



Tobias Hofbauer schloss seine Studienlaufbahn mit einem Bachelor of Engineering in Mechatronik und anschließend einen Master of Engineering in Maschinenbau an der Technischen Hochschule Deggendorf ab. Seine Kernkompetenzen liegen in der Berechnung elektromagnetischer Felder mit Erfahrung in der Programmierung von FDTD-Solver. Seit 2021 arbeitet er an der Technischen Hochschule Deggendorf als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich Magnetismus und FEM-Berechnung für unterschiedliche Industrieanwendungen.



Frank Denk verfügt über zwei Berufsausbildungen als Elektroanlageninstallateur und Energieanlagenelektroniker bei der Siemens AG und hat an der Universität Würzburg Physik mit dem Schwerpunkt Magnetostatik studiert.

Von 1999 bis 2018 arbeitete er in der Forschung und Entwicklung von System-, Software- und Hardwareapplikationen bei der Siemens AG, der Siemens VDO Automotive GmbH und der Continental Automotive GmbH.

Von 2014 bis 2018 promovierte er am Lehrstuhl für Maschinenbau an der Technischen Universität Ilmenau mit dem Thema der Interaktion des elektronischen Einspritztreibers einer Motorsteuerung und den Magneteinspritzventilen des Verbrennungsmotors.

Seit 2018 arbeitet er als Professor im Bereich der Mechatronik an der Technischen Hochschule Deggendorf.