

„Vermittlung interdisziplinärer Kompetenzen an Hochschulen: Chancen und Herausforderungen“

Prof. Dr. Heribert Warzecha

Der Titel mag suggerieren, dass die Vermittlung „interdisziplinärer Kompetenzen“ eine Option, eine Besonderheit in der Lehre, ein „nice to have“ ist. Jedoch ist die Monodisziplinarität das A und O. Aber sieht die Lebenswirklichkeit der Absolventinnen und Absolventen nicht anders aus? Wird heute im Berufsleben - sei es in Wissenschaft oder Wirtschaft- nicht Interdisziplinarität gelebt und gefordert? Deshalb ist es doch geradezu eine Pflicht der Hochschulen, Studierende auf diese Herausforderung vorzubereiten.

Natürlich müssen Studierende die Charakteristika ihres Studienfaches kennen und anwenden lernen. Sie müssen die Fachsprache und spezifische Herangehensweisen an Probleme und Fragestellungen verstehen können. Dieser Prozess profitiert durchaus davon, schon früh im Studium auch einen Einblick in die Denk- und Herangehensweisen anderer Fachdisziplinen zu erhalten. Das gute alte Studium Generale war eine Möglichkeit, über den Tellerrand hinaus zu schauen und andere Fachinhalte kennenzulernen. Aber auch nur das: ein Kennenlernen. Wirkliche Interdisziplinarität entsteht dann, wenn verschiedene Disziplinen gleichermaßen an einem Lehrformat beteiligt sind, wenn zum Beispiel Fragestellungen nur dann sinnvoll bearbeitet werden können, wenn unterschiedliche Fachdisziplinen zusammen eine Lösung erarbeiten. An der Technischen Universität wäre das zum Beispiel die Beteiligung von Ingenieurs- Geistes- und Naturwissenschaften gleichermaßen. Eine große Herausforderung ist hier die Beteiligung von Lehrenden der verschiedenen Disziplinen in der Ausarbeitung der Lehrveranstaltung und in der Konzeption interdisziplinärer Fragestellungen. Es ist aber auch eine große Chance: Die Durchführung von interdisziplinären Studienprojekten zum Beispiel fördert nicht nur die interdisziplinären Kompetenzen der Studierenden, sondern fordert auch die Lehrenden. Dies kann einen wertvollen Beitrag zur Vernetzung innerhalb der Hochschule leisten.