

Name: Prof. Dr. Hugo A. Katus  
Geburtsdatum: 30.11.1951

Adresse Universitätsklinik Heidelberg, Innere Medizin III – Kardiologie, Angiologie und  
Pneumologie  
Im Neuenheimer Feld 410, 69120 Heidelberg  
Telefon 06221-56 8670  
Fax 06221-56 5516  
E-mail hugo.katus@med.uni-heidelberg.de

#### Ausbildung

1970-1976 Studium der Humanmedizin in Heidelberg  
1976-1977 Medizinalassistent am Universitätsklinikum in Heidelberg  
1976 Promotion zum Dr. med  
1977 Approbation zum Arzt

#### Berufliche Laufbahn

1977-1978 Assistenzarzt Innere Medizin III in Heidelberg  
1978-1980 DFG-Stipendiat, Harvard Medical School, Boston  
1980-1986 Wissenschaftlicher Angestellter Innere Medizin III am UK- Heidelberg  
1986 Oberarzt Innere Medizin III am UK- Heidelberg  
1987 Facharzt für Innere Medizin  
1987 Habilitation für das Fach Innere Medizin  
1988 Facharzt für Kardiologie  
1996-2002 C4 Professur für Innere Medizin am Universitätsklinikum in Lübeck verbunden  
mit der ärztlichen Leitung der Med. Klinik II (Kardiologie, Angiologie,  
Pneumologie, Hämostaseologie , Psychosomatik)  
seit 2002 C4 Professor für Innere Medizin am Universitätsklinikum Heidelberg  
verbunden mit der ärztlichen Leitung der Klinik Innere Medizin III (Kardiologie,  
Angiologie, Pneumologie)  
2002-2008 Sprecher des Herz-Kreislaufnetzes im Nationalen Genomforschungsnetz  
seit 2002 Präsident der Akademie Kardiologie  
seit 2004 Herausgeber des Clinical Research in Cardiology (Offizielles wissenschaftl.  
Journal der dt. Kardiologischen Gesellschaft  
seit 2005 Departmentsprecher der Medizinischen Klinik am Universitätsklinikum  
Heidelberg  
2008-2010 Sprecher des Nationalen Genomforschungsnetzes  
seit 2011 Sprecher des DZHK Heidelberg/Mannheim  
2012-2013 Sprecher des Nationalen Genomforschungsnetzes  
2013 Tagungspräsident der Jahrestagung

#### Auszeichnungen

1995 Innovationspreis der Deutschen Wirtschaft (Troponin T)  
1997 Arthur Weber Preis der Dt. Ges. f. Kardiologie  
1999 Franz Loogen Preis der Ges. f. Herz-Kreislauf Forschung Essen  
2006 Award to outstanding contribution to Clinical Chemistry der American  
Society of Clinical Chemistry  
2009 Innovationspreis der BioRegion Deutschland  
2011 Paul Morawitz Preis der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie  
2012 European Inventor Award Nomination 2012: "The troponin blood test for  
diagnose myocardial infarction"

### Publikationen

1270 Originalartikel  
42 Buchartikel  
20 Patente

### Mitgliedschaften

seit 1988 Deutsche Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung  
seit 1988 American Heart Association, Basic Science  
seit 1989 International Society for Heart Research  
seit 1992 Deutsche Gesellschaft für Innere Medizin  
seit 1998 Fellow of the European Society of Cardiology  
seit 2011 Fellow of the American College of Cardiology  
seit 2011 Member of the ACC – German Chapter

### Projektförderungen

Deutsche Forschungsgemeinschaft  
Bundesministerium für Forschung und Technologie  
Europäischer Forschungsverbund  
Verschiedene private und öffentliche Forschungsunterstützungen

### Forschungsinteressen im Bereich kardiovaskulärer Medizin

1973-1976 Experimentelle Elektrophysiologie (Spannungsklemm-Technik, Erregungs-Kontraktions-Kopplung)  
1976-1978 Klin. Hämodynamik (Druck-Volumen-Messungen, Bestimmung der Kontraktilitätsindizes im menschlichen Herzen)  
1978 - Biochemie, Immunologie, klin. Chemie, (neue diagnostische Methoden zur Detektion der myokardialen Zellnekrose, Kardiale Marker der myokardialen Schädigung)  
1985-1991 Biochemie, Physiologie, Muskelkontraktion (demyelinisierte Fasern, Isoform-Expression myofibrillärer Proteine)  
1991 - Molekularbiologie, Molekulare und klinische Genetik (Ursachen familiärer Dilatativer Kardiomyopathie, somatischer Gentransfer, transgene Tiermodelle)

### Besondere Leistungen

Erfindung des Troponin Tests, der zu einer nachhaltigen Veränderung der Diagnostik und Therapie von Herz-Kreislaferkrankungen beigetragen hat.