



Peter Zwamborn werd op 13 oktober 1963 geboren in Schiedam. Na het behalen van zijn diploma Atheneum b aan de Scholengemeenschap Spieringshoek in Schiedam studeerde hij elektrotechniek aan de Technische Universiteit Delft. Na het behalen van het getuigschrift van elektrotechnisch ingenieur in 1987 is hij als assistent in opleiding begonnen aan zijn promotieonderzoek aldaar. Onder leiding van prof.dr.ir. P.M. van den Berg verrichtte hij onderzoek aan de modellering van elektromagnetische verstrooiing aan drie-dimensionale sterk inhomogene diëlektrische objecten. In juni 1991 promoveerde hij cum laude op dit onderwerp. Na zijn promotie heeft hij zijn militaire dienstplicht bij de Koninklijke Marine vervuld als reserve officier.

Gedetacheerd bij TNO Fysisch en Elektronisch Laboratorium (TNO-FEL) was hij betrokken bij de ontwikkeling van de Phased Array Radar APAR. In 1993 trad hij in dienst van TNO-FEL als wetenschappelijk medewerker in de groep Elektromagnetische Effecten. In september 1993 heeft hij, tijdens de URSI General Assembly in Kyoto Japan, de Young Scientist Award ontvangen. In 1994 is hij voor een periode van drie maanden Visiting Scholar geweest bij de University of Delaware, Newark, DE, USA. In 1995 werd hij programmaleider Elektromagnetische Effecten en sinds maart 1997 is hij groepsleider EOV en EM-Effecten bij TNO-FEL. Sinds 1995 is hij bestuurslid van het Nederlands Elektronica en Radiogenootschap en sinds 1999 heeft hij binnen het NERG de functie van programmamanager. Hij is in 1996 lid geweest van de Commissie Radiofrequente straling (300Hz-300GHz) van de Gezondheidsraad. In 1999 is hij lid geworden van de Commissie Extreem laagfrequent elektromagnetische velden.