



VDE Bezirk Köln e. V.

Jahresbericht 2019



Verstorbene im Jahr 2019



- Dipl.-Ing. Andreas Dick † 22.03.2019
- Ing. (grad.) Achim Richter † 28.04.2019
- Dipl.-Ing. Klaus Haubold † 25.07.2019
- Ob.-Ing. Claus Boedecker † 06.11.2019
- Dipl.-Ing. Bernhard Gerchel † 19.12.2019

1	Vorstand	4		
	• Vorsitz	5		
	• Geschäftsstellenleitung	10		
	• Veranstaltungswesen	12		
	• Landes- und Bundesangelegenheiten	16		
2	Stützpunkte und Hochschulgruppe	24		
	• Stützpunkt Bonn	25		
	• Stützpunkt Koblenz	26		
	• Hochschulgruppe Köln	27		
3	Finanzen			
	• Haushaltsjahr 2019		28	
	• Rücklagen 2019		29	
	• Ausgaben 2019		30	
	• Ausgabenplan 2020		31	
4	Kassenprüfung		32	
5	Ehrungen		33	
	• 25 Jahre im VDE		34	
	• 40 Jahre im VDE		35	
	• 50 Jahre im VDE		36	
	• 60 Jahre im VDE		37	



- Vorsitz
 - Sitzungen Vorstand/Beirat
 - Wesentliche Schwerpunkte 2019
 - Wesentliche Schwerpunkte 2020
 - Konzept der Regionen
 - Modellregion – Einführung eines „Kümmerers“
- Geschäftsstellenleitung
 - Mitgliederentwicklung 1999 – 2019
 - Mitgliederbewegung 2019
- Veranstaltungswesen
 - Zielsetzungen/Bilanz 2019
 - Veranstaltungen 2019 (Auswahl)
 - Veranstaltungen 2020
- Landes- und Bundesangelegenheiten
 - Verband – Präsidium
 - Verband – Vorstand
 - Verband – Delegiertenversammlungen
 - VDE-Landesvertretung NRW

1.1 Vorsitz

– Sitzungen Vorstand/Beirat

(1/5)



- 25.02.2019, TH Köln
- 08.04.2019, Eltzhof, Köln
- 06.05.2019, TH Köln
- 24.06.2019, TH Köln
- 13.08.2019, GVG Hürth
- 07.10.2019, Siemens Koblenz
- 26.11.2019, Siemens Köln

1.1 Vorsitz

– Wesentliche Schwerpunkte 2019

(2/5)



- Erfolgreiche Teilnahme an der 7. Nacht der Technik Köln am 28.06.2019
- Erfolgreiche Teilnahme an der 1. Nacht der Technik Bonn/Rhein-Sieg am 08.11.2019
- Weitere Verstärkung von Vorstand und Beirat – Neue Vorstandsmitglieder
 - Ausbau des Netzwerkes zwecks aktiver Mitarbeit und Gestaltung im Vorstand und Beirat
- Vorstandssitzungen bei korporativen Mitgliedern und Hochschulgruppen
- Neues korporatives Mitglied SAE-IT Systems
- Weitere Werbung für Jungmitglieder und Ausbau der Hochschulgruppen (Köln, Koblenz)
- Fortführung des professionellen Veranstaltungskonzepts
 - Fortführung der Zusammenarbeit mit VDI Köln und IHK Köln
- Transformation VDE 2020+ und Zusammenarbeit mit VDE LV NRW + BV Kassel (Region West)

1.1 Vorsitz

– Wesentliche Schwerpunkte 2020

(3/5)



- VDE TecSummit 2020 in Berlin am 26./27.02.2020
- Teilnahme an der 3. Nacht der Technik Rhein-Erft am 11.09.2020 (verschoben vom 15.05.2020)
- 100 Jahre VDE-Prüfzeichen (Präsentation VDE Prüfinstitut im Videostream)
- Zusammenarbeit Region West (Landesvertretung NRW + BV Kassel)
 - Einstellung eines hauptamtlichen Regionalleiters
- Weitere Verstärkung des Beirates
 - Ausbau des Netzwerkes zwecks aktiver Mitarbeit und Gestaltung im Vorstand und Beirat
- Vorstandssitzungen bei korporativen Mitgliedern und Hochschulgruppen
- Weitere Werbung für Jungmitglieder und Ausbau der Hochschulgruppen (Köln, Koblenz)
- Fortführung des professionellen Veranstaltungskonzepts
 - Fortführung der Zusammenarbeit mit VDI Köln und IHK Köln

1.1 Vorsitz

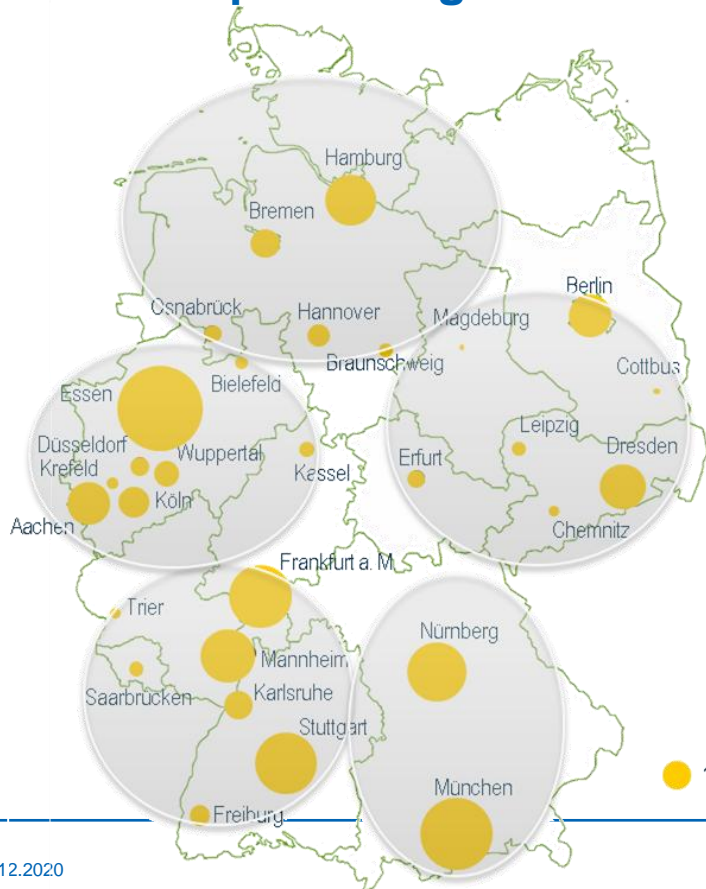
– Konzept der Regionen

(4/5)
(1)



Regionen

- **Region Nord** (5 Bezirksvereine, 4.659 Mitglieder)
Braunschweig, Nord-West, Region Nord, Hannover, Osnabrück-Emsland
- **Region Ost** (7 Bezirksvereine, 4.885 Mitglieder)
ETV Berlin-Brandenburg, Chemnitz, Dresden, Thüringen, Lausitz, Leipzig/Halle, Magdeburg
- **Region Südost** (2 Bezirksvereine, 4.586 Mitglieder)
Südbayern, Nordbayern
- **Region Südwest** (7 Bezirksvereine, 8.813 Mitglieder)
Rhein-Main, Südbaden, Mittelbaden, Kurpfalz, Saar, Württemberg, Trier
- **Region West** (8 Bezirksvereine, 8.308 Mitglieder)
Regio Aachen, Ostwestfalen-Lippe, Düsseldorf, Rhein-Ruhr, Kassel, Köln, Niederrhein, Bergisch-Land



1.1 Vorsitz

– Konzept der Regionen

(5/5)
(2)



Modellregion = Bündelung lokaler Ressourcen

The diagram illustrates a 'Modellregion' (model region) as a collection of five districts (BV 1 to BV 5). Each district is represented by a blue circle containing smaller circles for branch offices (ZW) and university groups (HSG). BV 1 is the largest and contains the most resources. BV 2, BV 3, BV 4, and BV 5 are smaller and contain fewer resources. A legend identifies the symbols: a blue circle for 'Bezirksverein' (district association), a grey circle for 'Zweigstellen' (branch offices), and a green circle for 'Hochschulgruppen' (university groups). Text at the bottom of the diagram states: 'Modellregion > 5000 Mitglieder > Xxx km2'. The VDE logo is present in the bottom right corner of the diagram area.

- Hebung von Synergieeffekten
- Einheitliche, nachhaltige Angebote im Gebiet der Modellregion
- Organisation von Zweigstellen und Hochschulgruppen
- Koordinierte gemeinsame Leuchtturm-Veranstaltungen

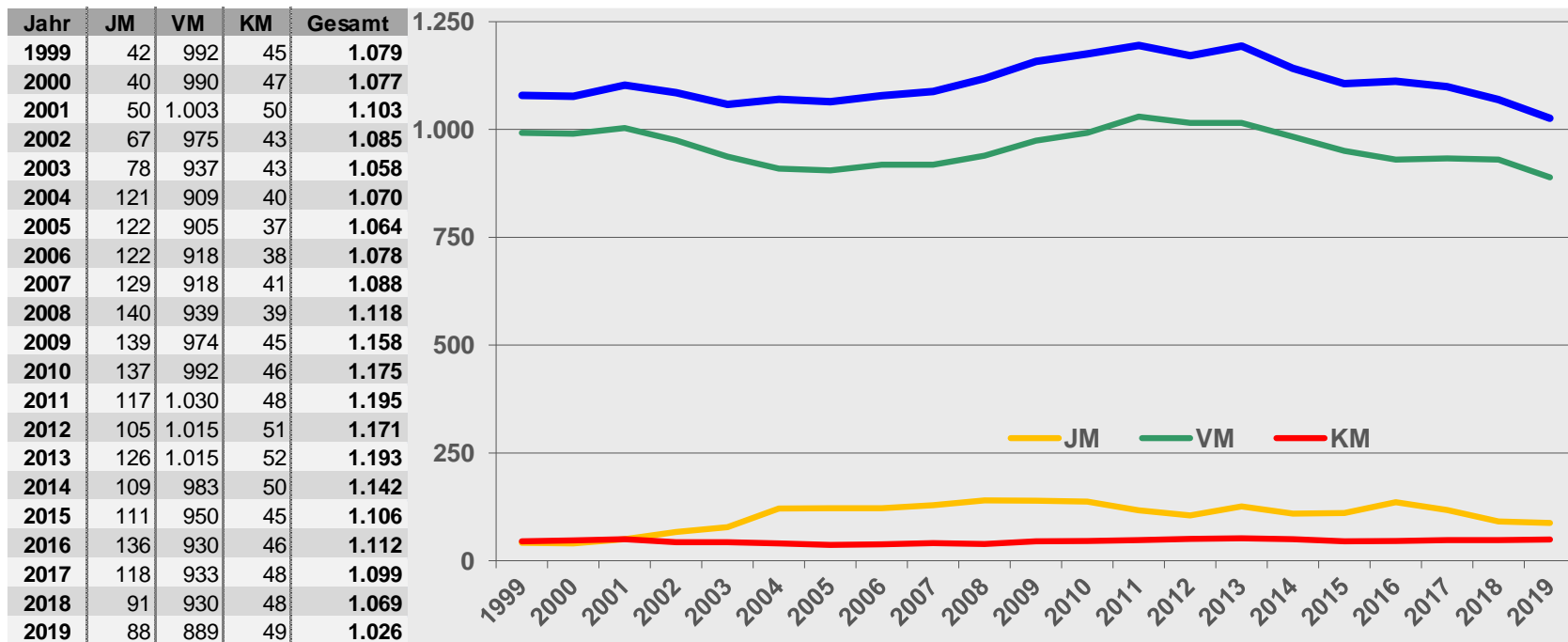
25.02.2019
Unrestricted

© VDE Verband der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V.

VDE

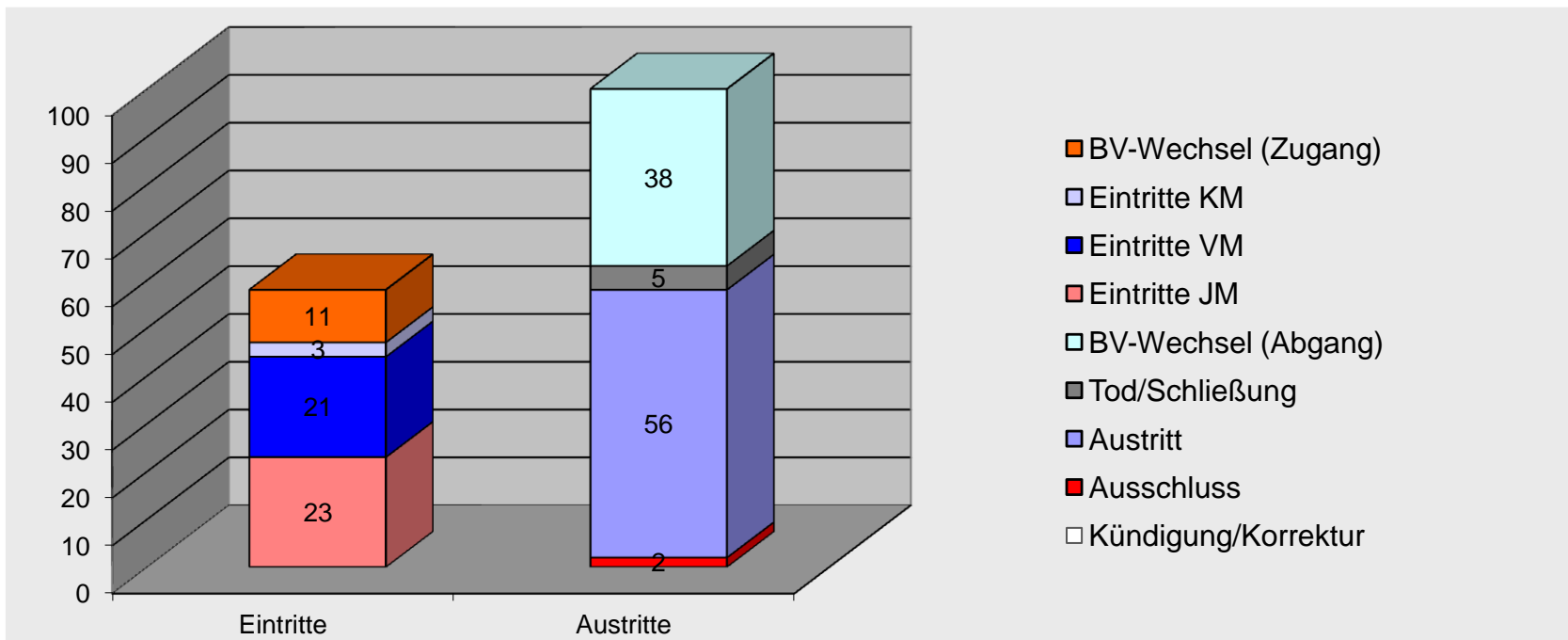
1.2 Geschäftsstellenleitung – Mitgliederentwicklung 1999 – 2019, BV Köln

(1/2)



1.2 Geschäftsstellenleitung – Mitgliederbewegung 2019, BV Köln

(2/2)



1.3 Veranstaltungswesen

(1/4)



– Zielsetzungen/Bilanz 2019 (in Klammern Zahlen 2018)

- Gemischte Veranstaltungen → Orientierung am Feedback
- Technische Vorträge; Soft Skills; Exkursionen; Weiterbildung
- 28 (24) Veranstaltungen mit 800 (832) Teilnehmern
- Nicht gezählt sind die Astro-Seminare des DLR

Dank an alle, die im Vorstand und Beirat hier mitwirken!

1.3 Veranstaltungswesen

– Veranstaltungen 2019 (Auswahl)

(2/4)
(1)



- VDE/VDI Thema im Fokus: Blockchain – Anwendungen, Innovationen, Sicherheit – am 24.01.2019 in der IHK Köln mit über 100 Teilnehmern
- VDE Fachexkursion nach Jordanien von 19.03. – 26.03.2019 mit 22 Teilnehmern u. a. mit Empfang bei der Deutsch-Jordanischen-Hochschule
- Besuch der Erdfunkstelle „MEDIA BROADCAST“ in Usingen am 10.04.2019 mit 22 Teilnehmern
- VDE/IHK Forum Technische Innovationen
 - „Lichtqualität + HCL“ mit der LiTG am 16.05.2019 mit 24 Teilnehmern
 - „Künstliche Intelligenz heute und in Zukunft“ am 06.06.2019 mit 25 Teilnehmern
 - „Moderne Mobilität im Gewerbe – natürlich CO2 neutral“ am 04.12.2019
- Besuch des Taktischen Fliegerhorstes 31 „Boelcke“ am 11.09.2019 mit 29 Teilnehmern

1.3 Veranstaltungswesen

– Veranstaltungen 2019 (Auswahl)

(3/4)
(2)



- Besichtigung des Heizkraftwerks Niehl 3 der Rhein Energie am 18.09.2019
- Baurecht für Planung/Ausführung in der Elektrotechnik am 21.11.2019 durch Rechtsanwalt Schnitzler mit 20 Teilnehmern
- Besuch der Zuckerfabrik in Euskirchen am 26.11.2019 mit 22 Teilnehmern
- Besuch der Flugbereitschaft des BuMi der Verteidigung mit Vortrag und Besichtigung eines Fliegers für die Bundesregierung am 03.12.2019 mit 22 Teilnehmern
- Der VDE hat mit dem VDI sehr erfolgreiche und publikumswirksame Nächte der Technik organisiert:
 - 28.06.2019 in Köln/Bergisch Gladbach mit über 5:000 Besuchern
 - 08.11.2019 in Bonn/Rhein-Sieg mit über 3:000 Besuchern

Dank an alle; die bei der Akquise und als Helfer mitgewirkt haben!

1.3 Veranstaltungswesen – Veranstaltungen 2020

(4/4)



- Das Veranstaltungsprogramm 2020 des VDE Köln ist Corona-bedingt stark ausgedünnt worden
 - 30.01.2020 VDE/VDI Thema im Fokus „Zirkuläre Wertschöpfung“, IHK Köln, 100 Teilnehmer
 - 28.02.2020 Führung über die Dächer des Doms, 13 Teilnehmer
 - 23.10.2020 Fahrt durch die Kölner Häfen, 23 Teilnehmern

1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten

– Verband – Präsidium

(1/8)
(1)



- VDE-Präsident vom 01.01.2019 bis 30.06.2020:
 - Dr.-Ing. Gunther Kegel,
Vorstandsvorsitzender/CEO der Pepperl+Fuchs AG
- Stellvertretende VDE-Präsidenten vom 01.01.2019 bis 30.06.2020 :
 - Prof. Dr. Armin Schnettler
Executive Vice President and designated CEO,
New Energy Business, Siemens Energy
 - Dr. Bruno Jacobfeuerborn,
CEO der Deutschen Funkturm GmbH
und CEO der Comfortcharge GmbH



1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten – Verband – Präsidium

(2/8)
(2)



- VDE-Präsident vom 01.07.2020 bis 31.12.2022:
 - Prof. Dr. Armin Schnettler
CEO New Energy Business bei Siemens Energy
- Stellvertretende VDE-Präsidenten vom 01.01.2020 bis 31.12.2022 :
 - Alf Henryk Wulf,
Aufsichtsrat und Beirat in verschiedenen Unternehmen der IT, Telekommunikation, Software, Elektrotechnik, Energie- und Rohstoff-Branche, Leiter Hi-Tech-Netzwerk BWCon
 - Dr.-Ing. Gunther Kegel,
Vorstandsvorsitzender/CEO der Pepperl+Fuchs AG



1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten

– Verband – Vorstand

(3/8)



- Seit April 2016:
 - Dipl.-Ing. Ansgar Hinz,
VDE-Vorstandsvorsitzender
und Chief Executive Officer (CEO)
 - Dr. Beate Mand,
VDE-Vorstand
und Chief Operating Officer (COO)



1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten – Verband – Delegiertenversammlungen

(4/8)



- In 2019:
 - #170: 27./28.06. in Kassel
 - #171: 04./05.12. in Frankfurt

- In 2020
 - #172: 17./18.06. in Freiburg (abgesagt)
 - #173: 10.12. als Webmeeting

1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten

– VDE-Landesvertretung NRW

(5/8)
(1)



- BV Regio Aachen
- BV Ostwestfalen-Lippe
- BV Düsseldorf
- BV Rhein-Ruhr
- BV Köln
- BV Niederrhein
- BV Bergisch Land
- (BV Kassel)

- Dr.-Ing. Ralf Berker, Sprecher (BV Düsseldorf)
- Prof. Dr.-Ing. Detlef Patzwald, stv. Sprecher (BV Bergisch Land)
- Sitzungen 2019
 - 07./08.02. Dortmund
 - 04.04. Sitzung und Forum in Essen
 - 21.05. Westnetz AG in Dortmund
 - 08.07. Köln (BVs Aachen/Köln u Leiter Ffm)
 - 01.10. Mitsubishi in Ratingen



1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten – VDE-Landesvertretung NRW

(6/8)
(2)



	<u>Gesamt</u>	<u>JM</u>	<u>VM</u>	<u>KM</u>
▪ BV Regio Aachen	1.340	196	1.129	15
▪ BV Ostwestfalen-Lippe	461	10	423	28
▪ BV Düsseldorf	712	116	563	33
▪ BV Rhein-Ruhr	2.264	373	1.250	94
▪ BV Köln	1.005	52	907	46
▪ BV Niederrhein	369	43	306	20
▪ BV Bergisch Land	815	43	709	63
▪ (BV Kassel)	549	81	451	37
	7.515			

1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten

– VDE-Landesvertretung NRW

(7/8)
(3)



- VDE NRW Forum 2019

- Open Grid Europe GmbH, Essen
- SEKTORENKOPPLUNG, Der Schlüssel zu einem integrierten Energiesystem?
- Referenten:
 - Dr. Thomas Hüwener, OGE, **Wenn nix geht – die Sektorenkopplung ist Teil der Lösung**
 - Prof. Dr. Lars Jendernalik, Westnetz, **Gas und Strom – zwei Welten finden zueinander**
 - Dr.-Ing. Sven Christian Müller, **Eine Cloud, die Brücken baut**



Die Referenten des VDE NRW Forums 2019 mit Dr. Thomas Hüwener, GF Open Grid Europe (l.) und Dr. Ralf Berker, Sprecher VDE LV NRW (r.)
Bildquelle: Open Grid Europe GmbH

1.4 Landes- und Bundesangelegenheiten

– VDE-Landesvertretung NRW

(8/8)
(4)



- Promotionspreis VDE LV NRW 2019
 - Am 20.11.2019 Feierliche Verleihung im Gerhard-Mercator-Haus Duisburg Universität Duisburg-Essen an **Frau Dr. Franziska Muckel**
 - Thema der Dissertation: „Magnetisch dotierte Halbleiter-Quantenpunkte aus lösungsmittelbasierter Herstellung: Von der Funktionalität zum Bauelement.“

www.uni-due.de



Die Preisträgerin des VDE NRW Promototionspreises 2019, Dr. Franziska Muckel mit Dr. Ralf Berker, Sprecher VDE LV NRW (m.) und Prof. Dr. Christian Rehtanz (r.)
Bildquelle: VDE



- Stützpunkt Bonn
 - Aktivitäten in 2019

- Stützpunkt Koblenz
 - Aktivitäten in 2019

- Hochschulgruppe Köln
 - Aktivitäten in 2019

2.1 Stützpunkt Bonn

– Aktivitäten in 2019



- Radioworkshop im Deutschen Museum Bonn am 14.08.2019
- Besuch/Führung Arithmeum Bonn am 10.12.2019

2.2 Stützpunkt Koblenz

– Aktivitäten in 2019



- Viele interessante Vorträge und Exkursionen

- | | | |
|-----------------|-------------|--|
| • 16. April | Exkursion: | Amazon Besichtigung (HSG) |
| • 09. Mai | Vortrag: | IT-Security in der Energieversorgung der Zukunft |
| • 14. Mai | Workshop: | Photovoltaik-Balkonkraftwerke |
| • Juni | Networking: | Grillen mit Studierenden |
| • Juni | Exkursion: | Tag der offenen Tür beim DLR Bonn |
| • August | Exkursion: | ? |
| • September | Networking: | Frühstück mit Studierenden |
| • 19. September | Forum: | „Digitalisieren, aber wie?“ (IHK, VDE, IIFD) |

2.3 Hochschulgruppe Köln – Aktivitäten in 2019



- Aktivitäten 2019
 - Neue Caps
 - Neues Erstsemesterheft
 - Grillabende
 - Weitere Seminare
 - Campus Rallye
 - Filmabende
 - Fachpräsentationen

3 Finanzen – Haushaltsjahr 2019

(1/4)



Einnahmen

Ausgaben

Einnahmen-
überschuss

T€

T€

T€

86,2

85,9

0,3

(Einschließlich VDE-Gesamtbeitragseinnahmen/-ausgaben)

3 Finanzen – Rücklagen 2019

(2/4)



(Alle Zahlen in T€)	2018 (31.12.2018)	2019 (31.12.2019)
Rücklagen	90,2	92,0
Einnahmen } -überschuss	1,8	0,3
Ausgaben }		
Summe	92,0	92,3

3 Finanzen

– Ausgaben 2019

(3/4)



(Alle Zahlen in T€)

	2019 (geplant)	2019 (tatsächlich)
100 Technisch-Wissenschaftliche Weiterbildung		
110 Köln	5,0	5,7
120 Koblenz	2,0	1,5
130 Bonn	1,0	0,5
200 Jungmitglieder, Hoch-/Schulen (Messen und Events für Schüler und Studenten etc.)	6,0	2,4
300 Öffentlichkeitsarbeit (u. a. Internet, Presse, Werbung, Transmitter etc.)	9,0	9,6
400 Seminare und Vorträge	3,0	3,4
500 Allgemeine Verbandsarbeit und Kooperationen	4,0	1,9
600 Geschäftsstelle	19,0	17,8
700 Sonstiges	2,0	0,0
	51,0	42,8

3 Finanzen

– Ausgabenplan 2020

(4/4)



(Alle Zahlen in T€)

	2019 (tatsächlich)	2020 (geplant)
100 Technisch-Wissenschaftliche Weiterbildung		
110 Köln	5,7	5,0
120 Koblenz	1,5	2,0
130 Bonn	0,5	1,0
200 Jungmitglieder, Hoch-/Schulen (Messen und Events für Schüler und Studenten etc.)	2,4	6,0
300 Öffentlichkeitsarbeit (u. a. Internet, Presse, Werbung, Transmitter etc.)	9,6	10,0
400 Seminare und Vorträge	3,4	4,0
500 Allgemeine Verbandsarbeit und Kooperationen	1,9	4,0
600 Geschäftsstelle	17,8	18,0
700 Sonstiges	0,0	2,0
	42,8	52,0



- Kassenprüfung am **19.02.2020**
10:00 Uhr bei SPIE SAG GmbH, Köln
 - Walter Becker, Kassenprüfer VDE BV Köln
 - Manfred Lerchen, Kassenprüfer VDE BV Köln
 - Beate Schäfer, VDE – Verbandsgeschäftsstelle Frankfurt, Kaufmännische Verwaltung
 - Ewald Werner, Schatzmeister VDE BV Köln



- 25 Jahre im VDE
 - 15 persönliche Mitglieder
- 40 Jahre im VDE
 - 4 persönliche Mitglieder
- 50 Jahre im VDE
 - 5 persönliche Mitglieder
- 60 Jahre im VDE
 - 6 persönliche Mitglieder

5 Ehrungen

– 25 Jahre

(2/5)



- Dipl.-Ing. Andreas Bolder
- Dr.-Ing. Christian Czauderna
- Dr. Matthias H. Fröhlich
- Hans-Josef Gronenthal
- Martin Hesels
- Dipl.-Ing. Toni Hoffmann
- Dipl.-Ing. Stefan Jungheim
- Dipl.-Ing. Udo Ernst Kaminski

- Dipl.-Ing. Wolfgang Krüper
- Dipl.-Ing. Michael Loewenbach
- Dipl.-Ing. Horst Lübke
- Dipl.-Ing. Hartmut Moitz
- Dipl.-Ing. Dietmar Raschke
- Dipl.-Ing. Ralf Stang
- Dipl.-Ing. Jürgen Weiler

5 Ehrungen

– 40 Jahre

(3/5)



- Dipl.-Ing. Alfred Hoffmann
- Dipl.-Ing. Werner Klapp
- Dr. rer. nat. Ulrich Spindler
- Dipl.-Ing. Friedrich Zimmermann

5 Ehrungen

– 50 Jahre

(4/5)



- Ing. Christoph Heyen
- Ing. (grad.) Helmut Hülser
- Dipl.-Ing. Eduard Jungmann
- Dipl.-Ing. Siegfried Krohn
- Dipl.-Wirtsch.-Ing. Paul-Jürgen Sparwasser

5 Ehrungen

– 60 Jahre

(5/5)



- Dipl.-Ing. Friedrich Diessner
- Dr.-Ing. Fritz Hammer
- Dipl.-Ing. Karl-Josef Hammer
- Dipl.-Ing. Ulrich Manleitner
- Dipl.-Ing. Wilhelm Tiefenbach
- Dipl.-Ing. Wolfgang Zinz

Bleiben Sie gesund!
Wir sehen uns hoffentlich in 2021!

