

**GMD SmartCard Preis '95 für  
Michael Hegenbarth:  
'Normung von Chipkarten'**



**5. GMD-SmartCard Workshop am 31.01.95 in Darmstadt**

*Laudatio von Bruno Struif*

Lieber Michael Hegenbarth,  
sehr verehrte Damen und Herren, liebe Freunde,

Normung kommt von dem lateinischen Wort 'norma', was soviel wie Richtschnur bedeutet. Normen sind besonders wichtig im Bereich der Informationstechnik, da "Information" - und jetzt zitiere ich aus einer offiziellen DIN-Unterlage - "die dritte Grundgröße unseres Daseins ist, neben Energie und Materie". Die Informationstechnik hat sich zu einer Schlüsseltechnologie mit überdurchschnittlich hohen Wachstumsraten entwickelt und die Bedeutung der Chipkartentechnik als eine neue Dimension in der Informationstechnik wird auch in zunehmendem Maße erkannt und anerkannt.

Viele von ihnen waren auch bei dem 4. GMD Smartcard Workshop anwesend, wo Herr Dethloff wegen seiner herausragenden Erfinderleistung in Verbindung mit dem 25-jährigen Jubiläum des Urpatentes zur Chipkarte mit einer Tonplastik geehrt wurde. Er gab die Anregung, doch jedes Jahr einen Protagonisten der Smartcard-Technik auf dem GMD-Smartcard Workshop zu ehren und auf diese Art und Weise auch die Smartcard-Technik zu fördern. Wir haben diese Anregung aufgegriffen und aus der breiten Palette der Chipkarten-Themen die Chipkarten-Normung als anwendungsübergreifendes Thema ausgewählt. Nachdem das Themenfeld selektiert war, ergab sich quasi von alleine der Kandidat, dem der GMD-Smartcard-Preis '95 verliehen werden sollte: Michael Hegenbarth, Vorsitzender der Karten-Normung in der Bundesrepublik Deutschland. Der Preis wurde ihm jedoch nicht nur zuerkannt auf der Basis dieser seiner Funktion, die er erst seit 1993 ausübt, sondern aufgrund seines außergewöhnlichen Einsatzes in der Chipkarten-Normung.

Michael Hegenbarth hat

- in mehr als 20 Normungsgruppen aktiv mitgearbeitet,
- zahlreiche, von hohem Sachverstand geprägte Beiträge zur Normung verfaßt,
- deutsche Interessen mit großem Engagement vertreten,
- die Funktion des Project-Editors mehrfach ausgeübt,
- zahllose Sitzungen vorbereitet und geleitet und

- Normungsergebnisse in Vorträgen auf nationalen und internationalen Fachkonferenzen dargestellt.

Ihm zu Ehren haben wir auch eine neue Smartcard-Anwendung unter Nutzung der STARCOS-Smartcard entwickelt. Sie stellt die Verdienste von Michael Hegenbarth in Form eines Multi-Media-Dokumentes dar, d.h. in der Chipkarte ist ein Textdokument mit den Angaben der Standards, an denen Michael Hegenbarth mitgearbeitet hat, zusammen mit einem Paßfoto sowie einem gesprochenen Grußwort in digitalisierter und komprimierter Form gespeichert. Drei Typen der Informationsdarstellung, nämlich Text, Bild und Sprache wurden hier unseres Wissens zum ersten Mal in einer Chipkarte zusammengeführt.

Der Text in der Chipkarte lautet:

Michael Hegenbarth, DIN NI-17-Vorsitzender

15 Jahre Normung von Kommunikations- & Chipkartenprotokollen

- Btx-Rechnerverbundprotokolle
- OSI-Referenz-Modell
- Authentication Framework X.509
- T=14-Übertragungsprotokoll
- ISO/IEC 7816: Identification cards - ICCs with contacts
  - Part 2: Dimensions and location of contacts
  - Part 3: Electronic signals and transmission protocols  
insbes. T=1 Block transmission protocol
  - Part 4: Inter-industry commands
  - Part 5: Numbering system &  
registration procedure for AIDs
- ISO/IEC 10536: Identification cards - Contactless ICCs
  - Part 1: Physical characteristics
  - Part 2: Dimensions and location of coupling areas
  - Part 3: Electronic signals and reset procedures
- ETSI GSM 11.11 Global system for mobile communication
- CEN 726: Identification card systems -  
Telecommunications ICCs and terminals

Die Verdienste von Michael Hegenbarth wurden auch bereits auf internationaler Ebene gewürdigt, wo er von der Internationalen Standardisierungs-Organisation ein 'Certificate of Appreciation' mit folgendem Wortlaut erhielt:

"On behalf of ISO and IEC, we acknowledge with appreciation the special  
contribution made by  
Michael Hegenbarth  
in development of the International Standard 7816 Part 3."

Besondere Erwähnung bedürfen auch die zahlreichen Dienstreisen, die er in Sachen Normung durchzuführen hatte, die zahlreichen Nachtstunden, die er für Sondersitzungen und zur Einhaltung von Terminen geopfert hat und sonstige Strapazen, die er im Interesse der Sache auf sich nahm.

Michael Hegenbarth hat sich daher in hohem Maße um die Chipkarten-Normung, sozusagen um die Normung à la Carte und damit um die Förderung der Chipkarten-Technik in Deutschland verdient gemacht und erhält dafür nun den GMD-Smartcard-Preis '95. Es ist eine speziell für diesen Zweck von Helmut Lander geschaffene Bronzeplastik, die mit der Jubiläumstelefonkarte von Jürgen Dethloff versehen ist und die Aufschrift "Bruno '95" trägt.