

**National Leadership Award Gewinner des Economic Forum Deutschland
in der Branche IT, IT-Services & Multimedia**



Prof. Dr.-Ing. Ralf Steinmetz
Technische Universität Darmstadt
Multimedia Kommunikation

Bereits in den 80er Jahren beschäftigte sich Prof. Steinmetz mit dem Gebiet Multimedia und prägte das heutige Verständnis dieses Begriffes mit. Später fand er heraus, wie die Synchronisation von Datenströmen unterschiedlicher Medienströme aussehen muss, damit diese als "synchronisiert" bei Nutzen/Leser/Seher/Hörer aufgenommen werden. Damit war eine unbedingte Voraussetzung für die Arbeit mit multimedialen Daten geschaffen.

Ralf Steinmetz ist dabei nicht nur Techniker sondern auch Visionär. Sein erworbenes Fachwissen nutzt er dazu, dem Bildungsstandort Deutschland Perspektiven aufzuzeigen. Als einer der führenden Köpfe hinter der dual mode-Vision verhalf er der TU Darmstadt (TUD) zu einer führenden Position in Sachen E-Learning. Dual Mode TUD - das heißt, 30 Prozent der universitären Lehre sollen zukünftig im virtuellen Hörsaal gegeben werden.

Zur Person

Seit über 20 Jahren arbeitet Professor Ralf Steinmetz am Themenbereich Multimedia-Kommunikation, unter anderem als Wissenschaftler und Manager bei den Deutschen Tochterunternehmen der Firmen Philipps und IBM. Fünf Jahre leitete er das heutige Fraunhofer Institut für Integrierte Publikations- und Informationssysteme in Darmstadt.

Als erster Deutscher wurde Ralf Steinmetz mit beiden "großen" Awards der internationalen IT-Forschung, dem IEEE Fellow Award und dem ACM Fellow Award ausgezeichnet.

Heute ist Professor Ralf Steinmetz Inhaber des Lehrstuhls Multimedia-Kommunikation an der TU Darmstadt, sowie Vorstandsvorsitzender des hessischen Telemedia Technologie Kompetenz-Centers e.V. (httc) und Direktor des E-Learning Zentrums der TU Darmstadt. Außerdem ist er Mitglied in zahlreichen Fach- und Beratergremien der Industrie und Politik.

Als Forscher, sowie Initiator, inhaltlicher Gestalter und Organisator zahlreicher internationaler Konferenzen hat er Darmstadt zu einem weltweit angesehen Standort der Multimedia-Kommunikation etabliert. Zahlreiche Patente, Veröffentlichungen, Open Source Projekte und Firmengründungen belegen das hohe Innovationspotential dieses Darmstädter Umfelds. Absolventen und Wissenschaftler aus seiner Umgebung sind weltweit tätig. Seine Bücher zur Multimedia-Technologie werden seit 1995 weltweit in unterschiedlichsten Sprachen als die Lehrbücher des Faches an vielen Universitäten verwendet.