



**Verein Deutscher Ingenieure VDI  
Nordbadisch-Pfälzischer Bezirksverein e.V.**

**Bericht über das Vereinsjahr 2017**

**Geschäftsstelle**  
Julius-Hatry-Straße 1  
MAFINEX-Technologiezentrum  
68163 Mannheim  
[www.vdi-nordbaden-pfalz.de](http://www.vdi-nordbaden-pfalz.de)

## Mitglieder

Stand 31.12.2017

Jahr	Anzahl Mitglieder
2014	5.844
2015	5.715
2016	5.656
<b>2017</b>	5.495

Mitgliederstruktur	2017
Ordentliche Mitglieder	3.177
Doppelmitglieder	283
Altmitglieder / Pensionierte Mitglieder	581
Studierende Mitglieder / Berufseinsteiger	1.162
Außerordentliche Mitglieder / Partnermitglieder	224
Geehrte Mitglieder	49
Fördernde Mitglieder	19

### VDI insgesamt 2017

Persönliche Mitglieder: 145.839

+ Fördermitglieder: 632

## Gremien

Stand: 31.12.2017

### Vorstand

Funktion / Ressort	
<b>Vorsitzender</b>	Prof. Dr. Dieter <b>Leonhard</b>
<b>Stellvertretender Vorsitzender</b>	Prof. Dr. Andreas <b>Föhrenbach</b>
<b>Schatzmeister</b>	Dipl.-Ing. Wolf-Günter <b>Janko</b>
<b>Koordination Arbeitskreise und Bezirksgruppen</b>	Dr. Rainer <b>Kuntz</b>
<b>Arbeitskreis Hochschulen</b>	M.Sc. Eugen <b>Stein</b>
<b>Repräsentanz Westpfalz / VDI</b>	Dipl.-Ing. Alexander <b>Kling</b>
<b>Ehrenvorsitzender</b>	Prof. Dr. Dietmar <b>von Hoyningen-Huene</b>

Der Vorstand tagte in 2017 am 02. April / 24. Juli / 02. November

Am 24. Juli fand ein Workshop der Vorstandsmitglieder statt; Themen waren u.a.: VDI 2020, Entwicklung des Bezirksvereins, Struktur des zukünftigen Vorstands, Struktur der Aufgaben, Mitgliedergewinnung.

### Vorstand ab 01.01.2018

- **Vorsitzender:** Prof. Dr. Andreas **Föhrenbach**
- **Stellvertr. Vorsitzender:** Dipl.-Ing. Manfred **Schumacher**

## **Engerer Beirat**

Dem Gremium gehörten - neben den Mitgliedern des Vorstandes - folgende Vertreter von Unternehmen und Institutionen in der Region an:

<b>Unternehmen</b>	<b>Repräsentant</b>
<b>ABB Stotz Kontakte GmbH, Heidelberg</b>	Uwe <b>Laudenklos</b>
<b>BASF SE</b>	Dr. Joachim <b>Thiel</b>
<b>Grosskraftwerk Mannheim AG (GKM)</b>	Dipl.-Ing. Manfred <b>Schumacher</b>
<b>Heidelberger Druckmaschinen AG</b>	Dipl.-Ing. Stephan <b>Plenz</b>
<b>John Deere Werk Mannheim</b>	Dr. Volker <b>Knickel</b>
<b>KSB Stiftung</b>	Prof. Dr. Dieter-Heinz <b>Hellmann</b>
<b>MVV Energie AG</b>	Dr. Hansjörg <b>Roll</b>
<b>Pankl APC-Turbosystems GmbH</b>	Prof. Dr. Hans-Peter <b>Schmalzl</b>
<b>Siemens AG Mannheim</b>	Dipl.-Ing. Thomas <b>Seiler</b>
<b>SRH Hochschule Heidelberg</b>	Prof. Dr. Andreas <b>Gerber</b>
<b>SLV Mannheim GmbH</b>	Dr. Helmut <b>Nies</b>
<b>TECHNOSEUM Mannheim</b>	Prof. Dr. Hartwig <b>Lüdtke</b>
<b>TÜV Süd</b>	Dipl.-Met. Stephan <b>Reis</b>

Die Vertreter des Landesverbandes Rheinland-Pfalz und des Landesverbandes Baden-Württemberg erhielten jeweils Einladungen, als Gäste an der Sitzung des Engeren Beirates teilzunehmen.

## **Erweiterter Beirat**

<b>Arbeitskreis</b>	<b>Leitung</b>
<b>ADB Produktionstechnik &amp; Instandhaltung</b>	Gerhard <b>Berger</b>
<b>Bautechnik / Technische Gebäude-ausrüstung</b>	Dipl.-Ing. Thomas <b>Mensch</b>
<b>Energietechnik</b>	Dr. Frank <b>Wetzel</b>
<b>Frauen im Ingenieurberuf</b>	Dipl.-Wirt.Ing. Sandra <b>Kling</b>
<b>Jugend und Technik</b> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ VDIni-Club Mannheim: Dipl.-Ing. Alexander <b>Kling</b></li><li>▪ VDIni-Club Pirmasens: Dr. Thomas <b>Wieland</b></li></ul>	
<b>Kunststofftechnik / Verfahrenstechnik/ Chemieingenieurwesen</b>	Prof. Dr. Ulrich <b>Endemann</b>
<b>Leitsysteme für die Prozess- und Fertigungsindustrie</b> (gemeinsamer AK mit dem VDE Kurpfalz)	Dipl.-Ing. Axel <b>Haller</b>
<b>Technikgeschichte / Technik und Gesellschaft / forum mannheim / VDI Brennpunkt</b>	Dr. Hartmut <b>Knittel</b>

<b>Bezirksgruppe</b>	<b>Leitung</b>
<b>Frankenthal / Worms</b>	Dr. Helmut <b>Warth</b>
<b>Heidelberg</b>	Dipl.-Ing. Christian <b>Böttger</b>
<b>Kaiserslautern</b>	Dipl.-Ing. Alexander <b>Kling</b>
<b>Weinheim</b>	Dr. Karl-Heinz <b>Czychon</b>

Der Engere Beirat und der Erweiterte Beirat tagten in 2017 am 02. November gemeinsam mit dem Vorstand auf Einladung von Herrn Dipl.-Ing. Manfred Schumacher beim GKM.

### **Ingenieurhilfe**

- Dipl.-Ing. Alexander **Kling** (bis April: Dipl.-Ing. Wolf-Günter Janko)

### **Rechnungsprüfer**

- Dr. Gerwig **Köster**
- Dipl.-Ing. Wolfgang **Schemenau**

## **Überblick Aktivitäten 2017**

### **Mitgliederversammlung 2017 / Wahlen / Ehrung**

Am 26. April wurde bei der KSB AG, Frankenthal, die Mitgliederversammlung des VDI Nordbadisch-Pfälzischer Bezirksverein (BV) durchgeführt.

Turnusgemäß stand die Wahl des Vorsitzenden, des stellvertretenden Vorsitzenden sowie des Schatzmeisters auf der Tagesordnung.

In Anerkennung seines ehrenamtlichen, kompetenten und zuverlässigen Engagements im BV wurde dem auscheidenden Vorsitzenden, Prof. Dr. Dieter Leonhard, Ehrenplakette des VDI verliehen.

Den VDI Engagement-Preis 2017 für besondere Leistungen erhielt Rico Meisel, Hochschule Mannheim.

Im Rahmen einer Präsenzehrung wurden zahlreiche Mitglieder geehrt für 25jährige, 40jährige, 50jährige und 60jährige Mitgliedschaft im VDI.

### **Arbeitskreise und Bezirksgruppen**

Die Arbeitskreise und Bezirksgruppen haben in 2017 insgesamt 92 Veranstaltungen durchgeführt. Es konnten in Summe 1.635 Teilnehmer/innen begrüßt werden.

### **Arbeitskreis Hochschulen (Studenten und Jungingenieure – suj / Berufseinsteiger)**

<b>Hochschule</b>	<b>Kontaktprofessor</b>
<b>Duale Hochschule Mannheim</b>	Prof. Dr. Andreas <b>Föhrenbach</b> Prof. Dr. Claus <b>Mühlhan</b>
<b>Duale Hochschule Mosbach</b>	Prof. Dr Jürgen <b>Steinle</b>
<b>Hochschule / TU Kaiserslautern</b>	Prof. Dr. Thomas <b>Kilb</b>
<b>Hochschule Mannheim</b>	Prof. Dr. Bernd <b>Schinke</b>

<b>Hochschulstandort</b>	<b>Studierende und Jungingenieure</b>
<b>Kaiserslautern</b>	Alexander <b>Linz</b> Christian <b>Loos</b>
<b>Mannheim</b>	Eugen <b>Stein</b> Erik <b>Ehlers</b>

- Leiter für alle AK suj im BV: Eugen **Stein**

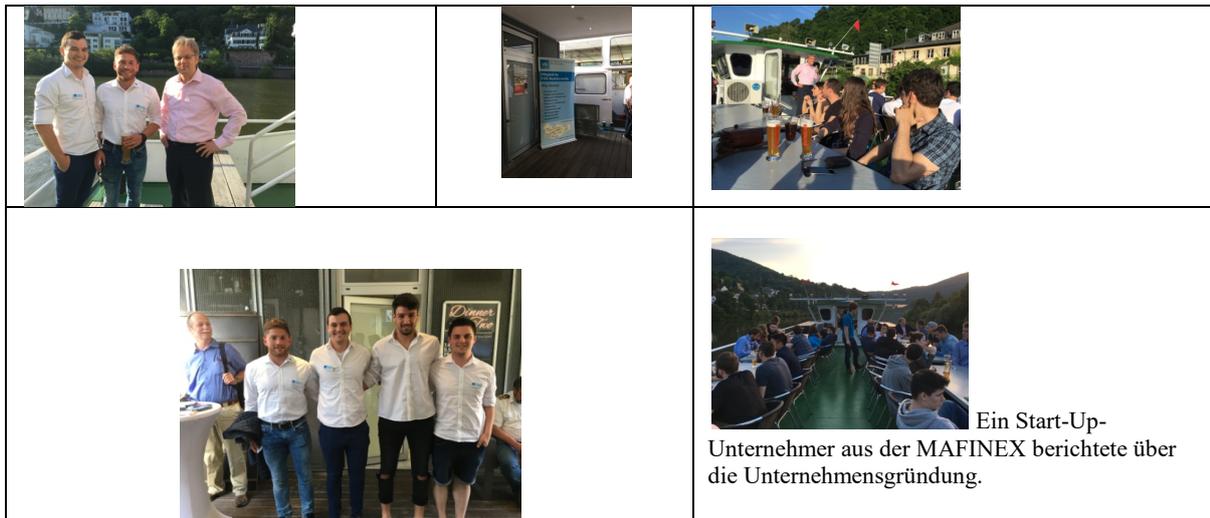
Aktivitäten des AK Hochschulen

- Werbeaktionen
- Informationsveranstaltungen für Studierende
- Begrüßung der Erstsemester
- Messebesuche (Hannover Messe)
- Informationsabend (Grillabend)
- Weihnachtsfeiern

- Exkursionen
- Seminare beispielsweise zum Thema „Bewerbung und Berufseinstieg“ Rhetorik, XING
- Technik-Dinner (Gastgeber: Roche Mannheim)
- Teilnahme VDI Deutscher Ingenieurtag
- Teilnahme bundesweites suj-Treffen

## Impressionen

### Werbeaktion im Rahmen einer Schifffahrt auf dem Neckar



### Technik-Dinner bei Roche Mannheim



### VDI-Begrüßung der Erstsemester und Semesterauftakt Kaiserslautern



VDI

Studenten und  
Jungingenieure

## Veranstaltungsrückblick 2017



Exkursion zu John Deere am 09.05



SUJ-Kongress in Düsseldorf vom 11.05-13.05



VDI-Schiffahrt in Heidelberg am 31.05



Bewerbungstraining mit MLP am 03.07



Rhetorikseminar mit MLP am 19.06



Exkursion zur CirComp GmbH am 04.07



Exkursion zur Formula Student am 12.08



Erstsemesterbegrüßung an der FH am 02.10



Exkursion zum AKW  
Philippsburg am 04.10



Delegiertentreffen in Kiel vom 27.10-29.10



Exkursion zum Kraftwerk der SWK am 07.11



Semestereröffnungsveranstaltung am 09.11



Funevent Lasertag am 30.11



Funevent Bowling am 11.12

## Tutorien: „MINT-each“

Das VDI-Tutorenprogramm an der Hochschule Mannheim für Erst-Semester orientiert sich an den sozialen Prozessen während der ersten Studienwochen. In der ersten Vorlesungswoche werden verschiedene Teams aus den Reihen der Studienanfänger gebildet. Jedem Team wird ein VDI-Tutor zugeordnet. Dabei geht es nicht um „fachliche Nachhilfe“, sondern um soziale Komponenten.



### VDIni-Club

Die Aktivitäten der VDIni-Clubs wurden erfolgreich fortgesetzt. Es fanden 41 Club-Treffen statt, an denen insgesamt 313 VDIni-Mitglieder teilnahmen.

Kooperationspartner für den VDIni-Club Nordbaden-Pfalz

Mannheim	
Pfalz / Pirmasens	
Heidelberg	

Die älteren VDIni-Mitglieder konnten kostenfrei am Technoclub und dem Technolab des TECHNOSEUM Mannheim sowie an den Angeboten des EXPLO Heidelberg teilnehmen.

Der VDIni-Club Pirmasens führte auf Initiative und unter Mitwirkung von Dr. Thomas Wieland eine besondere Aktion für die älteren VDIni-Mitglieder durch: FUNKPEILEN im Strecktal.



VDIni-Club Pirmasens: Funkpeilaktion

## MINT-Aktivitäten

Die MINT-Aktivitäten fanden in 2017 vor allem unter folgenden Aspekten statt:

- Aufforderung an die Schulen der Region, sich um das Signet „MINT freundliche Schule“ zu bewerben und anschließende Prüfung der Bewerbungen
- Beteiligung am landesweiten MINT-Kongress Baden-Württemberg
- Verleihung der Auszeichnung „MINT-freundliche Schule“
- Förderung von MINT-Projekten an ausgezeichneten Schulen

### Auszeichnung MINT-freundliche Schule 2017

- Re-Zertifizierung(nach 3 Jahren): 26 Schulen  
davon Zusatz-Auszeichnung „Digitale Schule“:
  - Dalberg-Grundschule, Lampertheim
  - IGS Thaleischweiler-Fröschen
  - Reichenberg-Schule, Reichelsheim

- Erst-Auszeichnung: 4 Schulen
  - Martin-Luther-Schule, Rimbach
  - Ehrhart-Schott-Schule, Schwetzingen
  - Ottheinrich-Gymnasium, Wiesloch (Zusatz-Auszeichnung Digitale Schule)
  - Maria-Sibylla-Merian-Grundschule, Wiesloch



Die Auszeichnungen 2017 für Schulen aus der Region nahmen Dr. Ditmar Flothmann VDI (2.v.r.) und Dr. Karlheinz Fischer VDE (2.v.l.) gemeinsam mit Stefan Küpper (Arbeitgeberverband Baden-Württemberg), Thomas Sattelberger (MINT Zukunft Schaffen) und Gerda Windey (Kultusministerium Baden-Württemberg) vor.

### Beispiele für VDI/VDE-MINT Förderung 2017 für ausgezeichnete Schulen

Odenwälder Echo vom 04.09.2017

**Titel:** Kisten Sammelboxen  
**Seite:** 11  
**Region:** Lokales  
**Beitrag:** Odenwälder Echo

#### Lego im Unterricht

REICHENBERGERSCHULE Neues Projekt in Reichelsheim nutzt die kleinen Steinchen

REICHENBERGERSCHULE. Gibt es dort, dass Schüler zusammen, wenn der Gong ertönt, Ende einer Unterrichtsstunde abholen dürfen? Diese und andere Fragen, wie viele Stunden länger arbeiten zu dürfen? Und was für ein Beruf? Die von der Wirtschaft immer wieder als schwierigste Aufgabe angesehen

#### EHRENGÄSTE UND FÖRDERER-

Zur Präsentation des Lego education Innovation Studio (LEIS) an der Reichensbergerschule in Reichelsheim waren folgende Ehrengäste gekommen: Kirsten Gebhard-Albrecht, Direktorin der Reichelsheimer Georg-August-Zimm-Schule, einer kooperativen Gesamtschule mit Oberstufe, wo bereits das weiterführende Lego Modul "Robotik" genutzt wird, sowie Gemeindevorsteher Jürgen Göttemann. Lobende Worte fanden auch der Vorsitzende des VDI Nordbaden-Pfalz, Dr. Ditmar Flothmann

- **Lego Education Innovation Studio (LEIS):** Die Reichensberg Grundschule, Reichelsheim, konnte mit finanzieller Unterstützung von VDE/VDI weitere Lego Education Module anschaffen. Die Rektorin der Schule sagte dazu: „Es ist das erste LEIS an einer hessischen Grundschule und somit ein Leuchtturm für die hessische Schullandschaft.“



- **Schulvivarium:** Die Liebfrauenschule, Bensheim, hat mit Hilfe des VDE/VDI ihr Schulvivarium ausbauen können. Das Vivarium erfüllt verschiedene Funktionen beispielsweise im Biologieunterricht, in der Verhaltensbiologie und bei Projekten der Jugendforscht AG.



- **MINT-Nacht:** Das Leibniz-Gymnasium, Pirmasens, führte diese besondere Veranstaltung mit einer großen Anzahl an Workshops aus dem MINT-Bereich für Schüler/innen sowie zwei Vorträgen durch.



- **Lego-Roboter-Labor:** Die Hubert-Sternberg-Schule, Wiesloch, konnte in diesem Schuljahr das Labor dank Förderungen mit einer ausreichenden Anzahl LEGO-Roboter und darüber hinaus mit einer Simulationsstrecke, die unterschiedliche Komplexitätsstufen aufweist und ein unmittelbares Testen der Programme ermöglicht, ausstatten.



- **MINT Exkursion:** Schülerinnen des Physik-Leistungskurses und der Physik-AG „Fräulein Einstein“ des St.-Franziskus-Gymnasium, Kaiserslautern, haben eine Exkursion nach Hannover und Wolfsburg unternommen, bei der MINT-Aspekte im Mittelpunkt standen.

## technikforum

In 2017 erschien die Mitgliederzeitschrift wie in den Vorjahren drei Mal.

<p>Schwerpunktthema: Unternehmen und Institutionen in der Region</p>	<p>Schwerpunktthema: Bionik – MINT- Aus den Bezirksvereinen</p>	<p>Schwerpunktthema: Normen und Standards</p>

Der gemeinsame Redaktionsbeirat von VDI und VDE hat drei Mal getagt. Zu seinen ständigen Mitgliedern gehören seitens des VDI:

- Sybille Breunig AdL, VDI-Geschäftsstelle
- Dr. Hartmut Knittel
- Dipl.-Ing. Alexander Kling
- Dr. Rainer Kuntz

### Relaunch

Auf Anregung des Vorstandes haben Studierende der Hochschule Mannheim Vorschläge für einen optischen Relaunch und bessere Adaption an elektronische Lesbarkeit erstellt. Der Relaunch wird mit der 1. Ausgabe 2018 umgesetzt.

## newsletter



Mehrere **newsletter** mit aktuellen Veranstaltungsankündigungen wurden per Email an die elektronischen Adressen der BV-Mitglieder verschickt.

## Hauptverein

Der Vorstand war bei den Sitzungen der VDI-Vorstandsversammlung sowie des Regionalbeirates in Düsseldorf vertreten.

Um zukunftsfähig zu sein, hat der Hauptverein eine Projektgruppe installiert, in der der Schatzmeister des BV, Dipl.-Ing. Wolf-Günter Janko, aktiv gestaltend mitwirkt.

## Landesverbände

Der BV ist länderübergreifend in zwei Landesverbänden (LV) vertreten: LV Baden-Württemberg und LV Rheinland-Pfalz.

## VDI-Ingenieurhilfe e.V.

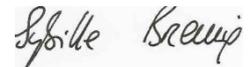
In Not geratenen Ingenieuren oder deren Hinterbliebenen zu helfen, hat für den VDI eine lange Tradition: Vor über 120 Jahren wurde das Hilfswerk des VDI, die VDI-Ingenieurhilfe, gegründet. Im Jahr 2014 wurde der Kreis der Bedürftigen um die Studierenden der Ingenieurwissenschaften erweitert.

Betreut wird die Ingenieurhilfe im BV von Dipl.-Ing. Alexander Kling, der diese Funktion im April von Dipl.-Ing. Wolf-Günter Janko übernahm.

---

*Mannheim, den 31.12.2017*

*Gez. Prof. Dr-Ing. Dieter Leonhard, Vorsitzender*



*Sybille Breunig AdL, Geschäftsstelle*