Ethische Probleme in der Informatik		Modulnummer:	
Ethical Problems in Computer Science		ME-803.01	
Master Pflicht/Wahl □ Wahl ⊠ Basis □ Ergänzung ⊠ Sonderfall □	Zugeordnet zu Masterprofil Sicherheit und Qualität (SQ) KI, Kognition, Robotik (KIKR) Digitale Medien und Interaktion (DMI)		
Modulbereich: Angewandte Informatik Modulteilbereich: 803 Informatik und Gesellschaft			
Anzahl der SWS $\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	Kreditpunkte: 4	Turnus i. d. R. angeboten in jedem WiSe	
Formale Voraussetzungen: -			
Inhaltliche Voraussetzungen: Informatik und Gesellschaft			
Vorgesehenes Semester: ab 1. Semester			
Sprache: Deutsch			
 Ziele: Die Studierenden verfügen über Kenntnis ethischer Grundbegriffe Fähigkeit, die Konsequenzen informatischen Handelns beurteilen zu können Fähigkeit, ethische Konflikte diskutieren und bewerten zu können Fähigkeit, zwischen ethischen und rechtlichen Fragen differenzieren zu können Sachkompetenz und kommunikative Kompetenz Urteilsfähigkeit Juristische Kompetenz im Sinne der Ethischen Leitlinien der GI 			
Inhalte: 1. Einführung • Grundbegriffe der Ethik • Konzepte allgemeiner und angewandter Ethik, Technikethik, Informationsethik • Ethische Leitlinien der Gesellschaft für Informatik 2. Referate zu ausgewählten ethischen Problemen der Informatik • Freier Zugang zu Informationen, Digital Divide • Geistiges Eigentum (an Texten, Software, Musik, Filmen) • Datenschutz, Privatheit und Überwachung • Sicherheit, Haftung, Verantwortung • Cybercrime			
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): Baase, S. A Gift of Fire - Social, Legal, and Ethical Issue Birnbacher, D. Analytische Einführung in die Ethik. 2. An Kuhlen, R. Informationsethik. UTB, Stuttgart 2004 Quinn, M.J. Ethics for the Information Age. 3rd ed., Pea	ufl., de Gruyter, Berlin 2007	earson, Boston, MA 2009	
Mündlicher Vortrag und schriftliche Ausarbeitung zu ausgewählten Themen			

Arbeitsaufwand	Präsenz Vortrag vorbereiten/Ausarbeitung schreiben Summe	28 h 92 h 120 h
Lehrende: Prof. Dr. KH. Rödiger		Verantwortlich: Prof. Dr. KH. Rödiger