

Name	Michael HEINZ Diplom-Ingenieur, TU Darmstadt Netzwerke, Kommunikations- und Informations-Sicherheit
Schwerpunkte	<ul style="list-style-type: none">• IT-Security: Security-Consulting, Security-Audits und -Analysen, Risiko- und Bedrohungs-Analysen, Firewall, VPN = Virtual Private Networks• Netzwerke: Netzwerk-Design, CCNA = Cisco Certified Network Associate• Anwendungs-Entwicklung für Funkruf-Systeme: Cityruf, Skyper• Kommunikations-Software/Protokoll-Entwicklung: TCP/IP, OSI• Betriebssystem-Entwicklung: Unix: Real/IX, Solaris, Linux und proprietäre Betriebssysteme TR440, TR86, AEG8060, AEG8020, iRMX• Software-Qualitätskontrolle• Leitung großer Entwicklungs-Abteilungen (36 Mitarbeiter) und großer Projekte (50 Mannjahre)• Kooperationen im englischen Sprachraum: Modcomp USA, Intel, ESPRIT• Umgang mit sensiblen Daten (Sicherheitsüberprüfung Ü2, incl. "geheim")
Fremdsprachen	<ul style="list-style-type: none">• Englisch, verhandlungssicher
Beruflicher Werdegang	<ul style="list-style-type: none">• 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• 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.• 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.• 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.

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