



Peter Heidrich studierte Ende der 1980er bis Anfang der 1990er Jahre Elektrotechnik an der Technischen Universität Berlin (TUB). Schwerpunktfächer waren elektrische Antriebstechnik, elektrische Maschinen, Regelungstechnik, Elektronik und Leistungselektronik. Es folgte eine Anstellung als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Elektrische Maschinen der TUB, mit Promotion zum Dr.-Ing. im Jahr 1996.

Anschließend arbeitete er sechs Jahre als Entwickler und zuletzt als Gruppenleiter in verschiedenen antriebsnahen Entwicklungsbereichen bei Siemens in Nürnberg und Erlangen. In den folgenden acht Jahren war er ein Entwicklungsleiter für elektrische Antriebstechnik in einem mittelständischen, inhabergeführten Großunternehmen der Elektroindustrie in Nürnberg.

Seit Januar 2010 ist er Professor für Regelungs- und Antriebstechnik, elektrische Maschinen und Leistungselektronik an der Fakultät für Technik der Hochschule Pforzheim. Seit 2022 leitet er den maßgeblich auch von ihm mitentwickelten Master-Studiengang „Mechatronische Systementwicklung“. Nachdem er während vieler Jahre die sich in der Rennschmiede e.V. einbringenden Studentinnen und Studenten beim Wechsel von Verbrennungsmotoren auf E-Maschinen begleitet hatte, ist er seit 2023 der „Faculty Advisor“ für die Formula Student Wettbewerbe.