

# Wissenschaftsbasierte Lehre im Zeitalter der digitalisierten Medizin – Erstellung eines fach- und jahrgangsübergreifenden Curriculums zu Digitalisierung und Wissenschaftlichkeit im Humanmedizinstudium (DigiWiss-Med)

## ZIEL

Ziel des Projektes ist die Erstellung eines fach- und jahrgangsübergreifenden Curriculums „Digitalisierung und Wissenschaftlichkeit in der Medizin“ für den Studiengang Humanmedizin an der MHH.

## BESCHREIBUNG

Die Digitalisierung der Medizin und der Stellenwert der Wissenschaftlichkeit sind zentrale Themen in den Diskussionen um die Reform des Medizinstudiums. Ein in sich geschlossenes Curriculum zu diesen Themen, das eine abgestimmte Vermittlung der notwendigen Kompetenzen ermöglicht, existiert derzeit jedoch nicht. Auch herrscht noch kein Konsens darüber, welche Kompetenzen Ärztinnen und Ärzte in Bezug auf die Anforderungen einer digitalen Medizin und den damit verbundenen Chancen und Risiken von Big Data und künstlicher Intelligenz benötigen. Gleichzeitig hat die studentische Arbeitsbelastung im Medizinstudium längst ihre Grenzen erreicht. Eine zukunftsweisende Curriculumsentwicklung muss darum Konzepte umsetzen, die eine fach- und jahrgangsübergreifende Vernetzung der Themen ermöglichen und das bestehende Curriculum inhaltlich erweitern anstatt rein additiv neue Unterrichtsmodule zu etablieren. Basierend auf der Bestimmung von Lernzielen auf Grundlage bereits existierender Lernzielkataloge erfolgt die Analyse bestehender Unterrichtseinheiten. Unter Einbeziehung der Lehrenden und Studierenden werden dann zentrale Themen im Curriculum umgesetzt. Ein jahrgangsübergreifender virtueller Lernbereich im bestehenden Lernmanagementsystem der Hochschule dient dabei auch als Austauschplattform.

## VERANTWORTUNG

Dr. Marianne Behrends  
Prof. Dr. med. Sandra Steffens  
Dr. Volker Paulmann  
  
Medizinische Hochschule Hannover

## KONTAKT

Prof. Dr. med. Sandra Steffens  
Medizinische Hochschule Hannover  
Curriculumsentwicklung, Lehr- und Lernforschung Medizin  
OE 9136, Carl-Neuberg-Str. 1  
30625 Hannover  
Tel.: +49 (0)1761 / 532 3330  
E-Mail: [steffens.sandra@mh-hannover.de](mailto:steffens.sandra@mh-hannover.de)