecken zieht sich durch sein ganzes Leben. Auch privat geht Michael stets mit offenen Augen durch die Welt. „Die Motivation für meine Arbeit kommt ganz von selbst. Ich will einfach verstehen, welche Auswirkungen der technische Fortschritt auf unser Leben hat. Und natürlich mitgestalten. Dafür nutze ich auch schon mal das Wochenende, um mich ganz tief in Themen einzudenken.“

Künstliche Intelligenz, Quanten, autonome Systeme, Veränderung unserer Fabriken, Industrie 4.0. Er liest Zeitungen und Paper, geht auf Konferenzen, spricht mit Partnern, Kunden und Lieferanten. Alles, was er an Wissen aufnimmt, muss verarbeitet und strukturiert werden. Das macht er am liebsten mit Blei-

stift und Papier – und natürlich mit seinem Team. Denn Probleme und Herausforderungen lassen sich nur selten allein lösen. „Es ist wie im Fußball“, sagt er. „Wir sind Individualisten – aber ein Team.“

So leisten Michael und seine Kollegen jeden Tag aufs Neue ihren wertvollen Beitrag, um die Zukunft ein bisschen besser zu machen. Nur wem es heute gelingt, für die Herausforderungen von morgen Lösungen zu finden, ist gerüstet für eine erfolgreiche Zukunft.

Kontakt

Carl Zeiss AG, Carl-Zeiss-Straße 22,
73447 Oberkochen, Deutschland, www.zeiss.de/karriere



Seeing beyond

