

APV Vorstand

Prof. Dr. Sandra Klein studierte Pharmazie an der Universität Frankfurt am Main, Deutschland. Sie graduierte 2000, promovierte 2005 und war anschließend Postdoktorandin bei der Eastman Chemical Company in Kingsport/TN, USA. Von 2006 bis 2010 war sie wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Pharmazeutische Technologie der Universität Frankfurt, Deutschland. 2009 wurde ihr eine Professur für Pharmazeutische Technologie an der Universität Greifswald, Deutschland, angeboten, wo sie seit 2010 als Professorin tätig ist.

Ihre aktuelle Forschung konzentriert sich auf die Verbesserung der Arzneimitteltherapie spezieller Patientenpopulationen, insbesondere pädiatrischer Patienten, durch die Entwicklung prädiktiver In-vitro- und In-silico-Modelle und patientenzentrierter Formulierungen. Weitere Forschungsinteressen umfassen die Entwicklung von bioprädiktiven und beschleunigten In-vitro-Testmethoden für nicht-orale Verabreichungssysteme sowie die Verbesserung der Bioverfügbarkeit von schwer löslichen Arzneimitteln unter Verwendung von Polymer-, Cyclodextrin- und Mizellen-basierten Systemen.

Sandra Klein ist seit 2000 Mitglied der APV und unter anderem Mitglied der American Association of Pharmaceutical Scientists (AAPS), der Deutschen Pharmazeutischen Gesellschaft (DPHG) und der European Pediatric Formulation Initiative (EuPFI).