

# 03. TKM-Workshop, 1999

## Programm zum dritten. Ilmenauer TK-Manager Workshop

**09.00 – 09.10 Uhr**

### Eröffnung

Prof. Kern, Prorektor für Bildung, TU Ilmenau

**09.10 – 09.50 Uhr**

Dipl.- Ing. Christian Repplinger, Hircher Personaloptimierung, lbstein

"Was wird aus mir, dem Telekommunikationsmanager?"

**09.50 – 10.30 Uhr**

Prof. Heinz Thielmann, GMD Darmstadt

„Unternehmensstrategien der Netzbetreiber, Service-Provider, Hersteller und Anwender im liberalisierten Telekommunikationsmarkt“

**10.30 – 10.50 Uhr**

Pause

**10.50 – 11.30 Uhr**

Herr Makulenski, Unternehmensverband Telekommunikation

"Technische und wirtschaftliche Aspekte von Call Centers"

**11.30 – 12.10 Uhr**

Herr Preuss, GFT Unternehmensverband Telekommunikation

„Technische und wirtschaftliche Aspekte der Dienste-und Netzintegration“

**12.10 – 12.50 Uhr**

Mittagspause

**12.50 – 13.30 Uhr**

Prof. Reimer, Teletrust GmbH Erfurt

"IT- und TK- Sicherheitspolitik, aktuelle Entwicklungen"

**13.30 – 14.10 Uhr**

Klaus- Achim Wolf, Geschäftsführer telcat-GmbH Salzgitter

"Vertragsgestaltung mit Carriern. Überwachung des Telekommunikationsverkehrs - europäische und nationale Entwicklungen."

**14.10 – 14.50 Uhr**

Herr Tovar, VAF

"Der deutsche Telekommunikationsmarkt ein Jahr nach der Liberalisierung"

**14.50 – 15.10 Uhr**

Pause

Detlef Böse, Quante Netzwerke GmbH, Langenhagen

„Aktuelle Informationen und Trends zum Thema xDSt“

**15.10 – 15.50 Uhr**

Eric Hoedt, Controlwore

"Optische Multiplexer und Konverter für die last mile"

**16.30 Uhr**

Schlussworte

Prof. Kreß, Fachgebietsleiter Telekommunikationsnetze, TU Ilmenau

# 04. TKM-Workshop, 2000

## Programm zum vierten TK-Manager Workshop

**09.00 Uhr**

### Eröffnung

Prof. Kern, Prorektor für Bildung, TU Ilmenau,

**09.10 – 09.30 Uhr**

TKM Telekommunikations-Manager (e.V.), Herr Wilke, Herr Cott, (TKM)

**09.30 – 10.30 Uhr**

Was kann E-Commerce für meine Situation bedeuten? Volker Böhme, SYCOR AG

**10.30 – 10.50 Uhr**

### Pause

**10.50 – 11.30 Uhr**

Callcenter-Lösungen für kommunale Verwaltungen, Herr Cott (TKM), ExperTeam AG

**11.30 – 12.10 Uhr**

Voice over IP, Herr Stegmiller, Lucent Technologies

**12.10 – 12.50 Uhr**

### Mittagspause

**12.50 – 13.30 Uhr**

Gründung eines IP-Netzbetreibers, -Planung, Gründung, Netzaufbau-, Herr Schaumann (TKM), gecco.net AG, Berlin, Herr Kleinschmidt (TKM), gecco.net AG, Berlin

**13.30 – 14.10 Uhr**

AVVID - Netzwerk-Architektur für Applikationen 2000, Herr Mehlhorn, Cisco Systems GmbH

**14.10 – 14.30 Uhr**

### Pause

**14.30 – 15.10 Uhr**

Network Security, Herr Vögele, Controlware

**15.10 – 15.50 Uhr**

Unified Messaging, Wolfram Rink (TKM)

**15.50 – 16.30 Uhr**

Einsatz von CBT im weiterbildenden Studiengang TK-Manager, Dr. Ralf Tosse, TU Ilmenau

**16.30 Uhr**

### Schlusswort

Prof. Kreß, TU Ilmenau, Fachgebietsleiter Kommunikationsnetze

# 05. TKM-Workshop, 2001

## Programm zum fünften TK-Manager Workshop

**09.00 Uhr**

**Eröffnung**

**09.10-09.30 Uhr**

Vorstellung des JUST Vereins, Dieter Fischer, JUST-Geschäftsstelle

**09.30 – 10.10 Uhr**

Das Projekt Intelligentes Call Management, Klaus D. Müller, Lufthansa Systems GmbH

**10.10 – 10.50 Uhr**

Arbeitsbereiche innerhalb der Lufthansa Systems, Klaus D. Müller, Lufthansa Systems GmbH

**10.50 – 11.20 Uhr**

**Pause**

**11.20 – 12.00 Uhr**

Performance without compromise - Next-generation IP core routers, Gerold Arheiliger, Technical Consultant (IT-Trainer), Juniper Networks

**12.00 -12.40 Uhr**

VoIP - derzeitiger Praxisstand, ExperTeach AG

**12.40 – 13.10 Uhr**

**Pause**

**13.10 – 13.50 Uhr**

Planung und Aufbau von Stadtnetzen, Matthias Nagel (TKM)

**13.50 – 14.30 Uhr**

Hoteling Projekt - Dynamische Arbeitsplatzverwaltung, Viktor Engel, Zentralbereich I-Technologie, KPMG Deutsche Treuhand-Gesellschaft

**14,50 – 15,30 Uhr**

WDM / DWDM und Gigabit-Networking, Jens Schott (TKM), ADVA Optical Networking AG

**15,30 - 16,10 Uhr**

VoIP auf 500 Hektar, Steffen Bülow (TKM), CargoLifter Communications GmbH

**16,10 - 16,15 Uhr**

**Schlusswort**

# 06. TKM-Workshop, 2002

## Programm zum sechsten TK-Manager Workshop

**09.00 Uhr**

**Eröffnung**

**9.10 Uhr**

"Vom Arbeitsuchenden bis zum Siemens-Mitarbeiter - Erfahrungsbericht eines TKMs"

Farzin Zandianpour, Siemens ICN

**9.50 Uhr**

"Strukturen und Begriffe in der Netzwerktechnik"

Harry Vögele, Euromicron

**10.30 Uhr**

**Pause**

**10.50 Uhr**

"IP-VPNs"

Matthias Nagel, Riodata

**11.30 Uhr**

"One Time Pass - sichere Benutzerauthentifikation bei VPNs"

Dirk Cieslak, TeleSec

**12.10 Uhr**

**Mittagspause**

**13,10 Uhr**

"Optische Übertragungsnetze - das Rückgrat heutiger und zukünftiger Telekommunikation"

Wolf Ohl, Alcatel

**14.20 Uhr**

"Einsatz optischer Verstärker zur Realisierung von kosteneffizienten DWDM-Netzen Topologien"

Jens Schott, ADVA Optical Networking

**15.00 Uhr**

**Pause**

**15.20 Uhr**

"MPLS - Grundlagen, Funktionsweise und mögliche Anwendungen"

Norman Wenk, Controlware

**16.00 Uhr**

"Die Internet-Plattform der Deutschen Telekom"

Dr. Jörg Richter, Deutsche Telekom

**16.40 Uhr**

**Schlusswort**

Prof. Jochen Seitz

# 08. TKM-Workshop, 2004

## Programm zum achten TK-Manager Workshop

### 10.00 Uhr

Eröffnung durch den Rektor der TU Ilmenau

### 10.15 Uhr

Keynote Speech:

Social Engineering, Harry Vögele, CIT Jena GmbH

### 11.00 Uhr

Praxisbeispiel Projektmanagement, Bernd Werninghaus, intervoice GmbH Wiesbaden

### 11.30 Uhr

Pause

### 12.00 Uhr

Time based Security, CIT Jena GmbH

### 12.30 Uhr

IT-Sicherheit, privat, mobil und überhaupt., Harry Vögele, CIT Jena GmbH

### 13.00 Uhr

Mittagspause

### 14.00 Uhr

MOST Media Oriented Systems Transport, Karl Heine, Versatel Stuttgart

### 14.30 Uhr

Barrierefreier Tourismus in Thüringen, Prof. Jochen Seitz, TU Ilmenau

### 15.30 Uhr

Ergebnisse des Projektes "Klassenbibliothek für die Erstellung multimedialer Lehrdokumente", Dr. Ralf Tosse, TU Ilmenau

### 16.00 Uhr

Schlusswort

# 09. TKM-Workshop, 2005

## Programm zum neunten TK-Manager Workshop

### 9.00 Uhr

**Eröffnung** durch den Rektor der TU Ilmenau

9.10 Uhr

Vorstellung des IFB, Dr. Albrecht, NDR

9.25 Uhr

Vorstellung TKM, Prof. Tosse, FH Nordhausen

9.40 Uhr

Plenarvortrag, Dr. Rink, mobilcom

### 10.30 Uhr

#### Kaffeepause

11.00 Uhr

Cyber-Kriminalität, Herr Wilke

11.30 Uhr

Die Zukunft der Tauschbörsen? Ein Abriss über anonyme Netzwerke und Methoden zur Sicherung der Anonymität, Herr Schulz, CIT Jena GmbH

### 12.00 Uhr

#### Mittagspause

13.00 Uhr

International Business Behaviour, Herr Schaumann

13.40 Uhr

Psychologie und Management, Herr Heine, Versatel AG

### 14.15 Uhr

#### Kaffeepause

14.30 Uhr

ENX-European Network Exchange, Herr Schröder, IFB

15.00 Uhr

Entstehung eines MBT, Prof. Seitz, TU Ilmenau

### 15.30 Uhr

#### Schlusswort

# 10. TKM-Workshop, 2008

## Programm zum zehnten TK-Manager Workshop

**9.00 Uhr**

**Eröffnung** durch den Vorsitzenden des TKM - Fördervereines und der Kanzlerin der Universität

**09.25 – 10.20 Uhr**

Mobile Videokommunikation - Zukunft und Realität Plenarvortrag, Herr Andreas Zenger [RADVISION GmbH]

**10.20 – 10.45 Uhr**

**Kaffeepause**

**10.40 – 12.00 Uhr**

Aktuelle Situation im TK-Recht Frau Martina Etling-Ernst [Etling - Ernst Rechtsanwältin]

IT-Sicherheit - Bilanz und Ausblick Prof. Helmut Reimer [TeleTrusT Deutschland e.V.]

**12.00 – 13.30 Uhr**

**Mittagspause**

**13.30 – 15.15 Uhr**

Mehr Sicherheit mit Network Access Control – NAC, NAP, TAP, UAC – Welche Ansätze werden sich in der Zukunft durchsetzen? Christoph Schmidt [Controlware GmbH]

Realisierung von WDM-Systemen Jens Schott [ADVA AG Optical Networking]

Virtuelle mobile Netzbetreiber Dr. Wolfram Rink [Projekt & Interim Management, Telecommunication Consulting]

**15.15 – 15.30 Uhr**

**Kaffeepause**

**15.30 – 16.30 Uhr**

Fixed Mobile Conversion: Was steckt dahinter? Prof. Ralf Tosse [Fachbereich Ingenieurwissenschaften an der FH Nordhausen]

Erfinderförderung Jens Dahlems [Herausgeber und Redakteur Erfinder Visionen]

**16.30 Uhr**

**Schlusswort** Prof. Jochen Seitz [FG Kommunikationsnetze der TU Ilmenau]



# 11. TKM-Workshop, 2010

Programm im Rahmen des 55. IWK

17. September 2010

09:30 Uhr – 16:40 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau  
Telekommunikations-Manager e.V.

<b>09:30 – 09:40 Uhr</b>	<b>Eröffnung</b>	<i>Prof. Jochen Seitz</i> <i>Dr. Wolfram Rink</i>
<b>09:40 – 10:30 Uhr</b>	<b>Kommunikations- und Energienetze</b> Kommunikationsnetze zur Steuerung des E.ON- Energienetzes	<i>Stephan Engelbrecht</i>
<b>10:30 – 11:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	<i>Studentenwerk</i>
<b>11:00 – 12:30 Uhr</b>	<b>Virtualisierung</b> Netz-Virtualisierung Security beyond the Cloud – Sicher Virtualisieren IT-Services	<i>Matthias Nagel</i> <i>Christoph Schmidt</i> <i>Günter Springer</i>
<b>12:30 – 13:40 Uhr</b>	<b>Mittag</b>	<i>Catering</i>
<b>13:40 – 14:30 Uhr</b>	<b>Global Scaling Communication</b> Scaling und fraktale Strukturen in Informationsprozessen	<i>Dr. Hartmut Müller</i>
<b>14:00 – 15:00 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	<i>Studentenwerk</i>
<b>15:00 – 16:30 Uhr</b>	<b>Kommunikationsnetze im Automotive-Bereich</b> Railnet – WLAN-Hot Spots im ICE Stufenweise Integration von Ethernet in ein Automobilbordnetzwerk Energieeffizienz bei auf IP und Ethernet basierenden Fahrzeugnetzen	<i>Marco Wenzel</i> <i>Helge Zinner</i> <i>Norbert Balbierer</i>
<b>16:30 – 16:40 Uhr</b>	<b>Schlussworte</b>	<i>Prof. Jochen Seitz</i>

# 12. TKM-Workshop, 2012

## Programm im Rahmen des 57. IWK

07. September 2012

09:00 Uhr – 17:00 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau  
Telekommunikations-Manager e.V.

**Motto:** "Kommunikationsaspekte der Zukunft: Green Computing, Automotive, Cloud Computing"

<b>09:00 – 09:15 Uhr</b>	<b>Eröffnung durch den Rektor der TU Ilmenau</b> Grußworte des Fachgebietsleiters Kom.-netze Grußworte des Vorsitzenden TKM e.V.	<i>Prof. Peter Scharff</i> <i>Prof. Jochen Seitz</i> <i>Dr. Wolfram Rink</i>
<b>09:15 – 10:15 Uhr</b>	<b>Eröffnungsvortrag</b> Waschechte Clouds im Unternehmenseinsatz	<i>Lothar Wieske</i>
<b>10:15 – 10:45 Uhr</b>	Konzepte für die Absicherung der Private Cloud	<i>Christoph Schmidt</i>
<b>10:45 – 11:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b> mit Postersession	<i>Studentenwerk</i> <i>Promotionstudenten</i>
<b>11:30 – 12:30 Uhr</b>	Aspekte der optischen Übertragung von Managementsignalen für LWL-Systeme Audi Connect - Fahrzeuge gehen online	<i>Prof. Ralf Tosse</i> <i>Dr. Benjamin Trefflich</i>
<b>12:30 – 13:30 Uhr</b>	<b>Mittag</b>	<i>Catering</i>
<b>13:30 – 15:00 Uhr</b>	Beiträge der ICT zur Energiewende Einspeisemanagement als Bestandteil von Smart Grids Anforderungen an Kommunikationssysteme aus der Sicht von Integrated Smart Metering	<i>Rüdiger Cott</i> <i>Sebastian Köthe</i> <i>Dr. Werner Domschke</i>
<b>15:00 – 15:30 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b> mit Postersession	<i>Studentenwerk</i> <i>Promotionstudenten</i>
<b>15:30 – 16:30 Uhr</b>	Realisierung von intelligenten Anwendungen in drahtlosen Sensornetzen Adaptives Routing in mobilen Ad-hoc-Netzwerken	<i>Marco Wenzel</i> <i>Thomas Finke</i>
<b>16:30 Uhr</b>	<b>Schlusswort</b>	<i>Prof. Jochen Seitz</i>

# 13. TKM-Workshop, 2014

## Programm im Rahmen des 58. IWK

12. September 2014, 09:00 Uhr – 16:30 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau  
Telekommunikations-Manager e.V.

<b>09:00 – 09:15 Uhr</b>	<b>Eröffnung durch den Rektor der TU Ilmenau</b>	<i>Prof. Peter Scharff</i>
	Grußworte des Fachgebietsleiters Kom.-netze	<i>Prof. Jochen Seitz</i>
	Grußworte des Vorsitzenden TKM e.V.	<i>Dr. Wolfram Rink</i>
<b>09:15 – 10:00 Uhr</b>	<b>Eröffnungsvortrag</b>	
	Optische Netze vom Weitverkehr ins Wohnzimmer	<i>Dr. Christoph Glingener ADVA</i> Optical Networking
<b>10:00 – 10:45 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	<i>Catering</i>
	mit Postersession	<i>Promotionsstudenten</i>
<b>10:45 – 12:15 Uhr</b>	-Asset Tracking mit drahtlosen Sensornetzen	<i>Marko Wenzel</i>
	-Adaptive Frequenzwahl für ein drahtloses Multihop-Sensornetz	<i>Dr. Florian Evers</i>
	-Entwicklungen in Ethernet-TSN für den Einsatz in hochautomatisierten Fahrzeugen	<i>Daniel Zebralla</i>
<b>12:15 – 13:30 Uhr</b>	<b>Mittag</b>	<i>Catering</i> <i>Studentenwerk</i>
<b>13:30 – 14:30 Uhr</b>	-Big Data in der Telekommunikation – Anwendungsfälle	<i>Dr. Roger Knorr</i>
	-Vectoring – rechtliche Konsequenzen einer neuen Technologie	<i>RA Martina Etling-Ernst</i>
<b>14:30 – 15:15 Uhr</b>	<b>Kaffeepause</b>	<i>Catering</i>
	mit Postersession	<i>Promotionsstudenten</i>
<b>15:15 – 16:15 Uhr</b>	<b>"Richtig ist wichtig"</b>	<i>Jan Schaumann</i>
	Business-Etikette 2.0	Experte des ZDF, FOCUS Online, radio eins, Süddeutsche Zeitung und Antenne Bayern
<b>16:15 Uhr</b>	<b>Schlusswort</b>	<i>Prof. Jochen Seitz</i>

# 14. TKM-Workshop, 2016

Programm in Zusammenarbeit mit dem Team Skydeck der DB System Erfurt

16. September 2016

10:00 Uhr – 16:30 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau und Team Skydeck der DB System Erfurt, Telekommunikations-Manager e.V.

**10.00 Uhr**

Prof. Jochen Seitz  
Dr. Wolfram Rink

Eröffnung durch einen Vertreter der DB, den Leiter des Fachgebietes KN und den Vorsitzenden des TKM-Vereins

---

**10:15 Uhr**

Sandra Schmitt

Keynote durch Senior Manager Vehicle IT & Operating Center [DB System GmbH]  
„Bahn 4.0: Die digitale Zukunft des Schienenverkehrs“

---

**11:00 Uhr**

**Kaffeepause** mit Postersession

---

**11:45 Uhr**

Jürgen Köhn  
Jens Schott

„Wandel in der Automobilindustrie aus der Perspektive SW-Lieferant“  
„Advanced Link Monitoring“

---

**12:15 Uhr**

**Mittagspause** und Besichtigung des Skydeck

---

**13:45 Uhr**

Dr. Roger Knorr  
Prof. Dr. Martin Golz

„Einsatz von Cognitiven Lösungen im Telco- Umfeld“

„Rechnergestützte Intelligenz – Methoden und Anwendungen“

---

**14:45 Uhr**

**Kaffeepause** mit Postersession

---

**15:00 Uhr**

Martina Ettl-Ing-Ernst  
Kristof Friess

„Wie will das Recht die Digitalisierung fördern? – Breitbandausbau und Verbraucherschutz“

„Klassifizierung von Smart Environments“

---

**16:00 Uhr**

Dr. Alexander Lehnhardt

„Handvenenerkennung im Bereich der physischen und logischen Zugangskontrolle - heute und morgen“

---

**16:00 Uhr**

**Schlusswort**

Prof. Jochen Seitz

# 15. TKM-Jubiläums-Workshop, 2019

Programm in Zusammenarbeit mit dem Team Hotel Tanne

17. Mai 2019

10:00 Uhr – 16:15 Uhr

Veranstalter: Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau und Team Tanne  
Telekommunikations-Manager e.V.

10.00	Eröffnung
10.15 Uhr  Dr. Wolfram Rink	  „Auf dem Weg zu einem agilen, selbstorganisierten Unternehmen - ein Erfahrungsbericht der DB System“
11.00 Uhr	Kaffeepause mit Postersession
11.30 Uhr  Sven Lindig  Jürgen Köhn	  „New Work: Modethema oder Notwendigkeit für die Zukunft?“  “Umwälzungen im Automotive-Sektor: Reicht es, agil zu sein?“
12.30 Uhr	Mittagspause
13.30 Uhr  M. Heller, G. Gatzsche, M. Böttner  Jens Schott	  „Crash versus Cash - Von der Idee zum Markt und zurück“  “DevOps → Modernizing ADVA Optical Networking’s approach to Product Development”
14.30 Uhr	Kaffeepause mit Postersession
15.00 Uhr  Christoph Schmidt  Marco Wenzel	  „ <u>Warum wir mehr Bommelmützen brauchen</u> (Muss sich die Sicherheit im Cloud DataCenter jetzt warm anziehen?)“  „Agile Transformation am Beispiel eines mittelständischen Unternehmens“
16.00 Uhr  Prof. Jochen Seitz	Schlusswort
16.30 – 17.00 Uhr	TKM Vereinsversammlung
18.00 Uhr	Absolvententreffen

# 16. TKM- Online-Workshop, 2021

## Programm zum 16ten TKM-Workshop, als reine Onlineveranstaltung

16. September 2021

13:00 Uhr – 18:15 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau  
Telekommunikations-Manager e.V.

13.00 Uhr	Eröffnung
13.15 Uhr Dr. Wolfram Rink (DB Systel GmbH)	Keynote Wie arbeiten wir nach Corona?!
14.00 Uhr	Pause mit Postersession
14.15 Uhr Jens Bestmann (ProCom-Bestmann GmbH & Co. KG) 14.45 Uhr Karsten Renhak (Inverso GmbH)	Mobiles Arbeiten in der Zukunft  Mobiles Arbeiten im Themenbereich Versicherung
15.15 Uhr	Pause mit Postersession
15.30 Uhr Jens Schott (ADVA Optical Networking SE) 16.00 Uhr Marco Wenzel (A. Eberle GmbH & Co. KG)	Erfahrungen und zukünftige Pläne  Monitoring in der Cloud – das Verteilnetz der Zukunft
16.30 Uhr	Zusammenfassung
16.45 Uhr	Pause
17.00 Uhr	After Session – Come together
18.00 Uhr	Verabschiedung

# 17. TKM- Hybrid-Workshop, 2023

## Programm zum 17ten TKM-Workshop in hybrider Form

29.09.2023

10.00 Uhr – 16.30 Uhr

**Veranstalter:** Fachgebiet Kommunikationsnetze der Technischen Universität Ilmenau  
Telekommunikations-Manager e.V.

**Motto:** „Moderne Mobilkommunikation und Künstliche Intelligenz“

10.00 Uhr <i>Prof. Jochen Seitz, Dr. Wolfram Rink</i>	Eröffnung
10.15 Uhr <i>Florian Spinty</i>	Going private - a closer look at 5G/6G for AI/ML in industry automation
10.45 Uhr <i>Christoph Schmidt</i>	Zero Trust – Bussword oder Mythos?
11.15 Uhr	Kaffeepause
11.30 Uhr <i>Prof. Ralf C. Staudemeyer, Tobias Tefke</i>	Privatsphäre-garantierendes Intrusion-Detection im Internet der Dinge
12.00 Uhr <i>Thomas Kleinhenz</i>	5G Sidelink für Positionsbestimmung und Verbesserung der Objektklassifikation in Fahrzeuge
12.30 Uhr	Mittagspause mit Netzwerken
13.45 Uhr <i>Prof. Jochen Seitz</i>	Kommunikationsnetze und Technik an der TU Ilmenau
14.30 Uhr	Kaffeepause
14.45 Uhr	Netzwerken auf dem Weg zum Labor
15.00 Uhr Dr. Tobias Nowack	Laborbesichtigung ThIMo
16.00 Uhr <i>Prof. Jochen Seitz, Dr. Wolfram Rink</i>	Schlusswort