

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 8674  
Fax 06221-56 5531  
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)  
2002-2009 Sprecher des Herz-Kreislaufnetzes im Nationalen Genomforschungsnetz  
2002-2016 Präsident der Akademie Kardiologie der DGK  
seit 2004 Herausgeber des Clinical Research in Cardiology (Offizielles wissenschaftl.  
Journal der dt. Kardiologischen Gesellschaft  
seit 2005 Zentrumssprecher der Medizinischen Klinik am Universitätsklinikum Heidelberg  
seit 2007 Chefarzt Innere Medizin Kardiologie SRH Klinik Wieblingen  
2008-2010 Sprecher des Nationalen Genomforschungsnetzes  
2011-2019 Sprecher des DZHK Heidelberg/Mannheim  
seit 2011 Chefarzt Innere Medizin Kardiologie GRN-Klinik Eberbach  
2012-2013 Sprecher des Nationalen Genomforschungsnetzes  
2013 Tagungspräsident der Jahrestagung der DGK  
2016-2019 Präsident der DGK  
2019-2021 Past Präsident der DGK  
2020 Editor des European Heart Journal  
2020 Emeritiert ab dem 31.03.2020  
2020 Interim bis 30.10.2020  
2020 Seniorprofessur  
2020-2022 ESC Advocacy Chair

## 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" |
| 2019 | Goldmedaille der ESC  |

## Publikationen

- > 1862 Originalartikel
- > 53.550 Zitate
- > 42 Buchartikel
- > 33 Patente
- > 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019: Highly cited scientist (1%), Thomas Reuters Science Report

## Mitgliedschaften

|           |  |
|-----------|--|
| seit 1988 | Deutsche Gesellschaft für Herz- und Kreislaufforschung |
| seit 1988 | American Heart Association, Basic Science              |
| 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                     |
| seit 2013 | Fellow of the American Heart Association               |

## 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)   |
| 1977-1991 | Biochemie, Physiologie, Muskelkontraktion (demyelinisierte Fasern, Isoform-Expression myofibrillärer Proteine)  |
| seit 1978 | Biochemie, Immunologie, klin. Chemie, (neue diagnostische Methoden zur Detektion der myokardialen Zellnekrose, Kardiale Marker der myokardialen Schädigung) |
| seit 1991 | Molekularbiologie, Molekulare und klinische Genetik (Ursachen familiärer Dilatativer Kardiomyopathie, somatischer Gentransfer, transgene Tiermodelle)       |

## Wichtige Beiträge zur Kardiovaskulären Medizin

### Klinisch

- 2001 Gründung der Akademie der Deutschen Gesellschaft für Kardiologie
- 2004 Einführung der ersten Chest Pain Unit in Deutschland
- 2012 Einführung der ersten Advance Heart Failure Unit in Deutschland

### Forschung

- 1983 Erfindung der Myosinleichtketten Assays, 1983  
(Patent: EP/DE28202021A3, US 4879216A)
- 1986 Troponin T Assay (Patent: EP/DE 394819A3, US6376206B1)

Einführung von Troponin T als Biomarker des Herzmuskelschadens in die klinische Routine  
Unterscheidung der molekularen und genetischen Ursachen von Kardiomyopathien  
Übertragung der Gentherapie in der Behandlung der Herzinsuffizienz (Patent: EP/DE 862644A2, US6376206B1).

### Firmen

Mitinhhaber von InoCard GmbH, eine Firma für translationale molekulare Verfahrensstrategien bei kardiovaskulären Erkrankungen

06. Oktober 2020

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the end.