

Name	Michael HEINZ Diplom-Ingenieur, TU Darmstadt Netzwerke, Kommunikations- und Informations-Sicherheit
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none"><li>• IT-Security: Security-Consulting, Security-Audits und -Analysen, Risiko- und Bedrohungs-Analysen, Firewall, VPN = Virtual Private Networks</li><li>• Netzwerke: Netzwerk-Design, CCNA = Cisco Certified Network Associate</li><li>• Anwendungs-Entwicklung für Funkruf-Systeme: Cityruf, Skyper</li><li>• Kommunikations-Software/Protokoll-Entwicklung: TCP/IP, OSI</li><li>• Betriebssystem-Entwicklung: Unix: Real/IX, Solaris, Linux und proprietäre Betriebssysteme TR440, TR86, AEG8060, AEG8020, iRMX</li><li>• Software-Qualitätskontrolle</li><li>• Leitung großer Entwicklungs-Abteilungen (36 Mitarbeiter) und großer Projekte (50 Mannjahre)</li><li>• Kooperationen im englischen Sprachraum: Modcomp USA, Intel, ESPRIT</li><li>• Umgang mit sensiblen Daten (Sicherheitsüberprüfung Ü2, incl. "geheim")</li></ul>
Fremdsprachen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Englisch, verhandlungssicher</li></ul>
Beruflicher Werdegang	<ul style="list-style-type: none"><li>• h1-net, selbständige Tätigkeit als beratender Ingenieur — 2002 bis jetzt Schwerpunkte: Netzwerke, Kommunikations- und Informationssicherheit; IT-Security Consulting, IT-Security-Audits, IT-Security-Policy, Firewall, insbes. FortiGate, Schulungen/Workshops, Design, Abnahmen, Messungen, Tuning für Netzwerke</li><li>• avus SecurITy GmbH — 2002 Senior Consultant und Projektleiter für IT-Security-Projekte: IT-Security-Consulting, IT-Sicherheits-Analysen, Risiko- und Bedrohungs-Analysen, IT-Security-Audits, Beratung/Realisierung Firewall-Systeme und VPNs.</li><li>• ATM ComputerNetzwerke GmbH — 2000 bis 2001 Projektleiter für Netzwerkprojekte, meist mit Security-Anteilen: Remote Access mit RADIUS/TACACS+Authentisierung für ISDN-Primärmultiplex-Anschlüsse, ISDN-Standleitungen, ISDN-Wählleitungen, WAN-Erweiterung mit G.703-Leitungen, redundanter Ausbau eines Netzes mit HSRP (Hot Standby Routing Protocol). Beratung und Konzeptstudie für das Reengineering eines über mehrere hundert Kilometer ausgedehnten SDH/MPLS-Netzwerks. Security-Projekte: Konzeptstudien, Beratung/Realisierung von Firewall-Systemen, auch mit Redundanz, VPNs auf IPSEC-Basis zwischen Routern, PCs und Firewalls.</li><li>• ATM Computer GmbH — 1989 bis 1999 Kooperation mit INTEL, USA: gemeinsame TCP/IP-Entwicklung für Multibus II Systeme unter dem Betriebssystem iRMX. ESPRIT-Projekte: Middleware-Entwicklung ANSA, CORBA. Kooperation mit Modcomp, Florida, zur gemeinsamen Entwicklung eines Realzeit-Unix Real/IX: Kommunikations-Software für Ethernet, TCP/IP, Tokenbus, Serieller Anlagibus SEAB, Bitbus, Arcnet.</li></ul>

Beruflicher  
Werdegang  
(Fortsetzung)

- ATM Computer GmbH — 1989 bis 1999 (Fortsetzung)  
Projektleitung SEKuR, militärische Security-Protokollentwicklung, OSI-basiert: Network Layer Security Protocol NLSP = ISO 11577 (IPSEC-Vorgänger).  
Spezifikation und Projektleitung Skyper: Paging/Funkrufdienst der T-Mobil mit zusätzlicher Nachrichtenaussendung,  
Projektleitung FUNKRUF2000: Reengineering der Pagingdienste Cityruf, Scall, Skyper (Umstellung auf Unix, Aussendung via Satellit).
- Modcomp GmbH — 1987 bis 1989  
Abteilungsleiter für Kommunikation/Anwendungen:  
Cityruf, Paging Dienst für Deutschland.  
Protokoll-Entwicklung: TCP/IP, OSI, kundenspezifische Protokolle, Kooperationen mit Modcomp Inc., Florida USA, und Computrol, USA.
- ATM Computer GmbH — 1980 bis 1987  
Abteilungsleiter für Software Kommunikation:  
Bürokommunikations-System TEXCOM2000 (Telex, Teletex, X.25),  
Paging-Systeme CITYFON (Dänemark, Zypern, Bahrein, Ryad).
- AEG TELEFUNKEN, Prozessrechner-Entwicklung — 1976 bis 1980  
Abteilungsleiter für Software-Integration und –Qualitätskontrolle.  
Abteilungsleiter für Betriebssystem-Entwicklung AEG8060/AEG8020:  
Realzeit-Betriebssysteme MARTOS, MARTOS-K, Kommunikations-Software (HDLC, X.25).
- Computer Gesellschaft Konstanz GmbH (CGK) — 1974 bis 1975  
Abteilungsleiter für System-Analysen und –Messungen:  
Betriebssystem-Tuning, Simulation mit Warteschlangen-Modellen.
- Telefunken Computer GmbH — 1972 bis 1974  
Abteilungsleiter für Betriebssystem-Entwicklung:  
Systemdesign Virtueller Speicher und Virtuelle Maschinen (VM) für IBM-kompatible Systeme.
- AEG TELEFUNKEN, Großrechner-Entwicklung — 1971 bis 1972  
Betriebssystem-Entwicklung TR440 Timesharing Betriebssystem BS3:  
Abteilungsleiter für Betriebssystem-Entwicklung TR440/TR86:  
Datenkommunikations-Software, Kommunikations-Protokolle.
- AEG TELEFUNKEN, Großrechner-Entwicklung — 1969 bis 1971  
Betriebssystem-Entwicklung TR440 Timesharing Betriebssystem BS3:  
Task-Management, File-Management.

## Ausbildung

- Technische Universität Darmstadt — Studium von 1964 bis 1969  
Elektrotechnik / Nachrichtenverarbeitung / Informatik  
Diplom, Note „sehr gut“
- Goethe Gymnasium, Frankfurt am Main  
Abitur

Staatsangehörigkeit    Deutsch