



ANGACOM 2019

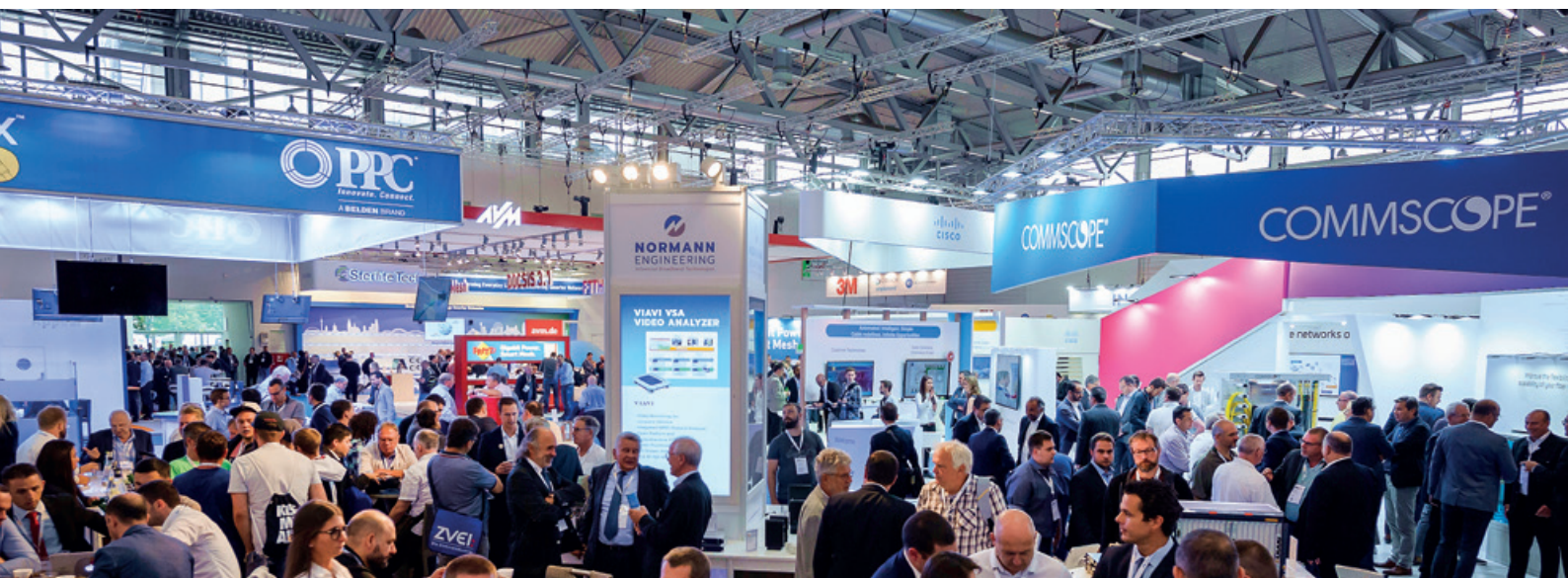
WHERE BROADBAND MEETS CONTENT

MIT
BREITBANDTAG
SMART
CITY

**BREITBAND
FERNSEHEN
ONLINE**

FACHMESSE & KONGRESS

- 4. – 6. Juni 2019
- Köln/Messegelände
- www.angacom.de



500
AUSSTELLER

21.700
TEILNEHMER

47 %
INTERNATIONAL

78
LÄNDER

GIGABIT NETWORKS
INTERNET OF THINGS
SMART CITY
STREAMING
CLOUD TV
BIG DATA
5G

ÜBER DIE ANGA.COM

- Fachmesse und Kongress für Breitband, Fernsehen & Online
- Europas führende Business-Plattform für Breitband- und Contentanbieter
- 500 Aussteller und 21.700 Fachbesucher aus 78 Ländern im Jahr 2018
- Anteil internationaler Besucher von 47 Prozent

BREITBANDTAG – SMART CITY

Am dritten Messetag, Donnerstag, 6. Juni 2019, veranstalten die ANGA.COM, das Breitbandbüro des Bundes und der Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten (VATM) e.V. einen gemeinsamen „Breitbandtag – Smart City“.

Die Kongresspanels adressieren **politische, praktische, regulatorische und technische Themen des Breitbandausbaus**. Die Teilnahme am Breitbandtag ist bei vorheriger Online-Anmeldung komplett **kostenfrei**.

SPONSOREN



- Conrad Albert, ProSiebenSat.1 Media
- Dr. Manuel Cubero, Vodafone Deutschland
- Carsten Schmidt, Sky Deutschland
- Lutz Schüler, Unitymedia
- Dr. Dirk Wössner, Deutsche Telekom

Moderation
Claus Strunz, Journalist und Moderator



ANGA.COM 2018
Breitband- und Mediengipfel



**4. Juni
11:00****Copyright: Retransmission, IP and Direct Injection *****11:00 – 12:00 Uhr | Raum 3****Petra Arts** Senior Manager Public Policy, Liberty Global**Agnieszka Horak** Director of Legal and Public Affairs, ACT Association of Commercial Television in Europe**Thomas Roukens** Director Regulatory Affairs, Telenet**Stephanie Struppler** Senior Director Legal GSA, Discovery Communications**Moderation: Prof. Dr. Stefan Sporn** Senior Vice President International Distribution, RTL International GmbH

in Kooperation mit:

**4. Juni
13:00****Big Data und Künstliche Intelligenz für TV- und Onlineangebote****13:00 – 14:00 Uhr | Raum 3****Marcus Hartmann** Chief Data Officer, ProSiebenSat.1 Media SE**Dr. Alexander Henschel** Managing Director, goetzpartners Management Consultants GmbH**Dr. Andrea Malgara** Geschäftsführer und Partner, Mediaplus Gruppe**International Content Summit:****Content Strategies for Broadband Networks, Satellite and OTT*****13:00 – 14:15 Uhr | Raum 1****Thomas Christensen** CEO, Nordija A/S**Jeroen Ghijsen** Founder & CEO, Metrological**Marc Antoine d'Halluin** Chairman of the Board, M7 Group SA**Philippe Oliva** Executive Vice President of Sales and Products, Eutelsat**Jean-Marc Racine** Chief Product Officer and General Manager of EMEAR, Synamedia**Wilfried Urner** CEO, HD PLUS GmbH**Christoph Vilanek** CEO, freenet AG**Moderation: Dr. Jörn Krieger** Media Journalist**4. Juni
15:00****International CTO Summit *****15:00 – 16:15 Uhr | Raum 1****Colin Buechner** Managing Director Access Network, Liberty Global**Michael Fränkle** Senior Vice President Networks & CTO, TDC Group**Elmar Grasser** CTO, Sunrise Communications AG**Thomas Helbo** EVP, Fixed Technology, Tele2**Gerhard Mack** CTO, Vodafone Deutschland**Steve McCaffery** President International, ARRIS Group**Axel Sihn** Managing Partner & CEO, WILHELM SIHN JR. GmbH & Co. KG (WISI)**Moderation: Stuart Thomson** Editor, Digital TV Europe**Urheberrecht: Reformbedarf bei Weitersendung,
Schiedsstelle und Staatsaufsicht****15:00 – 16:00 Uhr | Raum 3****Jochen Berg** Abteilungsleiter Lizenzierung Sendung und Kabel, GEMA**Dr. Peter Charissé** Geschäftsführer, ANGAs Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V.**Dr. Michael Müller** Chief Officer Distribution, Legal & Regulatory, ProSiebenSat.1 Media SE**Matthias Schmid** Referatsleiter Urheber- und Verlagsrecht, Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz**Timo Seidel** Abteilungsleiter Legal Content, Procurement & Technology, Vodafone Deutschland**Moderation: Michael Schmittmann** Rechtsanwalt/Partner, Heuking Kühn Lüer Wojtek**Von Start-Ups lernen, mit Start-Ups kooperieren:
Neue Unternehmenskulturen, neue Partnerschaften?****15:00 – 16:00 Uhr | Raum 2****Dr. Niklas Brambring** CEO, Zattoo International AG**Axel Menneking** Startup Incubation & Venturing, Managing Director hub:raum Investment Fund, Deutsche Telekom AG**Marc Schröder** Chief Strategy Officer, Mediengruppe RTL Deutschland**Dr. Oliver Vesper** Geschäftsführer, SpotX Deutschland GmbH**Andreas Westhoff** CEO, Smart Mobile Labs**Moderation: Peter Kerckhoff** Leiter Content, Telekom Deutschland GmbH**4. Juni
16:45****5G – Potenziale, Konzepte, Produkte****16:45 – 17:45 Uhr | Raum 1****Volker Held** Head of 5G Market Development, Nokia**Dr. Alexander Lautz** Senior Vice President 5G, Deutsche Telekom AG**Guido Weissbrich** Bereichsleiter Network Planning, Vodafone Deutschland**Moderation: Marc Ennemann** Partner Consulting and Head of Telecommunications, KPMG AG Wirtschaftsprüfungsgesellschaft**Medienstaatsvertrag und Plattformregulierung: Eine Zwischenbilanz****16:45 – 17:45 Uhr | Raum 3****Carine Chardon** Leiterin Medienpolitik/Medienrecht, ZVEI e.V.**Dr. Harald Flemming** Geschäftsführer, VAUNET – Verband Privater Medien e.V.**Andreas Gerhardt** Director Distribution/Regulierung, Sport1 GmbH**Andreas Hamann** Geschäftsstellenleiter, die medienanstalten**Dr. Andrea Huber** Geschäftsführerin, ANGAs Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V.**Moderation: Torsten Zarges** Chefreporter, DWDL.de

5. Juni 10:00	Smart Home: Wie gelingt die Monetarisierung? Christian Constant General Manager, European Operations, Plume Martin Czernin Senior Vice President B2B und Wohnungswirtschaft, Unitymedia Olav Fritz Manager Sales Provider, AVM Matthias Greve Co-Founder, 320EAST GmbH Stefan Riedel Chief Consumer Officer, Tele Columbus AG Guido Schwarzfeld Leiter Produktmanagement und Vermarktungssteuerung B2C, CC Wohnungswirtschaft, Telekom Deutschland Moderation: Sebastian Artymiak Leiter Public Affairs, ANGA Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V.	10:00 – 11:00 Uhr Raum 1
5. Juni 11:30	AppTV und OTT: Neue Plattformen auf dem Prüfstand Nicole Agudo Berbel Chief Distribution Officer & EVP Digital Publishing, ProSieben Sat.1 Media SE Thomas de Buhr Executive Vice President, DAZN Wolfgang Elsässer Senior Vice President Business Unit TV, Telekom Deutschland Dr. Holger Enßlin Geschäftsführer Legal, Regulatory & Distribution, Sky Deutschland Rolf Wierig Vice President Entertainment Products Consumer, Vodafone Deutschland Moderation: Christian Meier Medienredakteur, Welt N24 GmbH	11:30 – 12:30 Uhr Raum 1
	ANGA International Keynotes * Die ANGA International Keynotes bieten Vorträge aus den Themenbereichen Breitband, Fernsehen und Online. Mit internationalem Fokus werden insbesondere innovative Aspekte aus den Bereichen Digitale Transformation, Internet of Things und Content adressiert. Die Agenda der ANGA International Keynotes ist online verfügbar: www.angacom.de/kongress/programm.html	11:30 – 14:00 Uhr Raum 3
5. Juni 13:00	Mediengipfel: Streaming als Game Changer für Film und Fernsehen Conrad Albert Stellvertretender Vorstandsvorsitzender, Group General Counsel, ProSiebenSat.1 Media SE Dr. Thomas Bellut Intendant, ZDF Dr. Manuel Cubero Chief Commercial Officer, Vodafone Deutschland / Vorstandsvorsitzender, Kabel Deutschland Holding AG Matthias Dang Geschäftsführer Vermarktung, Technologie & Daten, Mediengruppe RTL Deutschland Kathleen Finch Chief Lifestyle Brands Officer, Discovery Dr. Christian Franckenstein CEO, Bavaria Film GmbH Dr. Christoph Schneider Geschäftsführer, Amazon Prime Video Germany Moderation: Thomas Lücknerath Chefredakteur, DWDL.de	13:00 – 14:15 Uhr Raum 1
5. Juni 15:00	Breitbandgipfel: Glasfaserausbau im Faktencheck Keynote: Thomas Braun Präsident, ANGA Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V. Timm Degenhardt CEO, Tele Columbus AG Timo von Lepel Geschäftsführer, NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH Uwe Nickl Geschäftsführer, Deutsche Glasfaser Holding GmbH Winni Rapp CEO, Unitymedia Norbert Westfal Sprecher der Geschäftsführung, EWE TEL GmbH und EWE Vertrieb GmbH Dr. Dirk Wössner Vorstand Deutschland, Deutsche Telekom AG Moderation: Ina Karabas Leiterin Journalismus Live, Handelsblatt	15:00 – 16:15 Uhr Raum 1
	Personalized TV: Replay, Voice Control und Empfehlungssysteme Dr. Stefan Fuchs Chief Marketing Officer, UPC Schweiz Peter Kerckhoff Leiter Content, Telekom Deutschland GmbH Simin Lange Senior Vice President Commercial Distribution, Sky Deutschland GmbH Andre Prahl Bereichsleiter Programmverbreitung, CBC GmbH / Mediengruppe RTL Deutschland Timo Schneckenburger Geschäftsführer Marketing und Vertrieb, HD PLUS GmbH Moderation: Carine Chardon Geschäftsführerin, Deutsche TV-Plattform e.V.	15:00 – 16:00 Uhr Raum 3 in Kooperation mit: 
5. Juni 16:45	Quo Vadis TV-Distribution: Switch-Off SD, All over IP und Streaming only? Nicole Agudo Berbel Chief Distribution Officer & EVP Digital Publishing, ProSieben Sat.1 Media SE Christian Heinkle Managing Director, Evisio Germany GmbH (M7 Group SA) Christoph Mühleib Geschäftsführer, ASTRA Deutschland GmbH Dr. Michael Rombach ZDF-Produktionsdirektor Wolfgang Wagner Direktor Produktion und Technik, WDR Moderation: Dr. Jörn Krieger Medienfachjournalist	16:45 – 17:45 Uhr Raum 3
	5G als Chance für lokale Betreiber und neue Marktteilnehmer Tim Brauckmüller Geschäftsführer, Breitbandbüro des Bundes Nelson Killius Sprecher der Geschäftsführung, M-net Telekommunikations GmbH Dr. Marc Schütze Vorstand, Drillich Netz AG Theo Weirich Geschäftsführer, wilhelm.tel GmbH Moderation: Wolfgang Heer Geschäftsführer, BUGLAS Bundesverband Glasfaseranschluss e.V.	16:45 – 17:45 Uhr Raum 1 in Kooperation mit: 

BUNDES
BREITBAND
BÜROvaim
Wettbewerb verbindet

6. Juni 10:00	Begrüßung 10:00 – 10:15 Uhr Raum 1 Tim Brauckmüller Geschäftsführer, Breitbandbüro des Bundes Dr. Peter Charissé Geschäftsführer, ANGA COM / ANGA Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V. Jürgen Grützner Geschäftsführer, VATM Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten e.V.
6. Juni 10:15	Eröffnungsdiskussion Breitbandtag: Smart City und 5G 10:15 – 11:30 Uhr Raum 1 Dr. Christoph Clément Mitglied der Geschäftsleitung, Vodafone Deutschland Wolfgang Kopf Leiter Zentralbereich Politik und Regulierung, Deutsche Telekom AG Timo von Lepel Geschäftsführer, NetCologne Gesellschaft für Telekommunikation mbH Dr. Tobias Miethaner Abteilungsleiter Digitale Gesellschaft im Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur Bernd Thielk Geschäftsführer, willy.tel GmbH Martin Witt Vorstand, 1&1 Drillisch AG / Vorstandsvorsitzender, 1&1 Telecommunication SE Moderation: Kerstin Stromberg-Mallmann Moderatorin
6. Juni 12:00	Best Practice Smart Cities 12:00 – 13:00 Uhr Raum 1 Denise Nelkert Referentin Digitale Modellregionen NRW, Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen Frans-Anton Vermast Strategy Advisor & International Smart City Ambassador, Amsterdam Smart City Moderation: Jürgen Grützner Geschäftsführer, VATM Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten e.V.
	Schlüsselthema Tiefbau – Wie lösen wir den Engpass? 12:00 – 13:00 Uhr Raum 3 Johannes Bisping Geschäftsführer, Bisping & Bisping GmbH & Co. KG Dr. Klaus Ritgen Referent, Deutscher Landkreistag Stefan Tiemann Geschäftsführer, RFT kabel Brandenburg GmbH Dr. Stephan Zimmermann CTO, Deutsche Glasfaser Holding GmbH Moderation: Christian Zieske Stellvertretender Geschäftsführer, Breitbandbüro des Bundes
6. Juni 13:30	Von Megabit zu Gigabit: Welche Breitbandförderung braucht das Land? 13:30 – 14:30 Uhr Raum 1 Florian Braun MdL Sprecher der CDU-Landtagsfraktion NRW für Digitalisierung und Innovation Stephan Drescher Geschäftsführer, envia TEL GmbH Dr. Andrea Huber Geschäftsführerin, ANGA Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V. Uwe Nickl Geschäftsführer, Deutsche Glasfaser Holding GmbH David Zimmer Geschäftsführer, inextio Moderation: Tim Brauckmüller Geschäftsführer, Breitbandbüro des Bundes
	5G – Potenziale für Smart City und Internet of Things 13:30 – 14:30 Uhr Raum 3 Dr. Christoph Bach CTO Service Providers, Ericsson GmbH Gerhard Mack CTO, Vodafone Deutschland Jörn Schoof Head of Broadband, E.ON SE / Geschäftsführer, e.discom Telekommunikation GmbH Theo Weirich Geschäftsführer, wilhelm.tel GmbH Moderation: Sebastian Artymiak Leiter Public Affairs, ANGA Verband Deutscher Kabelnetzbetreiber e.V.
6. Juni 14:30	Quo Vadis Regulierung: EU-Kodex, TKG-Novelle und Verbraucherrechte 14:30 – 15:30 Uhr Raum 1 Jürgen Grützner Geschäftsführer, VATM Verband der Anbieter von Telekommunikations- und Mehrwertdiensten e.V. Rainer Helle Vorsitzender des Länderarbeitskreises Marcus Isermann Leiter Politische Interessenvertretung Regulierung und Bundesländer, Deutsche Telekom AG Dr. Stephan Korehnke Bereichsleiter Regulatory Affairs, Vodafone Deutschland Dr. Wolf Osthaus Mitglied der Geschäftsleitung, Unitymedia Moderation: Dr. Iris Henseler-Unger Direktorin und Geschäftsführerin, WIK GmbH

Der Breitbandtag wird veranstaltet in Kooperation mit:

BUNDES
BREITBAND
BÜROvaim
Wettbewerb verbindet

Für alle Konferenzveranstaltungen in Raum 1 gibt es eine deutsch/englische Simultanübersetzung.

* Die gekennzeichneten Konferenzveranstaltungen finden in englischer Sprache statt.

4. Juni 11:00	10 Gigabit and Beyond: Powering the Future of Cable * John T. Chapman CTO Cable Access & Fellow, Cisco Robert Ferreira General Manager of Intel's Connected Home Strategy and Technology Office, Intel Moderation: Mark Dzuban President/CEO, ISBE	11:00 – 12:15 Uhr Raum 1 Frank Hellemink Director Deployment, Vodafone Chris Lammers EVP/COO, CableLabs in Kooperation mit: ISBE
	Cloud and Satellite Integration for Streaming Video & Social Media * Eutelsat CIRRUS – Hybrid Satellite TV and OTT Delivery anytime, anywhere, on any screen Markus Fritz Executive Vice President Commercial Development & Strategic Partnerships, Eutelsat Video Services in the Cloud Dr. Frank Hoffmann SVP Customer Experience and Strategy Video Solutions, SES Moderation: Guy Bisson Research Director, Ampere Analysis	11:00 – 12:15 Uhr Raum 2 Creating an affordable End-to-End IP Chain for Media Broadcasting – anywhere Hans Massart Market Director Broadcast, Newtec A Modern Approach to Connecting Great Content to Global Consumers Steve Oeteggenn President, Verimatrix
4. Juni 13:00	PNM – The Multiple Layers of Network Maintenance, Management and Monetization * Managing End-to-End Complexity by using Workflow Automation Alon Bernstein Distinguished Engineer, Cisco Maintenance of End-to-End Networks Brady Volpe CEO and Founder, Volpe Firm Moderation: Volker Belz Partner, Goldmedia	13:00 – 14:15 Uhr Raum 2 Silicon to Service: Leveraging Big Data through AI for the Provision of modern Home Services Bill McFarland CTO, Plume Design Converting Network Data into Business Opportunities Mark Trudeau CEO and Founder, OpenVault
4. Juni 16:30	DOCSIS®3.1: Best Practices from the Field * Gaining Network Performance the passive Way, with Distribution Passives Dr. Anders Moller-Larsen Product Manager Coax, DKT Low Latency DOCSIS – Limits and its Value Jeff Leung Senior Director of Product Management – Cable, Casa Systems Moderation: Mark Dzuban President/CEO, ISBE	16:30 – 17:45 Uhr Raum 2 From the Field: Real Life Experiences with operational Aspects of vDAA Mike Gannon Lead Solutions Architect, Nokia From WAN to LAN – DOCSIS 3.1 CPE Architecture Requirements Tim Kroll Product Manager, AVM
5. Juni 10:00	WiFi and 5G Access – The wireless Combination for the Future * WiFi ax and Mesh – Joint Forces to meet Gigabit Service Needs Henning Kroll Product Manager, AVM Managed In-Home WiFi: Transforming WiFi from Headache to Opportunity for Operators Metin Taskin CTO, AirTies Moderation: Thomas Küpper Scientific & Technical Programme Officer, EU Commission	10:00 – 11:15 Uhr Raum 2 How a Multiservice 5G Core can capture new Revenue Opportunities and lower Operating Costs Gibson Ang VP Technology, Casa Systems Lessons learned from deploying remotely managed residential WiFi Networks Dr. Gabor Molnar Evangelist, Video Technology & Science, Divitel
5. Juni 11:45	10 Gigabit – Cable Today and Beyond * The right Solution for cost-effective Gigabit Dr. Tom van Caenegem Senior Consultant, Bell Labs Consulting HFC Ethernet Overlay Networks Jörg Hellwig CEO, Gix A modern Tale from the Field of low Latency and high Bandwidth Delivery in DOCSIS Networks Karsten Brauner Product Management, WISI Communications Moderation: Mike Thornton Co-opted Member, SCTE International Ambassador, SCTE – Society for Broadband Professionals	11:45 – 13:00 Uhr Raum 2 MoCA: Multi-Giga Bit to the Home and throughout Home Dr. Zongliang Wu CTO, Luster Teraband Photonics in Kooperation mit: 
5. Juni 13:30	RDk – Open Source: New Quality of Experience * An Open Source Platform for the Connected Home Steve Heeb President and General Manager, RDk Management Cloud and Ground unite for the new Broadband Service Delivery Era Charles Cheevers CTO Customer Premise Equipment, ARRIS Moderation: Stuart Thomson Editor, Digital TV Europe	13:30 – 14:45 Uhr Raum 2 Speed Dating with Premium OTT and Regional Apps Albert Dahan CTO and Co-Founder, Metrological New Services and QoS for Customers based on the RDk Platform Alex Ball Director of Connectivity Software, Liberty Global

5. Juni 15:00	Future proofing your Network – Fiber Optics and more * Scalable and dynamically reconfigurable IP/Optical Cable Networks Dr. Ben Tang DMTS and Principal, Bell Labs Consulting Coherent Optics Impact on Cable's Network Evolution Dr. Alberto Campos Fellow, CableLabs 10 Gig DAA and SDN/NFV Strategies supporting new Bandwidth Horizons Hossam Salib VP Cable & Wireless Strategy, ADTRAN Moderation: Edward Fitzgerald Entrepreneurial Technologist	15:00 – 16:15 Uhr Raum 2 Smashing together Next Gen HFC Architectures and small Cells Kevin Bourg Director, Optical Network Architect, Corning Optical Communications
5. Juni 16:45	Cyber Security & Safety: Prepare your Network and protect your Customer * Security for today's Digital Economy: Multi-dimensional, insight-driven and network-based Roland Thienpont Director, Product Marketing for IP, Nokia Deepfield Cyber Security for Operators, Broadcasters, and Suppliers: Key Areas of Focus Marcel Mangel Managing Director of Cyber Security, Eurofins Digital Testing Cyber Security Division Moderation: Dominik Röske Telecommunications and Postal Law, Federal Ministry for Economic Affairs and Energy	16:45 – 18:00 Uhr Raum 2 Using collective Intelligence to combat Piracy – and generate new Revenues Only Amsalem Product Manager Security, Synamedia Affected – Think offensively, develop a Strategy and secure the Cable Network Experience Steve Harris Executive Director, Education and L&D Sales, ISBE
6. Juni 10:00	Video Delivery from the Cloud to the Consumer – What happens on the last Mile? * Opportunities and Challenges of OTT Fabian Birgfeld Managing Director & Co-Founder, W12 Studios Targeting True QoE for MSOs: End-to-End Monitoring and unifying Metrics to maximize Viewer Experiences Prof. Zhou Wang Chief Science Officer, SSIMWAVE Moderation & Kick-off: Simon Murray Principal Analyst, Digital TV Research	10:00 – 11:15 Uhr Raum 2 Bringing the Power of automated ABR Video Optimization to live/linear Workflows Elke Hungenaert Director of Product Management, Synamedia Beyond Personalized TV – Personalized Pixels and Audio Streams Charles Cheevers CTO Customer Premise Equipment, ARRIS
6. Juni 11:30	Why are Operators moving to Network Virtualization? * Using AI / ML for Intelligent Network Management Thuy Nguyen Director of Fixed Networks, Intel Self-Healing Network – a Dream comes true Tal Laufer Director Product Line Manager, ARRIS Moderation: Alan Breznick Cable/Video Practice Leader, Light Reading	11:30 – 12:45 Uhr Raum 2 Total Cost of Ownership benefits of moving to vCCA Peter Wolff VP Wireline Product Management, Casa Systems Considerations for NFV in the Access Network Bartłomiej Lewicz Access Network Innovation System & Solutions Architect, Liberty Global
	Leveraging DOCSIS 3.1 to Maximize Network Security ISBE Speed Boot Camp * Steve Harris ISBE Executive Director, Education & L&D Sales, ISBE Dr. Alexander C. Adams ISBE European Representative	11:30 – 12:45 Uhr Raum 4 eine Veranstaltung von: ISBE
6. Juni 13:00	Modern HFC Infrastructures for the 10 Gigabit Era * RPHY CIN Architectures for Digital HFC Luis Martins Head of Cable Access, EMEAR Global SP, Cisco Navigating the HFC Network Migration Maze into the 2020 Decade Dr. Ayham Al-Banna Engineering Fellow, CTO-Office Network Solutions, ARRIS Moderation & Kick-off: Christian Till Application Engineer, EXFO	13:00 – 14:15 Uhr Raum 2 Full Duplex DOCSIS over European Networks Arttu Purmonen Vice President, Teleste Remote PHY and Virtualization Deployment Experiences Asaf Matatyaou VP Solutions and Product Management, Cable Edge Business, Harmonic
6. Juni 14:30	Migration to Fiber enables new Business Opportunities * FTTH Deployment across Europe – Facts and Figures Erzsebet Fitori Director General, FTTH Council Europe WDM Strategies for Distributed Access Architectures Rudy Musschebroeck Director Market Development, CommScope Moderation: Hansjörg Pätz Founder, HSB media	14:30 – 15:45 Uhr Raum 2 Great Wires make great Wireless: How R-PHY unlocks 5G Markets for Cable David Hering Senior Product Line Manager, Viavi Evolution of the testing Needs in a constant evolving Network Mike Venter VP of Optical Product Development, VeEX



ORT

Koelnmesse
Hallen 7 & 8 und Congress-Centrum Nord
Messeplatz · Besucherparkplatz: P21
50679 Köln · Deutschland

ÖFFNUNGSZEITEN

Dienstag, 4. Juni 2019
9:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Mittwoch, 5. Juni 2019
9:00 Uhr bis 18:00 Uhr

Donnerstag, 6. Juni 2019
9:00 Uhr bis 16:00 Uhr

EINTRITTSPREISE

Ausstellung 22,- €
Dauerkarte für den Besuch der Ausstellung, inklusive Breitbandtag am 6. Juni 2019, Online-Sonderpreis (Kassenpreis vor Ort 35,- €)

Kongress 220,- €
Dauerkarte für den gesamten Kongress und die Ausstellung

Kongress und ANGA COM Night 290,- €
Dauerkarte für den gesamten Kongress, die Ausstellung und die ANGA COM Night am 4. Juni 2019

Executive Ticket 790,- €
Dauerkarte für den gesamten Kongress, die Ausstellung, Presse- & VIP-Lounge, ANGA COM Night am 4. Juni 2019 und Führung im Kölner Dom am 5. Juni 2019

Kongress Programmteil Technik 100,- €
Dauerkarte für den Programmteil Technik und die Ausstellung

Tageskarte Breitbandtag 6. Juni 2019 **Kostenfrei**
Kostenfreie Tageskarte für den Kongress und die Ausstellung am 6. Juni 2019, nur online buchbar

JETZT ONLINE ANMELDEN: www.angacom.de

