

# A&I

Zertifizierte Fortbildung

CME online

## ANÄSTHESIOLOGIE & INTENSIVMEDIZIN

Offizielles Organ: Deutsche Gesellschaft für Anästhesiologie und Intensivmedizin e. V. (DGAI)  
Berufsverband Deutscher Anästhesistinnen und Anästhesisten e. V. (BDA)  
Organ: Deutsche Interdisziplinäre Vereinigung für Intensiv- und Notfallmedizin e. V. (DIVI)

### 64. Jahrgang

#### Schriftleitung

Präsident/in der Herausgeberverbände  
Prof. Dr. Dr. Kai Zacharowski,  
ML FRCA FESAIC, Frankfurt (Gesamtschriftleiter/Editor-in-Chief)  
Prof. Dr. T. Volk, Homburg/Saar (Stellvertretender Gesamtschriftleiter/Deputy Editor)  
Prof. Dr. W. Zink, Ludwigshafen (CME-Schriftleiter/CME-Editor)

#### Redaktionskomitee/ Editorial Board

Priv.-Doz. Dr. E. Adam, Frankfurt	Prof. Dr. W. Meißner, Jena
Prof. Dr. M. Adamzik, Bochum	Prof. Dr. P. Meybohm, Würzburg
Dr. J. Aulenkamp, Essen	Prof. T. Müller-Wolff, München
Prof. Dr. G. Beck, Mannheim	Prof. Dr. H. Mutlak, Offenbach
Prof. Dr. T. Brenner, Essen	Prof. Dr. C. Nau, Lübeck
Prof. Dr. A. Brinkmann, Heidenheim	Priv.-Doz. Dr. V. Neef, Frankfurt
Prof. Dr. M. Coburn, Bonn	Prof. Dr. B. O'Brien, Berlin
Prof. Dr. S.M. Coldewey, Jena	Dr. B. Oehler, Heidelberg
Prof. Dr. V. von Dossow, Bad Oeynhausen	Prof. Dr. S.G. Sakka, Koblenz
Prof. Dr. B. Ellger, Dortmund	Prof. Dr. M. Sander, Gießen
Prof. Dr. K. Engelhard, Mainz	Prof. Dr. B. Saugel, Hamburg
Prof. Dr. M. Fischer, Göppingen	Prof. Dr. S. Schäfer, Oldenburg
Prof. Dr. D. Fries, Innsbruck	Priv.-Doz. Dr. H. Schöchl, Salzburg
Prof. Dr. K. Hahnenkamp, Greifswald	Prof. Dr. A. Steinbicker, Frankfurt
Prof. Dr. A.R. Heller, Augsburg	Dr. M.T. Völker, Leipzig
Prof. Dr. B. Jungwirth, Ulm	Prof. Dr. N.-M. Wagner, Würzburg
Prof. Dr. T. Loop, Freiburg	Prof. Dr. F. Wappler, Köln
Prof. Dr. K. Meissner, Göttingen	Prof. Dr. M. Weigand, Heidelberg

#### Redaktion/ Editorial Staff

Carolin Sofia Kopp B.A.  
Neuwieder Straße 9, 90411 Nürnberg, Deutschland

# JAHRESÜBERSICHT 2023

## Jahresübersicht 2023

### Inhaltsverzeichnis

open access der Online-Ausgabe der A&I

[www.ai-online.info](http://www.ai-online.info)

#### Abstracts

##### 37. Wissenschaftliche Arbeitstage der DGAI

- Inhalt** ..... (A) 7/8/231  
**Ausschreibung des DGAI-Forschungsstipendiums der Fresenius-Stiftung 2024**  
 ..... (A) 7/8/232  
**Abstracts** ..... (A) 7/8/233

#### Editorial

##### 70 Jahre DGAI – Fortschritt aus Tradition

Pannen B. .... 1/2

##### Editorial zum Artikel „15 Jahre First-Responder – Eine Langzeitanalyse der Prozessqualität“

Fischer M. .... 6/188

##### „Just relax“ oder obligater „Maskenbeatmungs-Check“? Im toten Winkel eines Lehrkonstruktes

Palmowski L., Weigand M.A., Peters J., Adamzik M. .... 7/8/227

##### Zum Beitrag „Erteilung einer Weiterbildungsbefugnis für die Zusatzweiterbildung Intensivmedizin (Stand 6/23)“

Pannen B., Zwißler B., Beck G. ... 10/362

##### Editorial zu „10. Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche – Zeit für ein Update“

Gräsner J.-T., Wnent J., Zwißler B., Fischer M. .... 12/473

#### Nachruf

##### Prof. Dr. med. habil. Hans Wolfgang Opperbecke

Vescia F., Pannen B. .... 2/42

##### Frau Prof. Dr. med. Helga Schiffner

Pannen B., Zwißler B. .... 2/43

##### Nachruf auf Prof. Dr. med. Gabriele Nöldge-Schomburg

..... 11/469

#### Originalia/Original Articles

##### Klinische Anästhesie

##### Weltmeister im Schneckentempo – eine Umfrage zum Status quo der Digitalisierung in Anästhesie und Intensivmedizin

Kagerbauer S., Dohmen S., Reyle-Hahn S., Balzer F., Brodowski C., Ulm B., Pickert G., Jungwirth B., Blobner M. .... 1/3

##### Vergleich von Remifentanyl und Sufentanyl als Opioide der Allgemeinanästhesie in der ophthalmologischen Chirurgie (online )

Weber J., Defosse J., Wappler F., Schieren M. .... 5/152

##### Praxis des perioperativen Wärmemanagements in der Kinderanästhesie – eine Fragebogenerhebung auf der Jahrestagung des wissenschaftlichen Arbeitskreises Kinderanästhesie 2022

Bräuer A., Miller C., Becke-Jakob K., Nemeth M. .... 6/189

##### „PAVIAN“ – Einfluss eines strukturierten Übergabekonzeptes auf die Übergabequalität und -kultur in der perioperativen Patientenbetreuung

Keipke D., Marcus H., Lindenbeck L., Wappler F. .... 7/8/262

##### Evaluation der Arbeits- und Weiterbildungsbedingungen im Fachgebiet Anästhesiologie in Deutschland 2021 (Ergebnisse einer onlinebasierten Befragung)

Aulenkamp J.L., Guddat C., Krug N. .... 9/304

##### Digitale Personaleinsatzplanung in ambulanten und stationären anästhesiologischen Versorgungseinrichtungen: Ergebnisse einer Online-Umfrage

Kagerbauer S., Ohling N., Podtschaske A., Brunner J., Reyle-Hahn S., Brodowski C., Ulm B., Jungwirth B., Blobner M. .... 10/364

##### Einfluss der Anästhesiegase auf den Klimawandel (online )

Müller S., Wulf H. .... 11/418

##### Das Ende des Gasmanns – und der „Gasfrau“? (online )

Wulf H. .... 11/428

##### Green Hospital – Medizin ohne CO<sub>2</sub>-Fußabdruck? (online )

Zacharowski K. .... 11/433

**Aktueller Stand von vorhandenen Qualitätsmanagementsystemen in der Anästhesiologie. Vorhaltung und praktische Umsetzung von Qualitätsmanagementsystemen und Sicherheitsprotokollen in der anästhesiologischen Praxis**

Hotz E., Kitsios C., Kriege M. .... 11/438

**Intensivmedizin**

**Unerwünschte Ereignisse in der Intensivmedizin – Eine Analyse aus der Schlichtungsstelle für Arzthaftpflichtfragen der Norddeutschen Ärztekammern von 2006 bis 2020**

Hachenberg T., Schröder F., Schaffartzik W. .... 1/14

**AnaesthesioLOGbook ICinnovative curriculum: Entwicklung eines innovativen und kompetenzbasierten Weiterbildungscurriculums in der Anästhesiologie am Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf**

Ganzhorn A., Zöllner C., Baumann D., Küllmei J., Boutchkova K., Schulte-Uentrop L., Moll-Khosrawi P. .... 2/44

**Lässt sich der Übertritt von Vancomycin aus dem Blut in den Liquorraum durch Parameter des Liquorstatus abschätzen?**

Hardt K., Bub W., Wappler F., Sakka S.G. .... 3/80

**Notfallmedizin**

**Implementierung des eGENA-Konzeptes in einer Pilotklinik mit über 100 Mitarbeitenden der Anästhesie – die DANGER Studie –**

**Vorwort**

St.Pierre M. .... 4/110

**Implementierung des eGENA-Konzeptes in einer Pilotklinik mit über 100 Mitarbeitenden der Anästhesie – die DANGER Studie –**  
Rückert F., Truxa V., Schmidt T., Charitos E.I., Seyfried T. .... 4/111

**15 Jahre First-Responder – eine Langzeitanalyse der Prozessqualität**

Fieber L., Stüber F., Büsing J., Konrad C.J., Casutt M. .... 6/196

**Übersichten/Review Articles**

**Klinische Anästhesie**

**Stellenwert der fiberoptischen Intubation beim erwartet schwierigen Atemweg – Ist der Goldstandard mehr Schein als Sein?**


Kriege M. .... 4/124

**Notfallmedizin**

**Ein erweitertes ABCDE-Schema als kognitives Hilfsmittel in Anästhesie, Intensivmedizin und Notfallmedizin**

Fudickar A., Wagener K. .... 3/89

**Fortbildung (CME)**

1. **Physiologie für die Ärztin / den Arzt in der Anästhesiologie**  
Wunder C. .... 1/20
2. **Vermeidung von unbeabsichtigter perioperativer Hypothermie bei Erwachsenen – Was muss man 2023 wissen?**  
Bräuer A., Fazliu A. .... 2/59
3. **Präklinische Versorgung des Herz-Kreislauf-Stillstandes mit und ohne extrakorporales Life-Support-System (ECLS)**  
Metelmann C., Whent J., Kofler O. .... 3/94
4. **Anästhesiologische Palliativ-Versorgung in der Intensiv- und Notfallmedizin – Modelle zur Optimierung der Patientenversorgung**  
Wiese C. .... 3/94
5. **ABCDE im nicht-traumatologischen Schockraum**  
Michael M., Kumle B., Kümpers P., Pin M., Bernhard M. .... 5/160
6. **Regionalanästhesie zur Sectio caesarea** (online )  
Greve S. .... 6/205
- 7/8. **Wachkraniotomie**  
Joos G.S. .... 7/8/271
9. **Eine wachsende Herausforderung: Perioperatives Management von Erwachsenen mit angeborenen Herzfehlern (EMAH)**  
Hulde N., von Dossow V. .... 9/320

10. **Intensivmedizinisches Management der aneurysmatischen Subarachnoidalblutung**  
Prakapenia A., Koch T., Rand A. .... 10/374
11. **Kalium – was Intensivmedizinerinnen und Intensivmediziner wissen sollten**  
Sakka S.G. .... 11/447
12. **Antagonisierung in der Anästhesie**  
Baier S., Hübler A., Koch T. .... 12/476

**Sonderbeiträge/Special Articles**

**Anästhesiegeschichte**

„Unser Leben währet 70 Jahre, und wenn’s hoch kommt, so sind’s 80 Jahre, und wenn’s köstlich gewesen ist, so ist es Mühe und Arbeit gewesen; denn es fährt schnell dahin, als flögen wir davon.“ Psalm 90,10 Luther

**Vorwort**

Witte W. .... 2/70

**Im Gespräch mit Prof. Dr. med. h.c. Walther Weißauer, Altdorf**


Schwarz W. .... 2/71

**Die Monro-Kellie-Doktrin. Historische und orthografische Anmerkungen**

Brandt L., Brandt K.L., Artmeier-Brandt U., Albert S. .... 5/174

**Krankenhausmanagement & -ökonomie**

**Glossar perioperativer Prozesszeiten und Kennzahlen – Update zur Ambulantisierung (Version 2020). Eine gemeinsame Empfehlung von BDA, BDC & VOPM. Version 2020**

(online )

Bauer M., Rüggeberg J., Karst J., Schuster M. .... 10/392

**Leitlinien und Empfehlungen**

**Postoperative Übelkeit und Erbrechen – Handlungsempfehlungen zur Prävention und Therapie bei Kindern**

Schlesinger T., Becke-Jakob K., Eich C.B., Gottschaldt U., Kretz F.-J., Krösche J., Kranke P., Höhne C. .... 1/30

**Palliativmedizinische Aspekte in der klinischen Akut- und Notfallmedizin sowie Intensivmedizin – Konsensuspapier der DGIIN, DGK, DGP, DGHO, DGfN, DGNI, DGG, DGAI, DGINA und DGPalliativmedizin**

Michels G., John S., Janssens U., Raake P., Schütt K.A., Bauersachs J., Barchfeld T., Schucher B., Delis S., Karpf-Wissel R., Kochanek M., von Bonin S., Erley C.M., Kuhlmann S.D., Müllges† W., Gahn G., Heppner H.J., Wiese C.H.R., Kluge S., Busch H.-J., Bausewein C., Schallenburger M., Pin M., Neukirchen M. .... 7/8/282

**Update 2022: Interdisziplinäre Stellungnahme zum Atemwegmanagement mit supraglottischen Atemweghilfen in der Kindernotfallmedizin – die Larynxmaske ist und bleibt State of the Art**

Güth J., Jung P., Schiele A., Urban B., Parsch A., Matsche B., Eich C., Becke-Jakob K., Landsleitner B., Russo S.G., Bernhard M., Hossfeld B., Olivieri M., Hoffmann F. .... 7/8/288

**Empfehlungen zur Sonographieausbildung in der prähospitalen Notfallmedizin (pPOCUS): Konsensuspapier von DGINA, DGAI, BAND, BV-ÄLRD, DGU, DIVI und DGIIN**

Michels G., Greim C.-A., Krohn A., Ott M., Feuerstein D., Möckel M., Fuchs N., Friemert B., Wolfrum S., Kiefl D., Bernhard M., Reifferscheid F., Bathe J., Walcher F., Dietrich C.F., Lechleuthner A., Busch H.-J., Sauer D. .... 10/382

**Qualitätssicherung**

**Intensivmedizinische Qualitätsindikatoren für Deutschland – 4. Auflage 2022 –**

Kumpf O., Assenheimer M., Bloos F., Brauchle M., Braun J.-P., Brinkmann A., Czorlich P., Dame C., Dubb R., Gahn G., Greim C.-A., Gruber B., Habermehl H., Herting E., Kaltwasser A., Krotsetis S., Kruger B., Markewitz A., Marx G., Muhl E., Nydahl P., Pelz S., Sasse M., Schaller S.J., Schäfer A., Schürholz T., Ufelmann M., Waydhas C., Weimann J., Wildenauer R., Wöbker G., Wrigge H., Riessen R. .... 9/333

**Herz-Kreislauf-Stillstand – Gesamtgesellschaftliche Herausforderung und künftiges nationales Gesundheitsziel. These 1 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Gräsner J.-T., Gross B., Metelmann B., Buchholz M., Gerecke U., Fischer M., Wnent J. .... 12/489

**Reanimation: Perspektiven für das Leben schaffen. These 2 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Ramshorn-Zimmer A., Wnent J., Maurer H., Seewald S., Gräsner J.-T. .... 12/495

**Leben retten ist eine Bürgerkompetenz – Jeder muss es können! These 3 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Gross B., Büchner J., Coldewey S., Gerecke U., Buchholz M., Bein B., Wnent J., Wappler F. .... 12/500

**Aufklärung, Früherkennung und Prävention eines plötzlichen Herz-Kreislauf-Stillstands nachhaltig fördern – Dem plötzlichen Herztod zuvorkommen. These 4 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Kaufenstein S., Wnent J., Fischer M., Ramshorn-Zimmer A. .... 12/ 504

**Team for survival – nur die gemeinsame Vision kann Leben retten. These 5 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Ramshorn-Zimmer A., Bohn A., Dormann H., Wolcke B., Wurmb T., Gräsner J.-T. .... 12/507

**Spezifische und regelmäßige Trainings für alle Profis entlang der Überlebenskette! These 6 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Schröder H., Gräsner J.-T., Metelmann B., Dormann H. .... 12/511

**Die Leitstelle als wichtiges Glied der Überlebenskette. These 7 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Gross B., Gistrichovsky M., Baubin M., Wnent J., Bohn A. .... 12/515

**Die spezialisierte Krankenhausbehandlung während und nach der Wiederbelebung ist entscheidend für ein gutes Überleben! These 8 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Ramshorn-Zimmer A., Bernhard M., Kanz K.-G., Kaufenstein S., Wurmb T., Gräsner J.-T., Dormann H. .... 12/519

**Qualitätsmanagement in der gesamten Reanimationsversorgung ist unerlässlich. These 9 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Fischer M., Wnent J., Gross B., Seewald S., Maurer H., Ramshorn-Zimmer A., Baubin M., Luiz T., Messelken M., Gräsner J.-T. .... 12/523

**Reanimationsforschung ist die Grundlage für die Verbesserung des Überlebens. These 10 der Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche 2023**

Kill C., Baubin M., Bernhard M., Fischer M., Seewald S., Schröder H., Wnent J. .... 12/528

**Mitteilungen/Communications**

**Briefe an die Herausgeber**

**Leserbrief zum CME-Beitrag: Greve S: Regionalanästhesie zur Sectio caesare (AnästH Intensivmed 2023;64:205–216)**  
Fantin R., Jochberger S. .... 10/414

**Leserbrief zum Editorial: Palmowski L, Weigand MA, Peters J, Adamzik M: „Just relax“ oder vorher obligater „Masken-Beatmungs-Check“? (AnästH Intensivmed 2023;64:227–230)**  
Wulf H. .... 11/467

**Buch- und Multimedia-Besprechungen**


**Mehr Komplikationen in der Anästhesie. Fallbeispiele – Analyse – Prävention**  
St.Pierre M. .... 3/107



## Kasuistiken

**Da liegt doch was im Atemweg...  
Retentionszyste als Ursache für einen  
unerwartet schwierigen Atemweg**

Weber T., Konrad C.J. .... 3/104

**Intraoperative hypertensive Krise  
aufgrund eines nicht diagnostizierten  
Phäochromozytoms während eines  
Wirbelsäuleneingriffs – ein Fallbericht  
(online )**

Nikolic N., Schälte G., Rossaint R.,  
Röhl A. .... 4/145

**Horner-Syndrom nach epiduraler  
Anästhesie in der Geburtshilfe – ein  
Fallbericht**

Hoffmann F., Eibach T., Krep H. ... 4/180

**Schwere Hyponatriämie nach Kombi-  
nation von Oxytocin mit Desmopressin  
bei postpartaler Hämorrhagie**

Brandt C.M., Benner A., Pietsch L.,  
Medl M., Kunze M., Kalbhenn J. ... 6/218

**Hämodynamisches Management einer  
Patientin mit einem Phäochromozytom  
mittels transpulmonaler Thermodilu-  
tion – ein Fallbericht**

Mense S., Ziegler S., Sakka S.G.  
..... 7/8/296

**Metallspiralen-Migration nach TEVAR  
mit Ausbildung einer Mediastinitis  
durch eine aortoösophageale Fistelung**

Webers M., Sakka S.G. .... 9/355

**Ungewöhnliche Ursache eines zentra-  
len anticholinergen Syndroms**

Mettin R.R., Molitor A., Sakka S.G.  
..... 11/460

## SUPPLEMENTS

**Supplements OrphanAnesthesia  
(Online)**

1. Amyotrophic lateral sclerosis  
..... (S) 1/S1  
Donohue syndrome ..... (S) 1/S14
2. Dyskeratosis congenita ... (S) 2/S20  
Goldenhar syndrome .... (S) 2/S27
4. Goodpasture syndrome  
..... (S) 3/S83  
Inclusion body myositis  
..... (S) 3/S93

6. Madelung's disease ..... (S) 4/S133  
Metachromatic leukodystrophy  
..... (S) 4/S142
8. MYH9-related disease  
(MYH9-RD) ..... (S) 5/S253  
Neuromyotonia ..... (S) 5/S263
9. Noncompaction cardiomyopathy  
..... (S) 6/S270  
Oculo-ectodermal syndrome  
..... (S) 6/S281
10. Phelan-McDermid syndrome  
..... (S) 7/8/S288  
Phenylketonuria and other hyper-  
phenylalaninemas ... (S) 7/8/S295
11. Pierre Robin sequence  
..... (S) 9/S304  
Schwartz-Jampel syndrome  
..... (S) 9/S313
12. Von Hippel-Lindau disease  
..... (S) 10/S319  
Zhu-Tokita-Takenouchi-Kim  
syndrome ..... (S) 10/S332
14. Anti-NMDA-receptor encephalitis  
..... (S) 11/S430  
Birt-Hogg-Dubé syndrome  
..... (S) 11/S437
15. Congenital cataracts, facial  
dysmorphism and neuropathy  
syndrome ..... (S) 12/S446  
Hermansky-Pudlak syndrome  
..... (S) 12/S454

**Supplement 3 (Online)**

- 19. Wissenschaftliche Arbeitstage  
Notfallmedizin der DGAI  
(05.–06. Februar 2023, Kiel)**
- Abstracts ..... (S) 2/S45  
Einladung zu den 20. Wissen-  
schaftlichen Arbeitstagen Notfall-  
medizin 2023 ..... (S) 2/S76

**Supplement 5 (Online)**

- Deutscher Interdisziplinärer Notfall-  
medizin Kongress  
(09.–10. März 2023, Koblenz, online)**
- Abstracts ..... (S) 3/S106

**Supplement 7 (Online)**

- Jahrestagung der Deutschen Gesell-  
schaft für Anästhesiologie und Inten-  
sivmedizin e. V. 2023  
(27.–29. April 2023)**
- Abstracts ..... (S) 4/S155

**Supplement 13 (Online)**

- Hauptstadtkongress der DGAI für  
Anästhesiologie und Intensivmedizin  
(12.–13. Oktober 2023)**
- Abstracts ..... (S) 10/S340

## Beilage

**Jahrestagung der Deutschen  
Gesellschaft für Anästhesiologie und  
Intensivmedizin (27.–29. April 2023)**

- Grußworte ..... (B) 7/8/1  
Ehrungen ..... (B) 7/8/3  
Wissenschaftliche Preise  
(Verleihung zum DAC)  
..... (B) 7/8/24  
Ehrungen  
(Verleihung zum HAI)  
..... (B) 7/8/36  
Wissenschaftliche Preise  
(Verleihung zum HAI)  
..... (B) 7/8/38

## Verbandsmitteilungen/ Announcements

### BDAktuell

**Die Anästhesie in der neuen GOÄ –  
Sachstand und Forderung des BDA**  
Karst J., Schleppers A., Stolaczyk M.,  
Vescia F. .... 2/V17

**Mitteilung aus dem Präsidium  
des Berufsverbandes Deutscher  
Anästhesisten e. V. .... 2/V22**

**Einladung zur ordentlichen Mitglieder-  
versammlung des BDA**  
Vescia F. .... 2/V23

**25-jähriges Jubiläum des Rahmen-  
vertrages zur Berufshaftpflicht-  
versicherung für BDA-Mitglieder**  
Weis E. .... 2/V27

Einladung zur ordentlichen Mitglieder-  
versammlung des BDA ..... 3/V61

Satzung des Berufsverbandes  
Deutscher Anästhesistinnen und  
Anästhesisten e. V. .... 4/V73

Prof. Dr. med. Grietje Beck ist neue  
Präsidentin des Berufsverbandes  
Deutscher Anästhesistinnen und  
Anästhesisten ..... 6/V119

Berufsrechtsschutzversicherung für  
BDA-Mitglieder  
Weis E. .... 7/8/V145

Niederschrift der ordentlichen  
Mitgliederversammlung des BDA  
am 28. April 2023 in Düsseldorf  
Vescia F., Iber T. .... 7/8/V150

Versicherungsbedarf für Ärztinnen und  
Ärzte im Ruhestand ..... 10/V209

Vorsicht Falle: Selbstbeteiligung in  
Betriebshaftpflichtversicherungen der  
Kliniken ..... 10/V212

## BDAktuell / JUS-Letter

1. **BGH hebt OLG Bremen-Urteil zur „wohlüberlegten Entscheidung“ auf | Neuregelung des Betreuungsrechts zum 01.01.2023 | Buchung von Minusstunden – wann ist dies zulässig?**  
Pfundstein A., Sperber V. ... 3/V55
2. **Scheinselbstständigkeit: Einsatz von Honorarkräften für Praxisvertretungen in einer Gemeinschaftspraxis**  
Weis E., Karst J. .... 6/V120
3. **SG Dortmund: SSB-Regress wegen Perfusorspritzen mit Luer-Lock (KV Westfalen-Lippe) | SG Düsseldorf: SSB-Regress wegen Rückflusssperren als (Bestandteil von) Einmal-Infusionsbesteck (KV Nordrhein) | Whistleblowing: Hinweisgeberschutzgesetz seit 02.07.2023 in Kraft | Neues aus der Gesetzgebung: Änderung des Arbeitszeitgesetzes geplant**  
Middendorf M., Poetsch J., Weis E. .... 9/V179

4. **„No show“ – Unter welchen Voraussetzungen können Ärztinnen und Ärzte ein Ausfallhonorar bei Terminversäumnis verlangen? | Insolvenz im Krankenhaus | Neues aus der Gesetzgebung – das MoPeG zum 01.01.2024**  
Sperber V., Griebeling R., Pfundstein A. .... 12/V259

## DGAInfo

Einladung zur ordentlichen Mitglieder-  
versammlung der DGAI  
..... 2/V30 | 3/V63

Ausschreibung für das Partnerinstitut  
des DGAI-Studienzentrums ..... 2/V32

Satzung der Deutschen Gesellschaft  
für Anästhesiologie und Intensiv-  
medizin e. V. .... 4/V77

Fortsetzung der Resuscitation  
Academy Deutschland gestartet  
Wagenplast A., Gräsner J.-T.,  
Hannappel L., Seewald S. .... 4/V83

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis  
Atemwegsmanagement der DGAI stellt  
sich vor ..... 4/V85

Die perioperative Gabe von  
Tranexamsäure. Empfehlung der  
Arbeitsgemeinschaft Endoprothetik  
in Zusammenarbeit mit einer  
Expertengruppe der Deutschen  
Gesellschaft für Anästhesiologie und  
Intensivmedizin e. V.  
von Heymann C., Perka C., Lier H.,  
Kaufner L., Treskatsch S. .... 5/V99

Klinischer Stellenwert sowie Risiken  
bei Anwendung und Ausfall einer  
intraaortalen Ballonpumpe (IABP).  
Eine Stellungnahme des wissenschaft-  
lichen Arbeitskreises Kardioanästhesie  
der Deutschen Gesellschaft für  
Anästhesiologie und Intensivmedizin  
e. V. (DGAI)  
Heringlake M., Sander M., Ender J.  
..... 5/V106

Ausschreibung für die Förderung  
klinischer Multizenterstudien durch  
das DGAI-Studienzentrum ..... 5/V112

Informationen zur Medical Device  
Regulation (MDR) – Auswirkungen auf  
unser Fachgebiet  
Krauß T., Pannen B. .... 6/V125

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis  
Intensivmedizin (WAKI) der DGAI  
stellt sich vor  
Bracht H., Brenner T., Marx G. ... 6/V126

Niederschrift der ordentlichen  
Mitgliederversammlung der DGAI  
am 28. April 2023 in Düsseldorf  
Pannen B. .... 7/8/V155

Jahresbericht des Deutschen Reani-  
mationsregisters: Außerklinische  
Reanimation im Notarzt- und  
Rettungsdienst 2022  
Fischer M., Wnent J., Gräsner J.-T.,  
Seewald S., Brenner T., Bein B.,  
Ristau P., Bohn A. .... 7/8/V161

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis  
Kinderanästhesie (WAKKA) der DGAI  
stellt sich vor ..... 7/8/V170

Empfehlung der Deutschen  
Gesellschaft für Anästhesiologie  
und Intensivmedizin e. V.:  
Strukturierte Patientenübergabe  
in der perioperativen Phase – Das  
SBAR-Konzept. Die strukturierte  
Patientenübergabe – Implementierung  
in den klinischen Alltag  
von Dossow V., Zwißler B. .... 9/V185

Ausschreibung für die Mitgliedschaft  
im Wissenschaftsausschuss des DGAI-  
Studienzentrums für den Zeitraum  
2024 bis 2028 ..... 9/V188

Jahresbericht des Deutschen  
Reanimationsregisters: Innerklinische  
Reanimation 2022  
Seewald S., Brenner T., Fischer M.,  
Gräsner J.-T., Wnent J., Ristau P.,  
Bein B. .... 9/V189

Einladung: Gründungsversammlung  
des Wissenschaftlichen Arbeitskreises  
Pflegeentwicklung und  
Pfle gewissenschaft im Rahmen des  
HAI 2023 in Berlin ..... 9/V193

Der Wissenschaftliche Arbeitskreis  
für wissenschaftlichen Nachwuchs  
(WAKWiN) der DGAI stellt sich vor  
..... 9/V195

<b>Informationen zur neuen Division B „Gesundheitsfachberufe“ der DGAI</b> .....	9/V197
<b>Einreichung von Sitzungsvorschlägen für den neuen Jahreskongress der DGAI 2024</b> Wappler F., Nau C. ....	10/V214
<b>Jahresbericht des Deutschen Reanimationsregisters: Cardiac Arrest Center 2022</b> Seewald S., Fischer M., Gräsner J.-T., Brenner† S., Wnent J., Ramshorn-Zimmer A., Bein B. ....	10/V215
<b>Ausschreibungen der wissenschaftlichen Preise der DGAI für das Jahr 2024</b> .....	11/V233
<b>Ausschreibung für die Förderung klinischer Multizenterstudien durch das DGAI-Studienzentrum</b> .....	11/V238
<b>In Memoriam Prof. Dr. med. Joachim Eckart</b> Heller A.R. ....	12/V263
<b>BDAktuell / DGAIInfo</b>	
<b>Wahlen der Landesverbände und Wissenschaftlichen Arbeitskreise</b> .....	1/V1
<b>Wahlen der Arbeitskreise</b> .....	1/V5
<b>Start des DIVI-Registers „Die Schwangere und postpartale Patientin auf der Intensivstation“</b> Standl T. ....	2/V45
<b>Einladung zu den Mitgliederversammlungen der wissenschaftlichen Arbeitskreise der DGAI, der gemeinsamen Arbeitskreise von DGAI und BDA sowie der Sektionen der DGAI</b> .....	3/V65
<b>Aufklärungspflicht über Behandlungsalternativen zur Fremdbluttransfusion</b> Dietrich G., Frietsch T., von Heymann C. ....	3/V65

<b>Stellungnahme der DGAI und des BDA zur Prüfung der Strukturmerkmale des OPS-Codes 8-98f „Aufwendige intensivmedizinische Komplexbehandlung“ durch die Medizinischen Dienste</b> Pannen B., Stolaczyk M., Vescia F., Zwißler B. ....	4/87
<b>Der gemeinsame Arbeitskreis Anästhesie und Recht von DGAI und BDA stellt sich vor</b> .....	5/V113
<b>DIVI-Empfehlung zur Struktur und Ausstattung von Intensivstationen 2022 (Erwachsene)</b> Waydhas C., Riessen R., Markewitz A., Hoffmann F., Frey L., Böttiger B.W., Brenner S., Brenner T., Deffner T., Deininger M.M., Janssens U., Kluge S., Marx G., Schwab S., Unterberg A., Walcher F., van den Hooven T. .....	6/V129
<b>Erteilung einer Weiterbildungsbefugnis für die „Zusatzweiterbildung Intensivmedizin“ (Stand 6 / 23). Empfehlungen der Deutschen Gesellschaft für Anesthesiologie und Intensivmedizin e. V. (DGAI) in Abstimmung mit dem Berufsverband Deutscher Anästhesistinnen und Anästhesisten e. V. (BDA)</b> Herbstreit F., Bracht H., Brinkmann A., Dinkel M., Hahnenkamp K., Marx G., Brenner T. ....	10/V219
<b>Einladung zu den ordentlichen Mitgliederversammlungen der Landesverbände der DGAI und des BDA – mit Wahlen</b> .....	11/V241
<b>Forschungspreis der Charlotte Lehmann-Stiftung</b> .....	11/V242
<b>In Memoriam Manfred Lüder</b> Wünscher V. ....	11/V242
<b>CIRS-AINS Spezial</b>	
<b>„Aufwachraum“</b> .....	2/V33
<b>Interessante CIRS-Meldungen aus dem Bereich „Pandemie/ COVID-19“</b> .....	11/V243

## Jahresübersicht 2023

### Stichwortverzeichnis

#### A

ABCDE ..... 3/89  
 Abrechnung ..... 9/V179  
 Advanced Critical Illness Life Support ..... 5/160  
 Akutmedizin ..... 7/8/282  
 Ambulante Anästhesie ..... 10/364  
 Ambulantes Operieren ..... 10/392  
 Amyotrophic lateral sclerosis .... (S) 1/S1  
 Anästhesie ..... 1/3 | 3/89 | 11/438  
 Anästhesiologie ..... 6/189 | 7/8/271  
 Aneurysma ..... 10/374  
 Antidota ..... 11/460  
 Anti-NMDA-receptor encephalitis ..... (S) 11/S430  
 Anvertraubare professionelle Aktivitäten ..... 2/44  
 Arbeitszeit ..... 3/V55 | 9/V179  
 Atemwegsmanagement ..... 7/8/288  
 Atmung ..... 1/20  
 Aufklärung ..... 3/V55 | 3/V65  
 Ausbildung ..... 9/304 | 10/382

#### B

Bad Boller Reanimations- und Notfallgespräche ..... 12/489 | 12/495 | ..... 12/500 | 12/507 | 12/511 | 12/515 | ..... 12/523 | 12/528  
 Bakterielle Meningitis ..... 3/80  
 Beeinträchtigungen ..... 12/495

Behandlungsalternativen ..... 3/V65  
 Benzodiazepine ..... 12/476  
 Berufshaftpflichtversicherung ..... 2/V33 | ..... 10/V209  
 Berufsrechtsschutzversicherung 7/8/V145  
 Betreuung ..... 3/V55  
 Birt-Hogg-Dubé syndrome .... (S) 11/S437  
 Bluttransfusion ..... 3/V65  
 Bürgerkompetenz ..... 12/500  
 Butylscopolamin ..... 11/460

#### C

Carbon Footprint ..... 11/418  
 Cardiac Arrest Center .. 10/V215 | 12/519  
 Cerebrale Ventrikulitis ..... 3/80  
 Cerebraler Vasospasmus ..... 10/374  
 Climate Change ..... 11/418  
 CO<sub>2</sub>-Bilanz ..... 11/428  
 CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ..... 11/433  
 Coilmigration ..... 9/355  
 Congenital cataracts, facial dysmorphism and neuropathy syndrome ..... (S) 12/S446  
 COVID-19 ..... 11/V243

#### D

Datenbankanalyse ..... 6/196  
 Delayed Cerebral Ischaemia ..... 10/374  
 Desflurane ..... 11/418

Desmopressin ..... 6/218  
 Dexmedetomidin ..... 7/8/271  
 Digitalisierung ..... 2/44  
 DIVI ..... 2/V45  
 Donohue syndrome ..... (S) 1/S14  
 Dyskeratosis congenita ..... (S) 2/S20

#### E

ECMO ..... 3/94  
 Einwilligung ..... 3/V55  
 Elektronische Gedächtnis- und Entscheidungshilfe für Notfälle in der Anästhesiologie (eGENA) ..... 4/110  
 Empfehlung ..... 6/V129  
 Endokrine Aktivität ..... 4/145  
 Endoleak ..... 9/355  
 Endoprothetik ..... 5/V99  
 Entscheidungsfindung ..... 4/110  
 Erste-Hilfe-Ausbildung ..... 12/500  
 Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern ..... 9/320  
 Evaluation ..... 4/110  
 Externe Ventrikeldrainage ..... 3/80  
 Extrakorporales Life-Support-System ..... 3/94

#### F

Fiberoptische Wachintubation ..... 4/124  
 First-Responder ..... 6/196  
 Fortbildung ..... 9/304



Fragebogenerhebung ..... 6/189  
Früherkennung ..... 12/504

## G

Gebührenordnung für Ärzte (GOÄ)  
..... 2/V17  
Geburtshilfe ..... 5/180  
Geburtshilfliche Analgesie und  
Anästhesie ..... 6/205  
Gedächtnis ..... 4/110  
Gesetzesänderung ..... 9/V179  
Goldenhar syndrome ..... (S) 2/S27  
Goodpasture syndrome ..... (S) 3/S83  
Green Hospital ..... 11/433  
Greenanaesthesia ..... 11/428

## H

Hermansky-Pudlak syndrome  
..... (S) 12/S454  
Herz-Kreislauffunktion ..... 1/20  
Herz-Kreislaufstillstand .... 3/94 | 4/V83 |  
..... 4/V87 | 7/8/V161 | 9/V189 | 10/V215 |  
..... 12/489 | 12/495 | 12/504 | 12/507 |  
..... 12/528 | 12/500 | 12/511 | 12/515  
Herz-Kreislaufüberwachung ..... 7/8/296  
Herzrhythmusstörungen ..... 11/447  
Hirndurchblutung ..... 5/174  
Hochrisiko-Herzchirurgie ..... 5/V106  
Honorarkraft ..... 6/V120  
Honorarveränderung ..... 2/V17  
Horner-Syndrom ..... 5/180  
Hydrocephalus internus ..... 10/374  
Hyperkaliämie ..... 11/447  
Hypokaliämie ..... 11/447  
Hyponatriämie ..... 6/218

## I

Inclusion body myositis ..... (S) 3/S93  
Informationssysteme ..... 1/3  
Informationsweitergabe ..... 7/8/262  
Inhalation Anaesthetics ..... 11/418

Inhalationsanästhetika ..... 11/428  
Insolvenz ..... 12/V259  
Integration ..... 4/132  
Intensivmedizin ..... 1/14 | 2/V45 |  
..... 3/89 | 4/132 | 6/V129 | 7/8/282 |  
..... 9/333 | 10/V219  
Interprofessionelle Kommunikation  
..... 7/8/262  
Interprofessionelle Versorgung ..... 12/507  
Intracerebraler Druck ..... 5/174  
Intraoperative Hypertonie ..... 4/145  
Intraoperatives Monitoring ..... 7/8/271

## K

Kalium ..... 11/447  
Kaliumverschiebung ..... 11/447  
Kardiogener Schock ..... 5/V106  
Kardiopulmonale Reanimation ..... 3/94  
Katecholamine ..... 4/145  
Kennzahlen ..... 10/392  
Kinder ..... 6/189 | 7/8/288  
Kinderanästhesie ..... 1/30  
Klinische Notfallmedizin ..... 1/14  
Kompetenzbasierte Weiterbildung .. 2/44  
Konvektive Luftwärmung ..... 2/59  
Kooperation ..... 4/132  
Krankenhausmanagement ..... 10/392

## L

Landezone ..... 9/355  
Langzeitanalyse ..... 6/196  
Larynxmaske ..... 7/8/288  
Larynxtracheostomie ..... 7/8/288  
Lebensqualität ..... 7/8/282  
Leitlinie ..... 6/V129  
Leitstelle ..... 12/515  
Liquor cerebrospinalis ..... 5/174  
Logbuch ..... 2/44  
Logistik ..... 12/515  
Lokalanästhetika ..... 6/205

## M

Madelung's disease ..... (S) 4/S133  
Mechanische Kreislaufunterstützung  
..... 5/V106  
Medizingeschichte ..... 5/174  
Mental Health ..... 12/507  
Messung der Körperkerntemperatur  
..... 2/59  
Metachromatic leukodystrophy  
..... (S) 4/S142  
Metastasierung ..... 4/145  
Müllvermeidung ..... 11/433  
Muskelrelaxantien ..... 12/476  
MYH9-related disease (MYH9-RD)  
..... (S) 5/S253

## N

Nachhaltigkeit ..... 11/428  
Nationales Gesundheitsziel ..... 12/489  
Neuromuskuläres Monitoring ..... 12/476  
Neuromyotonia ..... (S) 5/S263  
Nicht-kardiale Eingriffe ..... 9/320  
Nicht-traumatologisches Schockraum-  
management ..... 5/160  
Noncompaction cardiomyopathy  
..... (S) 6/S270  
Notarzt ..... 7/8/V161  
Notaufnahme ..... 5/160  
Notfallmanagement ..... 4/110  
Notfallmedizin .... 3/89 | 4/132 | 7/8/271 |  
..... 10/382 | 11/460

## O

Oculo-ectodermal syndrome .. (S) 6/S281  
OHCA ..... 12/519  
Ophthalmochirurgie ..... 5/152  
Opioide ..... 5/152 | 12/476  
OP-Management ..... 10/392  
Organisation ..... 6/V129  
Orthopädie ..... 5/V99  
Oxytocin ..... 6/218

**P**

Palliativmedizin ..... 4/132 | 7/8/282  
 Pandemie ..... 11/V243  
 Patientenperspektive ..... 12/495  
 Patientensicherheit ..... 1/14 | 9/320 |  
 ..... 9/V185 | 11/V243  
 Patientenübergabe ..... 9/V185  
 Peer Review ..... 9/333  
 Penetration des Liquorraums ..... 3/80  
 Penetrierendes Aortenulcus ..... 9/355  
 Periduralanästhesie ..... 5/180 | 6/205  
 Perioperative Hypothermie ..... 2/59  
 Perioperative Patientenversorgung  
 ..... 7/8/262  
 Perioperatives Setting ..... 9/320  
 Peripartal ..... 2/V45  
 Personal ..... 6/V129  
 Personaleinsatzplanung ..... 10/364  
 Phäochromozytom ..... 4/145 | 7/8/296  
 Pharyngeale Retentionszyste ..... 3/104  
 Phelan-McDermid syndrome  
 ..... (S) 7/8/S288  
 Phenylketonuria and other hyper-  
 phenylalaninemias ..... (S) 7/8/S295  
 Physiologie ..... 1/20  
 Pierre Robin sequence ..... (S) 9/S304  
 Postgraduelle Weiterbildung ..... 2/44  
 Postkardiotomieschock ..... 5/V106  
 Postoperative Komplikationen ..... 1/30  
 Postpartale Hämorrhagie ..... 6/218  
 Prähospital ..... 10/382  
 Prävention ..... 12/504  
 Praxisvertretung ..... 6/V120  
 Primary Survey ..... 5/160  
 Prozessqualität ..... 6/196  
 Prozesszeiten ..... 10/392  
 Public-Health-Problem ..... 12/489  
 Pulskonturanalyse ..... 7/8/296

**Q**

Qualitätsindikatoren ..... 9/333  
 Qualitätsmanagement .... 9/333 | 11/438 |  
 ..... 12/515 | 12/523  
 Qualitätssicherung ..... 6/V129  
 Quality of Care ..... 12/511

**R**

Reanimation ..... 4/V83 | 4/V87 |  
 ..... 7/8/V161 | 9/V189 | 10/V215 |  
 ..... 12/489 | 12/500 | 12/523  
 Reanimationsforschung ..... 12/528  
 Regionalanästhesie ..... 10/414  
 Register ..... 2/V45  
 Remifentanyl ..... 5/152  
 Restblockaden ..... 12/476  
 Resuscitation Academy .... 4/V83 | 4/V87  
 Rettungsdienst ..... 7/8/V161  
 Rettungssystem ..... 12/523  
 Risikostratifizierung ..... 9/320  
 Ruhestand ..... 10/V209

**S**

SBAR-Konzept ..... 9/V185  
 Schnittstellenkommunikation ..... 12/511  
 Schock ..... 10/382  
 Schwangere ..... 2/V45  
 Schwangerschaft ..... 5/180  
 Schwartz-Jampel syndrome .... (S) 9/S313  
 Schwieriger Atemweg ..... 4/124  
 Sectio caesarea ..... 6/205 | 10/414  
 Sektorenübergreifende Versorgung  
 ..... 12/523  
 Sevofluran ..... 11/418  
 SIADH ..... 6/218  
 Software ..... 1/3 | 10/364  
 Sonographie ..... 10/382  
 Spinalanästhesie ..... 6/205  
 Stationäre Einrichtungen ..... 10/364  
 Strukturanforderungen ..... 6/V129

Strukturierte Übergabe ..... 7/8/262  
 Subarachnoidalblutung ..... 10/374  
 Sufentanyl ..... 5/152  
 Supraglottische Atemwegshilfe .. 7/8/288

**T**

Teamwork ..... 12/507  
 Temperatur ..... 6/189  
 Therapiefreies Intervall ..... 6/196  
 TIVA ..... 11/428 | 11/433  
 Topische Anästhesie ..... 4/124  
 Toxidrom ..... 11/460  
 Tracerdiagnose ..... 12/523  
 Training ..... 12/511  
 Tranexamsäure ..... 5/V99  
 Transpulmonale Thermodilution  
 ..... 7/8/296  
 Treibhausgase ..... 11/428

**U**

Übelkeit/ Erbrechen ..... 1/30  
 Überlebenskette ..... 12/489  
 Überlebensrate ..... 12/519  
 Umfrage ..... 1/3 | 11/438  
 Unerwartet schwieriger Atemweg  
 ..... 3/104

**V**

Vancomycin ..... 3/80  
 Vermeidbare unerwünschte Ereignisse  
 ..... 1/14  
 Versicherungsservice ..... 2/V33 |  
 ..... 7/8/V145 | 10/V209  
 Versorgungsalgorithmus ..... 5/160  
 Versorgungskonzepte ..... 12/495  
 Versorgungsprozess ..... 12/515  
 Volatile Anästhetika ..... 11/433  
 Von Hippel-Lindau disease .... (S) 10/S319  
 Vorwärmung ..... 2/59

**W**

Wachkraniotomie .....	7/8/271
Weiterbildung .....	9/304
Weiterbildungsbefugnis .....	10/V219
Westgard-Regel .....	6/196
Wiederbelebung .....	4/V83   4/V87   ..... 7/8/V161   9/V189   10/V215
Wissenschaft .....	9/304
Work-Life-Balance .....	9/304

**Z**

Zeitgerechte Integration .....	7/8/282
Zellregulation .....	11/447
Zentrales anticholinerges Syndrom .....	11/460
Zentralnervensystem .....	5/174
Zhu-Tokita-Takenouchi-Kim syndrome .....	(S) 10/S332
Zufriedenheit .....	1/3
Zusatzweiterbildung .....	10/V219

Die Seitenangaben beziehen sich auf den Anfang des jeweiligen Beitrags, auf den das Stichwort zutrifft.  
(A) Abstract | (S) Supplement | (B) Beilage.

## Jahresübersicht 2023

### Autoren- und Gutachterverzeichnis

Herausgeber, Schriftleitung und  
Redaktion der Zeitschrift  
„Anästhesiologie & Intensivmedizin“  
danken allen Autoren und  
Gutachtern des Jahres 2023

#### Gutachter:

**Adams H.A.**, Trier-Ehrang | **Ahmed Z.**, Dearborn (USA) | **Annecke T.**, Köln | **Bayat A.**, Dianalund (Dänemark) | **Becke-Jakob K.**, Nürnberg | **Beck G.**, Mannheim | **Blankenburg M.**, Stuttgart | **Bracht H.**, Ulm | **Brady S.**, Oxford (Vereinigtes Königreich) | **Brenner T.**, Essen | **Bräuer A.**, Göttingen | **Castello R.**, Berlin | **Chamova T.**, Sofia (Bulgarien) | **Cladis F.P.**, Pittsburgh (USA) | **Coburn M.**, Bonn | **Coldewey S.**, Jena | **Czell D.**, Rapperswil (Schweiz) | **Dalmau J.**, Barcelona (Spanien) | **Degrandi C.**, Santos (Brasilien) | **DeHent S.**, Gent (Belgien) | **Dohmen S.**, Aachen | **Dokal I.**, London (Vereinigtes Königreich) | **Ducloys-Bouthors A.-S.**, Lille (Frankreich) | **Eismann H.**, Hannover | **Elsayed S.M.**, Cairo (Ägypten) | **Engelhard K.**, Mainz | **Engel J.**, Wetzlar | **Errando C.**, Ibiza (Spanien) | **Errando C.**, Valencia (Spanien) | **Fischer M.**, Göppingen | **Flinspach A.**, Frankfurt | **Gimeno A.**, Castellón (Spanien) | **Griemert E.-V.**, Mainz | **Griese M.**, München | **Gräsner J.-T.**, Kiel | **Grüßer L.**, Aachen | **Göpfert M.**, Berlin | **Hachenberg T.**, Magdeburg | **Hahnenkamp K.**, Greifswald | **Happle R.**, Freiburg | **Heller A.R.**, Augsburg | **Heringlake M.**, Karlsruhe | **Hinkelbein J.**, Minden | **Hohn A.**, Mönchengladbach | **Hos D.**, Köln | **Johns R.A.**, Baltimore (USA) | **Jöhr M.**, Adligenswil (Schweiz) | **Kessler P.**, Frankfurt | **Kilger E.**, München | **Kirkwood A.**, Glasgow (Vereinigtes Königreich) | **Kleine-Brüggeney M.**, Berlin | **Klein M.**, Amberg | **Klingler W.**, Ulm | **Kushary S.T.**, New York (USA) | **Köhler W.**, Leipzig | **Lier H.**, Köln | **Martin M.**, Oviedo (Spanien) | **Meissner K.**, Göttingen | **Meißner W.**, Jena | **Messrogli L.**, Mannheim | **Meybohm P.**, Würzburg | **Miller J.**, Newcastle upon Tyne (Vereinigtes Königreich) | **Moog U.**, Heidelberg | **Mutlak H.**, Offenbach | **Münster T.**, Regensburg | **Neuhaus C.**, Heidelberg | **Nurden P.**, Pessac (Frankreich) | **Petermann H.**, Münster | **Peters J.**, Düsseldorf | **Pfundstein A.**, Nürnberg | **Richter H.**, Bruchsal | **Rösslein M.**, Freiburg | **Salama A.D.**, London (Vereinigtes Königreich) | **Savage S.A.**, Bethesda (USA) | **Schewe J.-C.**, Rostock | **Schälte G.**, Aachen | **Slator R.**, Birmingham (Vereinigtes Königreich) | **St.Pierre M.**, Erlangen | **Standl T.**, Solingen | **Steinfeldt T.**, Frankfurt | **Stopar-Pintarič T.**, Ljubljana (Slowenien) | **Sulaj M.M.**, Wien (Österreich) | **Syunyaeva Z.**, Berlin | **T. Bingold**, Königstein im Taunus | **T. Heidegger**, Grabs/Bern (Schweiz) | **Taksande A.**, Maharashtra (Indien) | **Thiel M.**, Mannheim | **Thies K.-C.**, Bielefeld | **Vagts D.**, Neustadt | **van Spronsen F.J.**, Groningen (Niederlande) | **Veyckemans F.**, Lille (Frankreich) | **Volk T.**, Homburg | **von Dossow V.**, Bad Oeynhausen | **Wappler F.**, Köln | **Weber S.**, Köln | **Weigand M.**, Heidelberg | **Wiesmann T.**, Schwäbisch Hall | **Witte W.**, Berlin | **Wolf N.I.**, Amsterdam (Niederlande) | **Wurmb T.**, Würzburg | **Zieger B.**, Freiburg | **Zwißler B.**, München | **Weingarten T.**, Rochester, MN (USA) | **Štourač P.**, Brno (Tschechien)

#### A

<b>Abdallah C.</b> .....	(S) 7/8/S288	<b>Adamzik M.</b> .....	(S) 4/S155   (S) 4/S162   ..... (S) 4/S169   (S) 4/S183   (A) 7/8/236   .... (A) 7/8/250   (A) 7/8/252   (A) 7/8/259   ..... 7/8/227   (S) 10/S349   (S) 10/S355   ..... (S) 10/S360	<b>Ahmeti H.</b> .....	(S) 4/S210
<b>Abele N.</b> .....	(S) 4/S226	<b>Afflerbach C.</b> .....	(S) 3/S125	<b>Al Riz S.</b> .....	(S) 10/S373
<b>Abu-Tair M.</b> .....	(S) 10/S411	<b>Ahmadi D.</b> .....	(S) 4/S202	<b>Albert S.</b> .....	5/174
<b>Adam M.</b> .....	(S) 4/S238	<b>Ahmadi V.</b> .....	(S) 4/S202	<b>Albrecht F.</b> .....	(S) 4/S242
<b>Adamzik A.</b> .....	11/468			<b>Albrecht S.</b> .....	(S) 10/S394
				<b>Albus C.</b> .....	(S) 4/S194
				<b>Al-Butmeh S.</b> .....	(S) 4/S202

- Aldisi R.** ..... (A) 7/8/249  
**Alnahas M.** ..... (S) 4/S218  
**Altrichter J.** ..... (S) 10/S388  
**Altunkaya A.** ..... (A) 7/8/233  
**Anderson E.** ..... (S) 3/S111  
**Anft M.** ..... (S) 4/S162  
**Angeli R.** ..... (S) 10/S395  
**Antoniadis G.** ..... (A) 7/8/254  
**Arif R.** ..... (S) 10/S390  
**Arimond R.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70 |  
..... (S) 3/S114 | (S) 4/S250  
**Armbruster W.** ..... (S) 4/S250  
**Arnold C.** ..... (S) 4/S180  
**Artmeier-Brandt U.** ..... 5/174  
**Asen E.** ..... (S) 4/S207  
**Assenheimer M.** ..... 9/333  
**Aßmus B.** ..... (S) 10/S347  
**Aubin H.** ..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239  
**Aue A.** ..... (A) 7/8/254  
**Auinger D.** ..... (S) 10/S417  
**Aulenkamp J.L.** ..... 9/304 | (S) 10/S386 |  
..... (S) 10/S396  
**Azoulay E.** ..... (A) 7/8/246
- B**
- Babel N.** ..... (S) 4/S162  
**Back L.** ..... (S) 4/S163  
**Baier M.** ..... (S) 3/S116  
**Baier S.** ..... 12/476  
**Bajorat R.** ..... (S) 10/S383  
**Baldelli Bombelli F.** ..... (S) 4/S196  
**Balzer F.** ..... 1/3 | (S) 10/S422  
**Barajas M.** ..... (S) 4/S195 | (S) 4/S220 |  
..... (S) 4/S230  
**Barchfeld T.** ..... 7/8/282  
**Barratt-Due A.** ..... (S) 3/S119 | (S) 4/S209  
**Barth E.** ..... (S) 2/S59 | (S) 4/S249  
**Bastian M.** ..... (S) 3/S123  
**Bastian T.** ..... (S) 10/S361 | (S) 10/S377  
**Bathe J.** ..... (S) 2/S66 | 10/382  
**Baubin M.** ..... 12/515 | 12/523 | 12/528
- Baudenbacher F.** ..... (S) 4/S195  
**Bauer I.** ..... (S) 4/S223 | (S) 4/S224 |  
..... (A) 7/8/241  
**Bauer M.** ..... (S) 4/S183 | 10/392  
**Bauersachs J.** ..... 7/8/282  
**Baumann D.** ..... 2/44  
**Baumbach P.** ..... (S) 4/S180  
**Baumgarten M.** ..... (S) 3/S114  
**Bausewein C.** ..... 7/8/282  
**Bayer I.** ..... (S) 2/S63 | (S) 3/S112  
**Bazzi M.** ..... (A) 7/8/259 | (S) 10/S355  
**Becerra-Bolaños A.** ..... (S) 4/S133  
**Becher T.** ..... (S) 10/S361v(S) 10/S377  
**Beck F.** ..... (S) 10/S408  
**Beck G.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S202 |  
..... (S) 4/S215 | (S) 10/S372 | 10/362 |  
..... 12/473  
**Becke-Jakob K.** ..... 1/30 | 6/189 | 7/8/288  
**Becker N.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Becker-Rux D.** ..... (S) 4/S203  
**Beckers C.** ..... (S) 4/S228  
**Beckers S.** ..... (S) 2/S56 | (S) 2/S60 |  
..... (S) 2/S61 | (S) 2/S63 | (S) 2/S74 |  
..... (S) 3/S109 | (S) 3/S111 | (S) 3/S112 |  
..... (S) 3/S115 | (S) 4/S246  
**Beetz O.** ..... (A) 7/8/235  
**Behmüller F.** ..... (S) 10/S361 | (S) 10/S377  
**Bein B.** ..... 7/8/V161 | 9/V189 | 10/V215 |  
..... 12/500  
**Bell M.** ..... (S) 11/S430  
**Bender J.** ..... (A) 7/8/257  
**Bender S.** ..... (S) 4/S239  
**Ben-Kraiem A.** ..... (A) 7/8/239  
**Benner C.** ..... (S) 10/S365  
**Benner A.** ..... 6/218  
**Benrath J.** ..... (S) 4/S198 | (S) 4/S214 |  
..... (S) 10/S386  
**Benson S.** ..... (S) 10/S396  
**Bercker S.** ..... (A) 7/8/238  
**Berger C.** ..... (S) 4/S207  
**Bergmann L.** ..... (A) 7/8/250  
**Bergmann M.** ..... (S) 10/S378
- Bernd K.** ..... (S) 4/S210  
**Bernhard M.** ..... (S) 2/S46 | (S) 2/S47 |  
... (S) 2/S64 | (S) 4/S211 | 5/160 | 7/8/288 |  
..... (S) 10/S397 | 10/382 | 12/519 | 12/528  
**Berta E.** ..... (S) 4/S200  
**Bertsche A.** ..... (S) 10/S383  
**Beseoglu K.** ..... (S) 4/S240  
**Beutler B.D.** ..... (S) 5/S263  
**Bewersdorf N.** ..... (S) 4/S230  
**Beyer-Westendorf J.** ..... (S) 4/S168  
**Bick J.** ..... (S) 4/S187  
**Biehler J.** ..... (S) 10/S346  
**Bierbrauer I.** ..... (S) 4/S231  
**Biltz N.** ..... (S) 4/S204  
**Birkner T.** ..... (S) 4/S235  
**Bitzinger D.** ..... (S) 4/S157 | (S) 10/S369  
**Blaise P.** ..... (S) 3/S119 | (S) 4/S209  
**Blaschke F.** ..... (S) 2/S67  
**Blaschke S.** ..... (S) 2/S59  
**Blecha S.** ..... (S) 10/S369  
**Blobner M.** ..... 1/3 | (S) 4/S192 |  
..... (S) 4/S194 | (S) 10/S364 | (S) 10/S374 |  
..... (S) 10/S389 | 10/364  
**Bloos F.** ..... 9/333  
**Blum R.** ..... (A) 7/8/254  
**Bobyk D.** ..... (S) 10/S381  
**Bockholt R.** ..... (S) 10/S346 | (S) 10/S402  
**Bode C.** ..... (S) 10/S392  
**Bodenstein M.** ... (S) 4/S233 | (S) 4/S239 |  
..... (S) 4/S246 | (S) 10/S378 | (S) 10/S385  
**Böhm A.** ..... (S) 10/S370  
**Böhm L.** ..... (S) 2/S64 | (S) 10/S397  
**Böhm S.** ..... (S) 4/S194 | (S) 10/S383  
**Böhmer M.** ..... (S) 10/S411  
**Boeken U.** ..... (S) 4/S178 | (S) 4/S239 |  
..... (S) 10/S367 | (S) 10/S391  
**Bönner F.** ..... (S) 4/S196  
**Bösing C.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S215  
**Böttiger B.W.** ..... 6/V129  
**Bohe E.** ..... (S) 10/S364  
**Bohn A.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S55 |  
..... (S) 3/S107 | 7/8/V161 | 12/507 | 12/515



**Bohnert M.** ..... (A) 7/8/254  
**Bollinger M.** ..... (S) 2/S64  
**von Bonin S.** ..... 7/8/282  
**Bonnet L.** ..... (S) 10/S387  
**Booke H.** ..... (S) 10/S419  
**Borgstedt L.** ..... (S) 4/S194 | (S) 10/S364 |  
 ..... (S) 10/S389  
**Borgstedt R.** ..... (S) 10/S411  
**Bork L.** ..... (S) 10/S383  
**Borleis A.** ..... (S) 10/S365  
**Born J.** ..... (S) 3/S107  
**Bosch dos Santos U.** ..... (S) 4/S169 |  
 ..... (A) 7/8/259  
**Bothe C.** ..... (S) 4/S210  
**Bouché L.** ..... (S) 2/S61 | (S) 3/S115 |  
 ..... (S) 4/S246  
**Boutchkova K.** ..... 2/44  
**Bouvain P.** ..... (S) 4/S196 | (S) 4/S231  
**Bovenkerk S.** ..... (S) 3/S113 | (S) 4/S250  
**Brabandt S.** ..... (S) 10/S388  
**Brabeneč L.** ..... (S) 4/S159 | (S) 4/S221 |  
 ..... (S) 4/S243 | (A) 7/8/234 | (A) 7/8/243 |  
 ..... (A) 7/8/261 | (S) 10/S348  
**Bracht H.** ..... 6/V126 | 10/V219  
**Bracht T.** ..... (S) 4/S162  
**Brack A.** ..... (A) 7/8/239 | (A) 7/8/249  
**Bräuer A.** ..... 2/59 | (S) 4/S187 | 6/189  
**Brandenburger T.** ..... (S) 4/S171 |  
 ..... (S) 4/S174 | (S) 4/S175 | (S) 4/S240  
**Brandhorst P.** ..... (S) 4/S207  
**Brandt L.** ..... 5/174  
**Brandt C.M.** ..... 6/218  
**Bratke S.** ..... (S) 4/S194 | (S) 10/S364  
**Brauchle M.** ..... 9/333  
**Brauer C.** ..... (S) 4/S202  
**Braun J.-P.** ..... 9/333  
**Brehm A.** ..... (S) 2/S59  
**Brei M.** ..... (S) 10/S346  
**Breitkopf R.** ..... (S) 4/S172  
**Bremerich D.** ..... (S) 4/S212  
**Brenneisen W.** ..... (S) 4/S177  
**Brenner S.** ..... 6/V129 | 7/8/V161 |  
 ..... 9/V189 | 10/V215

**Brenner T.** ..... (S) 4/S165 | (S) 4/S169 |  
 ..... 6/V126 | 6/V129 | (S) 10/S396 |  
 ..... 10/V219  
**Breuer T.** ..... (S) 10/S365  
**Brinkmann A.** ..... (S) 4/S167 | 9/333 |  
 ..... 10/V219  
**Brinkrolf P.** ..... (S) 2/S53 | (S) 3/S114  
**Brodersen K.** ..... (S) 4/S204  
**Brodowski C.** .... 1/3 | (S) 4/S192 | 10/364  
**Bröker K.** ..... (S) 4/S160  
**Brokmann J.C.** ..... (S) 2/S47 | (S) 2/S63 |  
 ..... (S) 2/S65  
**Brozat C.** ..... (S) 4/S172 | (S) 4/S234 |  
 ..... (S) 4/S244  
**Brücken D.** ..... (S) 2/S63 | (S) 2/S65  
**Brückner M.** ..... (S) 4/S235  
**Brügel M.** ..... (S) 4/S197  
**Brune B.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S117 |  
 ..... (S) 3/S125  
**Brunier M.** ..... (S) 10/S376  
**Brunkhorst F.** ..... (S) 4/S238  
**Brunner J.** ..... 10/364  
**Bub W.** ..... 3/80  
**Buchholz M.** ..... 12/489 | 12/500  
**Büchner J.** ..... 12/500  
**Bünger V.** ..... (S) 10/S422  
**Büsing J.** ..... 6/196  
**Bukumiric Z.** ..... (S) 4/S172  
**Bunnett N.** ..... (S) 10/S354  
**Burdorf S.** ..... (A) 7/8/255  
**Burger M.** ..... (S) 2/S55  
**Burkhart J.** ..... (S) 4/S197  
**von Busch A.** ..... (A) 7/8/250  
**Busch D.** ..... (S) 10/S373  
**Busch H.-J.** ..... 7/8/282 | 10/382  
**Bushuven S.** ..... (S) 2/S73  
**Buttenberg M.** ..... (S) 10/S398

## C

**Cakmakkaya O.S.** ..... (S) 2/S27  
**Calzia E.** ..... (S) 4/S226  
**Carduck T.** ..... (S) 3/S109

**Carnarius S.** ..... (S) 2/S66  
**Carstensen V.** ..... (S) 4/S182  
**Carvalho A.P.** ..... (S) 6/S281  
**Casutt M.** ..... 6/196  
**Cecconi M.** ..... (A) 7/8/246  
**Chai Y.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 ..... (A) 7/8/253 | (S) 10/S362  
**Chappell D.** ..... (S) 4/S204  
**Charitos E.I.** ..... 4/110  
**Choorapoikayil S.** ..... (S) 10/S413 |  
 ..... (S) 10/S414  
**Cinto Noack R.** ..... (S) 4/S248  
**Citerio G.** ..... (A) 7/8/246  
**Clement E.** ..... (S) 4/S216  
**Coburn M.** ..... (S) 10/S385 | (S) 10/S392 |  
 ..... (S) 10/S393 | (S) 4/S188 | (S) 4/S204  
**Coldewey S.** ..... 12/500  
**Conrad A.** ..... (S) 10/S372  
**Cooper B.** ..... (S) 4/S195  
**Correia C.** ..... (S) 3/S93  
**Coulibaly A.** ..... (S) 4/S229  
**Creutzenberg M.** ..... (S) 10/S369  
**Crispens C.** ..... (A) 7/8/240  
**Culmsee C.** ..... (S) 4/S244  
**Czaplik M.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70 |  
 ..... (S) 3/S113 | (S) 3/S114 | (S) 3/S121 |  
 ..... (S) 4/S250  
**Czekelius C.** ..... (S) 4/S231  
**Czorlich P.** ..... 9/333

## D

**Dame C.** ..... 9/333  
**Danckert L.** ..... (S) 10/S383 | (S) 10/S410  
**Dankert A.** ..... (S) 4/S205  
**Darwich I.** ..... (S) 4/S199 | (S) 4/S212  
**De Corte T.** ..... (A) 7/8/246  
**De Waele J.** ..... (A) 7/8/246  
**Debolski K.** ..... (S) 4/S218  
**Defner T.** ..... 6/V129  
**Defosse J.** ..... 5/152  
**Degenbeck J.** ..... (A) 7/8/254

**Degro C.** ..... (S) 10/S354  
**Dehne F.** ..... (S) 10/S404  
**Deicke M.** ..... (S) 3/S120 | (S) 10/S416 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Deike M.** ..... (S) 2/S57  
**Deining M.M.** ..... 6/V129 | (S) 10/S365  
**Dekker G.** ..... (S) 10/S376  
**Delis S.** ..... 7/8/282  
**Denke C.** ..... (S) 10/S346  
**Dennhardt N.** ..... (S) 4/S161  
**Diehl-Wiesenecker E.** ..... (S) 10/S397  
**Dietrich C.F.** ..... 10/382  
**Dietrich M.** ..... (S) 4/S163 | (S) 10/S390  
**Dietrich G.** ..... 3/V65  
**Dietze A.** ..... (S) 4/S168 | (S) 10/S368  
**Dimski T.** ..... (S) 4/S172 | (S) 4/S174 |  
 ..... (S) 4/S175 | (S) 4/S240  
**Dinc M.** ..... (S) 4/S176  
**Dinc Dogan T.** ..... (S) 4/S176  
**Dings C.** ..... (S) 4/S160 | (S) 10/S418  
**Dinkel M.** ..... 10/V219  
**Dogan D.** ..... (S) 10/S363  
**Dölle M.** ..... (S) 4/S240  
**Dohmen S.** ..... 1/3  
**Dohrmann T.** ..... (S) 4/S205  
**Dorau W.** ..... (S) 3/S123  
**Dormann H.** ..... 12/507 | 12/511 | 12/519  
**Dorn C.** ..... (S) 4/S167  
**von Dossow V.** ..... 9/320 | 9/V185  
**Dreiling J.** ..... (S) 4/S180  
**Drexler B.** ..... (S) 4/S216 | (A) 7/8/238 |  
 ..... (S) 10/S408  
**Drießen P.** ..... (S) 2/S56 | (S) 2/S60 |  
 ..... (S) 2/S63 | (S) 3/S111 | (S) 3/S112  
**Dubb R.** ..... 9/333  
**Dudda M.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S117 |  
 ..... (S) 3/S125  
**Duranteau O.** ..... (A) 7/8/238  
**Duska F.** ..... (A) 7/8/246  
**Dussmann P.** ..... (S) 10/S379 | (S) 10/S380  
**Dyck B.** ..... (S) 4/S169  
**Dziegielewski J.** ..... (S) 2/S64

## E

**Eagle S.** ..... (S) 4/S195  
**Eberhardt I.** ..... (S) 4/S187  
**Eberhart L.** ..... (S) 10/S418  
**Eble M.** ..... (S) 2/S59  
**Ebner F.** ..... (S) 4/S216  
**Echtermeyer F.** ..... (A) 7/8/235  
**Edinger F.** ..... (S) 4/S219  
**Edlbauer S.** ..... (S) 2/S72  
**Effinger D.** ..... (A) 7/8/236 | (S) 10/S351 |  
 ..... (S) 10/S352  
**Egger E.** ..... (S) 10/S393  
**Eggstein C.** ..... (A) 7/8/242  
**Ehler J.** ..... (S) 4/S232 | (S) 10/S383 |  
 ..... (S) 10/S410  
**Ehrentraut S.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75 |  
 ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 | (S) 4/S173 |  
 ..... (S) 4/S245 | (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259  
**Eibach T.** ..... 5/180  
**Eich C.B.** ..... 1/30 | (S) 4/S161 | 7/8/288  
**Eichelsbacher C.** ..... (S) 10/S408  
**Eickmeyer C.** ..... (S) 4/S182 | (S) 4/S214 |  
 ..... (S) 4/S237  
**Eifer A.** ..... (S) 4/S159  
**Eimer C.** ..... (S) 3/S127 | (S) 10/S377  
**El-Boghdadly K.** ..... (A) 7/8/238  
**Elsenbruch S.** ..... (S) 10/S386  
**Elsner F.** ..... (S) 4/S246  
**Ender J.** ..... 5/V106  
**Engelhard K.** ..... (S) 10/S408  
**Engels N.** ..... (S) 4/S218  
**Englbrecht J.** ..... (S) 10/S415  
**Entz S.** ..... (S) 10/S411  
**Enyedi B.** ..... (S) 10/S404  
**Erben J.** ..... (A) 7/8/255  
**Erhard H.** ..... (S) 2/S69  
**Erley C.M.** ..... 7/8/282  
**Errando C.L.** ..... (S) 6/S270  
**Ertmer C.** ..... (S) 4/S159 | (A) 7/8/261  
**Eslauer E.** ..... (S) 10/S395  
**Espeter F.** ..... (S) 4/S165

**Eulenburg V.** ..... (A) 7/8/257  
**Euteneuer F.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Ewert A.** ..... (S) 4/S218

## F

**Fabricius I.** ..... (S) 4/S218  
**Fantin R.** ..... 10/414  
**Favier R.** ..... (S) 5/S253  
**Fazliu A.** ..... 2/59  
**Fechner J.** ..... (A) 7/8/238  
**Felzen M.** ..... (S) 2/S61 | (S) 2/S74 |  
 ..... (S) 3/S115 | (S) 4/S246  
**Feng Y.** ..... (S) 10/S408  
**Fenzl T.** ..... (A) 7/8/233  
**Fette F.** ..... (S) 10/S363  
**Feuerborn C.** ..... (S) 10/S392  
**Feuerstein D.** ..... 10/382  
**Fichtner A.** ..... (S) 4/S166  
**Fida S.** ..... (S) 10/S417  
**Fideler F.** ..... (S) 10/S408  
**Fieber L.** ..... 6/196  
**Fiedel H.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125  
**Fiedler M.** ..... (S) 4/S236  
**Filz T.** ..... (S) 4/S182  
**Fingerhut D.** ..... (S) 10/S385  
**Fischer D.** ..... (S) 3/S120 | (S) 4/S236 |  
 ... (S) 10/S383 | (S) 10/S390 | (S) 10/S416 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Fischer F.** ..... (S) 4/S158  
**Fischer M.** ..... (S) 2/S56 | (S) 4/S204 |  
 .. 6/188 | 7/8/V161 | 9/V189 | (S) 10/S357 |  
 ..... (S) 10/S370 | (S) 10/S374 | 10/V215 |  
 ..... 12/473 | 12/489 | 12/504 | 12/523 |  
 ..... 12/528  
**Fischer S.** ..... (S) 4/S233 | (S) 10/S385  
**Fistera D.** ..... (S) 2/S56  
**Fleckenstein E.** ..... (A) 7/8/240  
**Fleischmann R.** ..... (S) 10/S383  
**Flemming S.** ..... (S) 4/S199 | (S) 4/S201 |  
 ..... (S) 4/S212  
**Flick M.** ..... (S) 10/S383  
**Flinspach A.** ..... (S) 10/S381 | (S) 10/S424

**Flögel U.** ..... (S) 4/S196 | (S) 4/S231  
**Flörchinger B.** ..... (S) 10/S369  
**Floss D.** ..... (S) 4/S231  
**Focken P.** ..... (S) 10/S421  
**Follmann A.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70 |  
 ..... (S) 3/S113 | (S) 3/S114 | (S) 3/S121 |  
 ..... (S) 4/S250  
**Foltan M.** ..... (S) 4/S222 | (S) 4/S227 |  
 ..... (S) 10/S369  
**von der Forst M.** ..... (S) 4/S163  
**Fox H.** ..... (S) 3/S115  
**Fox M.** ..... (S) 10/S392  
**Frai J.** ..... (S) 10/S405  
**Francis R.** ..... (S) 10/S398  
**Frank N.** ..... (S) 4/S228  
**Frede S.** ..... (S) 4/S188 | (S) 10/S393  
**Frenkel P.** ..... (S) 4/S194  
**Frère N.** ..... (S) 2/S64  
**Frey O.** ..... (S) 4/S167  
**Frey L.** ..... 6/V129  
**Freys S.** ..... (S) 4/S182  
**Friederich P.** .... (S) 10/S373 | (S) 10/S413 |  
 ..... (S) 10/S414  
**Friedl H.** ..... (S) 10/S417  
**Friedl T.** ..... (S) 3/S122  
**Friedrich J.** ..... (S) 10/S413 | (S) 10/S414  
**Friedrich V.** ..... (S) 10/S389  
**Frieling N.** ..... (S) 10/S347  
**Friemert B.** ..... 10/382  
**Frietsch T.** ..... 3/V65  
**Fritz H.** ..... (S) 4/S209  
**Froessler B.** ..... (S) 10/S376  
**Fröhlich J.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 ..... (A) 7/8/253  
**Fröhlich M.** ..... (S) 10/S372  
**Fuchs M.** ..... (S) 4/S238  
**Fuchs N.** ..... 10/382  
**Fuchs S.** ..... (A) 7/8/255  
**Fudickar A.** ..... 3/89 | (S) 4/S190 |  
 ..... (S) 4/S210  
**Fukui-Dunkel K.** ..... (S) 4/S202  
**Fundel B.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125

## G

**Gaa N.** ..... (S) 10/S389  
**Gabrhelik T.** ..... (S) 4/S200  
**Gärtner A.** ..... (S) 3/S115  
**Gahn G.** ..... 7/8/282 | 9/333  
**Gaik C.** ..... (S) 1/S1 | (S) 3/S83 |  
 .... (S) 10/S319 | (S) 10/S418 | (S) 11/S437 |  
 ..... (S) 12/S454  
**Galarza L.** ..... (A) 7/8/246  
**Gama de Abreu M.** ..... (S) 4/S156 |  
 ..... (S) 4/S158 | (A) 7/8/253 | (A) 7/8/258 |  
 ..... (S) 10/S362 | (S) 10/S363  
**Ganter M.T.** ..... (A) 7/8/238  
**Gantz O.** ..... (S) 2/S61 | (S) 3/S115 |  
 ..... (S) 4/S246  
**Ganzhorn A.** ..... 2/44 | (S) 4/S181  
**García A.J.** ..... (A) 7/8/239  
**Geiger A.** ..... (S) 10/S399  
**Gerecke U.** ..... 12/489 | 12/500  
**Gerke V.** ..... (S) 10/S348  
**Gerken F.** ..... (S) 3/S114  
**Girbes A.R.J.** ..... (A) 7/8/246  
**Girona-Johannkemper M.** .... (S) 4/S199 |  
 ..... (S) 4/S201 | (S) 4/S212  
**Girrbach F.** ..... (S) 2/S57  
**Gistrichovsky M.** ..... 12/515  
**Gloger M.** ..... (S) 10/S407  
**Gnirke A.** ..... (S) 2/S66  
**Godai K.** ..... (S) 9/S313  
**Göbel U.** ..... (S) 4/S177  
**Gölz C.** ..... (S) 3/S126 | (S) 10/S400  
**Goericke B.** ..... (S) 2/S59  
**Gottschaldt U.** ..... 1/30  
**Govorov V.** ..... (S) 4/S244  
**Gräfe C.** ..... (S) 4/S172 | (S) 4/S234 |  
 ..... (S) 4/S244 | (S) 10/S407 | (S) 10/S412  
**Gräsner J.-T.** ..... (S) 2/S46 | (S) 2/S53 |  
 .. (S) 2/S55 | (S) 2/S66 | 4/V83 | 7/8/V161 |  
 ..... 9/V189 | 10/V215 | 12/473 | 12/489 |  
 ..... 12/495 | 12/507 | 12/511 | 12/519 |  
 ..... 12/523  
**Graf B.** ..... (S) 10/S369  
**Graf H.** ..... (S) 10/S407 | (S) 10/S412

**Graf T.** ..... (S) 4/S236  
**Grallert S.** ..... (S) 4/S207  
**Granja T.** ..... (S) 4/S157  
**Grassl M.** ..... (S) 4/S229  
**Grautoff S.** ..... (S) 3/S115  
**Graw J.** ..... (S) 10/S398 | (S) 10/S422  
**Greco M.** ..... (A) 7/8/246  
**Greim C.-A.** ..... 9/333 | 10/382  
**Grensemann J.** ..... (S) 4/S183  
**Greppmair S.** ..... (S) 4/S167 | (S) 4/S172 |  
 ..... (S) 4/S234 | (S) 4/S244  
**Greve S.** ..... 6/205 | 10/415  
**Griebeling S.** ..... 12/V261  
**Griemert E.** ..... (S) 4/S202 | (S) 4/S213 |  
 ..... (S) 4/S216 | (S) 10/S376 | (S) 10/S391 |  
 ..... (S) 10/S400 | (S) 10/S408  
**Grigat S.** ..... (S) 10/S391  
**Gröger M.** ..... (S) 4/S226 | (A) 7/8/240  
**Groene P.** ..... (S) 4/S159  
**Grontzki T.** ..... (S) 3/S109  
**von Groote T.** ..... (S) 10/S419  
**Gross B.** ..... 12/489 | 12/500 | 12/515 |  
 ..... 12/523  
**Groß D.** ..... (S) 2/S63 | (S) 3/S112  
**Groß-Weege M.** .. (S) 4/S214 | (S) 10/S386  
**Grottke O.** ..... (S) 10/S381  
**Gruber B.** ..... 9/333  
**Gruber M.** ..... (S) 4/S157 | (S) 4/S222 |  
 ..... (S) 4/S227 | (S) 4/S229 | (S) 10/S399 |  
 .... (S) 10/S401 | (S) 10/S404 | (S) 10/S406  
**Grün C.** ..... (S) 4/S183  
**Gruendel M.** ..... (S) 4/S177  
**Guddat C.** ..... 9/304  
**Güldner A.** ..... (S) 4/S168 | (S) 4/S235  
**Güler Y.** ..... (S) 4/S185  
**Gülker J.** ..... (S) 4/S242  
**Günther A.** ..... (S) 2/S54 | (S) 3/S124  
**Güth J.** ..... 7/8/288  
**Guímaro J.** ..... (S) 6/S281  
**Gurlit S.** ..... (S) 4/S177  
**Gutenthaler V.** ..... (S) 4/S176

## H

- Haaker G.** ..... (S) 4/S177
- Haare T.** ..... (S) 10/S402
- Haas K.** ..... (S) 2/S72
- Haberl C.** ..... (S) 2/S66
- Habermehl H.** ..... 9/333
- Habers F.** ..... (S) 2/S62
- Habicher M.** ..... (S) 10/S347
- Habler K.** ..... (S) 10/S407 | (S) 10/S412
- Hachenberg T.** ..... 1/14
- Hackenberg J.** ..... (S) 10/S383
- Haertle L.** ..... (A) 7/8/249
- Häske D.** ..... (S) 3/S123
- Hafner A.** ..... (S) 4/S169 | (S) 4/S236
- Hagel S.** ..... (S) 4/S167
- Hahn B.** ..... (S) 4/S236
- Hahn N.** ..... (S) 2/S68
- Hahnenkamp K.** .... (S) 2/S53 | (S) 3/S114 |  
..... 10/V219
- Hannappel L.** ..... (S) 2/S66 | 4/V83
- Happel O.** ..... (S) 4/S207
- Hardel T.** ..... (S) 4/S183
- Harding U.** ..... (S) 2/S54
- Hardt C.** ..... (S) 2/S67
- Hardt K.** ..... 3/80
- Harler U.** ..... (S) 10/S357
- Hartmannsberger B.** ..... (A) 7/8/239
- Hartwig S.** ..... (S) 4/S237
- Harzer F.** ..... (S) 10/S373
- Hasseler M.** ..... (S) 3/S124
- Hattensperger C.** ..... (S) 4/S159
- Hayden O.** ..... (A) 7/8/255
- Heeren P.** ..... (S) 4/S238
- Heil F.** ..... (S) 10/S350
- Heim M.** ..... (A) 7/8/255
- Heinicke U.** ..... (A) 7/8/240
- Heinrich S.** ..... (S) 4/S212
- Heinrichs W.** ..... 2/V33 | 11/V243
- Helfrich R.** ..... (S) 10/S403
- Hell A.** ..... (S) 4/S187
- Hellenthal K.** ..... (S) 4/S159 | (S) 4/S221 |  
..... (S) 4/S243 | (A) 7/8/234 | (A) 7/8/243 |  
..... (A) 7/8/261 | (S) 10/S348
- Heller A.R.** ..... (S) 10/S395 | 12/V263
- Helm M.** ..... (S) 2/S72
- Helmer P.** ..... (S) 2/S68
- Helmers A.** ..... (S) 4/S210
- Henkel J.** ..... (S) 4/S159
- Henkel M.** ..... (S) 4/S194
- Henry L.** ..... (S) 3/S123
- Henschel J.** ..... (S) 10/S407
- Henzler D.** ..... (S) 4/S182 | (S) 4/S214 |  
..... (S) 4/S237 | (S) 4/S241
- Hepfner H.J.** ..... 7/8/282
- Herbst J.** ..... (S) 3/S108
- Herbst M.** ..... (S) 4/S233 | (S) 10/S378 |  
..... (S) 10/S385
- Herbstreit F.** ..... 10/V219
- Heringlake M.** ..... 5/V106
- Herminghaus A.** ... (S) 4/S223 | (S) 4/S224 |  
..... (A) 7/8/241 | (S) 10/S399
- Herpertz G.** ..... (S) 10/S421
- Herting E.** ..... 9/333
- Hertwig M.** ..... (S) 2/S63
- Herzog C.** ..... (A) 7/8/235
- Herzog-Niescery J.** ..... (S) 10/S405
- Heschl S.** ..... (S) 10/S417
- Hesse A.** ..... (S) 4/S197
- Heubner L.** ..... (S) 4/S168 | (S) 4/S235 |  
..... (S) 10/S346 | (S) 10/S368 | (S) 10/S402
- Heuschmann P.** ..... (S) 2/S72
- Hey C.** ..... (S) 10/S350
- von Heymann C.** ..... 3/V65 | 5/V99
- Hierundar A.** ..... (S) 10/S396
- Hilbert T.** ..... (S) 4/S218 | (S) 10/S385 |  
..... (S) 10/S393 | (S) 10/S411
- Hinsen B.** ..... (S) 4/S224
- Hiort B.** ..... (S) 4/S231
- Hippe V.** ..... (S) 2/S57
- Hirschberger S.** ..... (S) 10/S351 |  
..... (S) 10/S352
- Hoang D.** ..... (S) 4/S182
- Hoba M.** ..... (S) 3/S123
- Hoch-Gutbrod M.** ..... (A) 7/8/242
- Hochmuth K.** ..... (S) 4/S240
- Hochreiter M.** ..... (S) 10/S396
- Hodyl N.** ..... (S) 10/S376
- Höckel M.** ..... (S) 4/S244
- Höfer N.** ..... (S) 10/S398
- Höhne C.** ..... 1/30
- Hölzing C.** ..... (S) 3/S114
- Hoeter K.** ..... (S) 4/S212 | (S) 4/S233 |  
..... (S) 10/S378 | (S) 10/S385
- Hötzer D.** ..... (S) 10/S417
- Hof L.** ..... (S) 10/S413 | (S) 10/S414
- Hof S.** ..... (S) 4/S223 | (A) 7/8/241 |  
..... (S) 10/S399
- Hoffmann A.** ..... (S) 4/S226
- Hoffmann F.** .... 5/180 | 6/V129 | 7/8/288
- Hoffmanns H.** ..... (S) 4/S218
- Hofmann T.** ..... (S) 3/S111
- Hogg M.** ..... (S) 4/S226
- Hohlfeld T.** ..... (S) 4/S241
- Holke F.** ..... (S) 4/S236
- Holland F.** ..... (S) 10/S411
- Holler M.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S55
- Hollmann M.W.** ..... (A) 7/8/238
- Holtz L.** ..... (S) 3/S115
- Holzapfel A.** ..... (A) 7/8/235
- Holzer M.** ..... (A) 7/8/246
- Homm S.** ..... (S) 3/S115
- Hopf H.** ..... (S) 4/S231
- Hosch R.** ..... (S) 4/S165
- Hossfeld B.** ..... (S) 2/S72 | 7/8/288
- Hotz E.** ..... 11/438
- Howell S.** ..... (A) 7/8/250
- Hoyer A.** ..... (S) 3/S120 | (S) 10/S416 |  
..... (S) 10/S417
- Hubmann F.** ..... (S) 4/S201
- Hudec J.** ..... (S) 10/S332 | (S) 12/S446
- Hübel C.** ..... (S) 2/S63 | (S) 2/S65
- Hübler A.** ..... 12/476

**Hübner B.** ..... (S) 3/S120  
**Hübner M.** ..... (A) 7/8/246 | (S) 10/S351 |  
 ..... (S) 10/S358  
**Hüppe M.** ..... (A) 7/8/248  
**Hüppe T.** ..... (S) 4/S160 | (S) 4/S230  
**Huhle R.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 .... (A) 7/8/253 | (A) 7/8/258 | (S) 10/S362 |  
 ..... (S) 10/S363  
**Huhn R.** ..... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
 ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S180 | (S) 4/S200 |  
 ..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239 | (S) 10/S367 |  
 ..... (S) 10/S391  
**Huhn-Wientgen R.** ..... (S) 4/S211  
**Hulde N.** ..... 9/320  
**Huljic-Lankinen S.** ..... (S) 10/S418  
**Hummel R.** ..... (S) 3/S126 | (S) 10/S400  
**Hundhammer T.** ..... (S) 10/S399 |  
 ..... (S) 10/S404  
**Hunsicker O.** ..... (S) 10/S422  
**Hurth H.** ..... (S) 4/S216  
**Huthmann L.** ..... (S) 4/S174

## I

**Iber T.** ..... 7/8/V150  
**Ilie A.** ..... (S) 2/S58 | (S) 4/S173  
**Ioannou I.** ..... (S) 9/S304  
**Ionescu D.** ..... (A) 7/8/250

## J

**Jäger M.** ..... (S) 2/S59  
**Jaekel C.** ..... (S) 4/S211  
**Jakob M.** ..... (S) 3/S107  
**Janka G.** ..... (S) 4/S238  
**Janke D.** ..... (S) 3/S120  
**Jansen G.** ..... (S) 3/S120 | (S) 10/S411 |  
 ..... (S) 10/S416 | (S) 10/S417  
**Janssens U.** ..... 6/V129 | 7/8/282  
**Jimenez-Cruz J.** ..... (S) 10/S411  
**Jiménez-Vargas N.** ..... (S) 10/S354  
**Jochberger S.** ..... 10/414  
**Jochum V.** ..... (S) 10/S378  
**Johanning K.** ..... (S) 3/S120

**John S.** ..... 7/8/282  
**Jonck C.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125  
**Joos G.S.** ..... 7/8/271  
**Josuttis D.** ..... (S) 4/S186  
**Juhra C.** ..... (S) 3/S107  
**Juilfs N.** ..... (S) 10/S357  
**Jung P.** ..... 7/8/288  
**Jungwirth B.** ..... 1/3 | (S) 2/S59 |  
 ..... (S) 4/S194 | (S) 4/S226 | (S) 4/S249 |  
 .... (S) 10/S364 | (S) 10/S374 | (S) 10/S389 |  
 ..... 10/364  
**Juškevičiute E.** .... (S) 4/S233 | (S) 10/S385

## K

**Kagerbauer S.** ..... 1/3 | (S) 4/S192 |  
 ..... (S) 10/S374 | 10/364  
**Kahl U.** ..... (S) 4/S204 | (S) 10/S357 |  
 ..... (S) 10/S370 | (S) 10/S374  
**Kaierle D.** ..... (S) 4/S172  
**Kainz E.** ..... (S) 10/S357 | (S) 10/S374  
**Kaiser S.** ..... (S) 4/S204  
**Kalbhenn J.** ..... 6/218  
**Kalkelkar P.P.** ..... (A) 7/8/239  
**Kaltwasser A.** ..... 9/333  
**Kammandel K.** ..... (S) 4/S175  
**Kamuf J.** ..... (S) 4/S226 | (S) 4/S239 |  
 ..... (S) 4/S246  
**Kanani S.** ..... (S) 4/S142  
**Kanz K.-G.** ..... 12/519  
**Karpf-Wissel R.** ..... 7/8/282  
**Karst J.** ..... 2/V17 | 6/V120 | 10/392  
**Karutz H.** ..... (S) 2/S66  
**Katzenschlager S.** ..... (S) 10/S423  
**Kaufenstein S.** ..... 12/504 | 12/519  
**Kaufner L.** ..... 5/V99  
**Keefler L.** ..... (S) 10/S391  
**Keim O.** ..... (S) 4/S198  
**Keipke D.** ..... (A) 7/8/262  
**Keller M.** ..... (A) 7/8/242  
**Keller Y.** ..... (S) 3/S120 | (S) 10/S416 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Kelly T.** ..... (S) 10/S376

**Kepler A.** ..... (S) 4/S179  
**Kern W.J.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S55  
**Kesecioglu J.** ..... (A) 7/8/246  
**Ketterer U.** ..... (S) 3/S120  
**Kiefl D.** ..... 10/382  
**Kikker L.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Kill C.** ..... (S) 2/S56 | 12/528  
**Kindgen-Milles D.** ..... (S) 4/S172 |  
 ..... (S) 4/S174 | (S) 4/S175 | (S) 4/S240 |  
 ..... (S) 4/S241  
**Kinnen A.** ..... (S) 10/S393  
**Kinstle U.** ..... (S) 2/S74  
**Kintrup S.** ..... (S) 4/S159 | (S) 4/S221 |  
 ..... (S) 4/S243 | (A) 7/8/234 | (A) 7/8/243 |  
 ..... (A) 7/8/261 | (S) 10/S348  
**Kippnich M.** ..... (S) 2/S68 | (S) 2/S69 |  
 ..... (S) 2/S72 | (S) 2/S74  
**Kippnich U.** ..... (S) 2/S69  
**Kirchner L.** ..... (S) 4/S226  
**Kirfel A.** ..... (S) 4/S176  
**Kirkopoulos A.** .... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
 ..... (S) 10/S356  
**Kirste S.** ..... (S) 4/S193  
**Kiss-Vágó K.** ..... (S) 10/S404  
**Kitsios C.** ..... 11/438  
**Kittel M.** ..... (S) 4/S214 | (S) 10/S386  
**Kjaev A.** ..... (S) 10/S420  
**Klammt S.** ..... (S) 10/S407  
**Klaschik S.** ..... (S) 4/S218 | (S) 10/S385 |  
 ..... (S) 10/S393 | (S) 10/S411  
**Klawitter F.** ..... (S) 10/S410  
**Kleimann P.** ..... (S) 4/S196  
**Klein P.** ..... (S) 3/S123  
**Kleiner J.** ..... (S) 4/S188  
**Kleinlein M.** ..... (S) 4/S244  
**Kleinschmidt S.** ..... (S) 4/S250  
**Klemm V.** ..... (S) 2/S73  
**Klenk C.** ..... (A) 7/8/255  
**Klinger R.** ..... (S) 4/S204 | (S) 10/S370  
**Klinkmann G.** ..... (S) 10/S383 |  
 .... (S) 10/S388 | (S) 10/S407 | (S) 10/S410  
**Kloka J.** ..... (A) 7/8/240



- Kloss P.** ..... (A) 7/8/246  
**Klotz L.** ..... (A) 7/8/243  
**Klotz R.** ..... (S) 4/S217  
**Klüpfel M.** ..... (S) 2/S68 | (S) 2/S69  
**Kluge S.** ..... 6/V129 | 7/8/282  
**Knebel P.** ..... (S) 4/S217  
**von Knethen A.** ..... (A) 7/8/240  
**Knight R.** ..... (S) 10/S403  
**Knitz F.** ..... (S) 4/S218  
**Knobloch R.** ..... (S) 2/S71  
**Knuelle N.** ..... (S) 4/S176  
**Kobiella A.** ..... (S) 2/S57 | (S) 10/S416 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Koc L.** ..... (S) 4/S197  
**Koch C.** ..... (S) 4/S219 | (S) 10/S347 |  
 ..... (S) 10/S359  
**Koch F.** ..... (S) 2/S74  
**Koch T.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 ..... (S) 4/S168 | (S) 4/S235 | (A) 7/8/253 |  
 ... (A) 7/8/258 | (S) 10/S346 | (S) 10/S362 |  
 ... (S) 10/S363 | (S) 10/S368 | (S) 10/S402 |  
 ..... (S) 10/S418 | 10/374 | 12/476  
**Kochanek M.** ..... 7/8/282  
**Kochs E.** ..... (A) 7/8/238  
**Köhler D.** ..... (S) 4/S157  
**Köhler T.** ..... (S) 4/S182 | (S) 4/S237 |  
 ..... (S) 4/S241  
**Köppen M.** ..... (A) 7/8/242  
**Körner A.** ..... (S) 10/S353 | (S) 10/S354  
**Köser A.** ..... (S) 3/S127  
**Kofler O.** ..... 3/94  
**Kohl M.** ..... (S) 2/S64  
**Kohler T.** ..... (A) 7/8/242  
**Kolodzie K.** ..... (S) 2/S27  
**Komann M.** ..... (S) 4/S180  
**Konrad C.J.** ..... 3/104 | 6/196  
**Koos B.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
 ..... (S) 4/S169 | (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259 |  
 ..... (S) 10/S349 | (S) 10/S355 | (S) 10/S360  
**Kootz K.** ..... (S) 3/S115  
**Kopf A.** ..... (S) 4/S247  
**Kortüm M.** ..... (A) 7/8/249  
**Koshy J.** ..... (S) 4/S196  
**Kosinová M.** ..... (S) 10/S332 | (S) 12/S446  
**Kourilova P.** ..... (S) 4/S200  
**Kowark A.** ..... (S) 4/S204  
**Kracher S.** ..... (S) 10/S369  
**Krämer B.** ..... (S) 2/S71  
**Krämer S.** ..... (S) 2/S71 | (S) 4/S228  
**Kram R.** ..... (S) 4/S240  
**Kramer S.** ..... (A) 7/8/239  
**Krampe H.** ..... (S) 10/S346  
**Kranke P.** ..... 1/30 | (S) 4/S207  
**Krannich A.** ..... (S) 10/S422  
**Kranz M.** ..... (S) 10/S401  
**Kraus M.** ..... (S) 2/S68 | (S) 2/S74  
**Kraus R.** ..... (S) 10/S401 | (S) 10/S406  
**Kraus S.** ..... (S) 3/S121  
**Krause L.** ..... (S) 4/S204 | (S) 10/S370  
**Krauß T.** ..... 6/V125  
**Krawitz P.** ..... (A) 7/8/249  
**Krebs J.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S215 |  
 ..... (S) 4/S236 | (S) 10/S372  
**Krell J.** ..... (A) 7/8/255  
**Krenkel L.** ..... (S) 4/S222 | (S) 10/S401  
**Krep H.** ..... 5/180  
**Kress S.** ..... (A) 7/8/240 | (A) 7/8/236 |  
 ..... (A) 7/8/246  
**Kreth S.** ..... (S) 10/S351 | (S) 10/S352 |  
 ..... (S) 10/S358  
**Kretsch N.** ..... (S) 10/S389  
**Kretz F.-J.** ..... 1/30  
**Kreuer S.** ..... (S) 4/S160 | (S) 4/S230 |  
 ..... (S) 10/S418  
**Kreuzer M.** ..... (A) 7/8/233  
**Kreyer S.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75 |  
 ..... (S) 4/S173 | (S) 4/S245  
**Kriege M.** ..... 4/124 | 11/438  
**Krösche J.** ..... 1/30  
**Krohn A.** ..... 10/382  
**Krotsetis S.** ..... 9/333  
**Krüger M.** ..... (S) 4/S209 | (S) 10/S411  
**Krüll L.** ..... (S) 4/S223 | (A) 7/8/241 |  
 ..... (S) 10/S399  
**Krug N.** ..... 9/304  
**Kruger B.** ..... 9/333  
**Krumm N.** ..... (S) 4/S246  
**Krusch A.** ..... (S) 2/S60 | (S) 3/S112  
**Kruse M.** ..... (S) 4/S186  
**Kuebart A.** ..... (S) 4/S224 | (S) 10/S399  
**Kübler W.** ..... (S) 10/S398 | (S) 10/S422  
**Kühn J.** ..... (S) 10/S402  
**Kühnberg P.** ..... (S) 4/S213  
**Küllmei J.** ..... 2/44  
**Kümpers P.** ..... 5/160  
**Kuhlmann H.** ..... (S) 4/S165  
**Kuhlmann S.D.** ..... 7/8/282  
**Kulla M.** ..... (S) 2/S72  
**Kumle B.** ..... 5/160  
**Kumpf O.** ..... 9/333  
**Kunczik J.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S65 |  
 ..... (S) 2/S70 | (S) 3/S113 | (S) 3/S121  
**Kunz J.** ..... (S) 10/S387  
**Kunze M.** ..... 6/218  
**Kunze-Szikszay N.** .. (S) 2/S59 | (S) 4/S187  
**Kurz M.** ..... (S) 4/S159  
**Kurz S.** ..... (S) 2/S74  
**Kusch T.** ..... (S) 10/S396

## L

- La Rosée P.** ..... (S) 4/S238  
**Lachmann G.** ..... (S) 4/S238  
**Lages N.** ..... (S) 3/S93  
**Lamprinaki S.** ..... (S) 10/S411  
**Landsleitner B.** ..... 7/8/288  
**Lang H.** ..... (S) 4/S212  
**Larmann J.** ..... (S) 4/S217  
**Larsson P.** ..... (S) 10/S403  
**Latka E.** ..... (S) 3/S120 | (S) 10/S416 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Laudi S.** ..... (A) 7/8/257  
**Lechleuthner A.** ..... 10/382  
**Leffler A.** ..... (A) 7/8/235  
**Lehle K.** ..... (S) 4/S222 | (S) 4/S227 |  
 ..... (S) 10/S401 | (S) 10/S406  
**Lehmann F.** ..... (S) 10/S359  
**Lehmann M.** ..... (S) 4/S243 | (A) 7/8/243

**Lehr T.** ..... (S) 4/S160 | (S) 10/S418  
**Leicht D.** ..... (S) 10/S359  
**Leitert E.** ..... (S) 10/S346  
**Lendner J.** ..... (S) 10/S403  
**Lenkeit S.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75  
**Leonhardt S.** ..... (S) 10/S365  
**Leopold A.** ..... (A) 7/8/249  
**Leßnau P.** ..... (S) 2/S68  
**Leuschner F.** ..... (S) 10/S390  
**Li Z.** ..... (S) 4/S195 | (S) 4/S220 |  
 ..... (S) 4/S230  
**Lichtenberg A.** .... (S) 4/S178 | (S) 4/S211 |  
 ..... (S) 10/S367  
**Liebchen U.** ..... (S) 4/S167 | (S) 4/S172 |  
 ..... (S) 4/S234 | (S) 4/S244 | (S) 10/S407 |  
 ..... (S) 10/S412  
**Liem L.** ..... (S) 4/S247  
**Lier H.** ..... 5/V99  
**Liman J.** ..... (S) 2/S59  
**Lindenbeck L.** ..... (A) 7/8/262  
**Linder S.** ..... (S) 10/S416 | (S) 10/S417  
**Lindholz M.** ..... (A) 7/8/246  
**Lindner H.** ..... (S) 4/S229 | (S) 4/S236  
**Link L.** ..... (S) 10/S400  
**Löbermann M.** ..... (S) 10/S410  
**Löck S.** ..... (S) 10/S346  
**Lohmöller K.** ..... (S) 4/S182  
**Lohr P.** ..... (S) 4/S246  
**Lohse A.** ..... (S) 10/S365  
**Loick P.** ..... (S) 10/S363  
**Lomax A.** ..... (S) 10/S354  
**Lorenz H.** ..... (S) 4/S187  
**Lorenzen U.** ..... (S) 3/S127  
**Louvet N.** ..... (S) 5/S253  
**Luckscheiter A.** ..... (S) 2/S70 | (S) 2/S72  
**Lüttmann B.** ..... (A) 7/8/235  
**Luiz T.** ..... (S) 2/S67 | (S) 3/S118 | 12/523  
**Lurati Buse G.** .... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
 ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S180 | (S) 4/S200 |  
 ..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239 | (A) 7/8/250 |  
 ..... (S) 10/S356 | (S) 10/S367 | (S) 10/S391  
**Lustig K.** ..... (S) 4/S246  
**Lustila-Maran S.** ..... (S) 10/S388

## M

**M'Pembele R.** .... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
 ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S180 | (S) 4/S200 |  
 ..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239 | (S) 10/S356 |  
 ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S391  
**Mabedi D.** ..... (S) 3/S118 | (S) 4/S210  
**Macaulay B.** ..... (S) 2/S20  
**Mader J.** ..... (S) 10/S359  
**Magunia H.** ..... (S) 10/S408  
**Malisawa A.** ..... (S) 3/S119 | (S) 4/S209  
**Mallesh N.** ..... (A) 7/8/249  
**Mander B.** ..... (S) 10/S403  
**Marcus C.** ..... (S) 4/S223 | (A) 7/8/241 |  
 ..... (S) 10/S399  
**Marcus H.** ..... (A) 7/8/262  
**Marewski V.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S111  
**Marinho A.** ..... (S) 3/S93  
**Markewitz A.** ..... 6/V129 | 9/333  
**Markmann M.** .... (S) 4/S219 | (S) 10/S359  
**Marko B.** ..... (S) 10/S349  
**Markus C.** ..... (S) 2/S74  
**Martin L.** ..... (S) 4/S228  
**Marung H.** ..... (S) 2/S61 | (S) 2/S73 |  
 ..... (S) 3/S127  
**Marx G.** ... (S) 4/S228 | 6/V126 | 6/V129 |  
 ..... 9/333 | (S) 10/S365 | 10/V219  
**Matsche B.** ..... 7/8/288  
**Matschke V.** ..... (S) 10/S405  
**Mattern J.** ..... (S) 3/S116  
**Maturi Mwamba P.** ..... (S) 4/S247  
**Mauermann E.** ..... (A) 7/8/250  
**Maurer F.** ..... (S) 4/S160 | (S) 4/S230  
**Maurer H.** ..... 12/495 | 12/523  
**May T.** ..... (S) 10/S411  
**Mayer B.** ..... (S) 2/S59 | (S) 4/S249  
**McDonough J.** ..... (S) 10/S398  
**Medl M.** ..... 6/218  
**Meersch-Dini M.** ..... (S) 4/S177  
**Meier F.** ..... (S) 2/S69  
**Meier S.** ..... (S) 4/S252  
**Meiser A.** ..... (S) 4/S230 | (S) 4/S238 |  
 ..... (S) 4/S242

**Meissner K.** ..... (S) 4/S187  
**Meißner W.** ..... (S) 4/S180  
**Melchior F.** ..... (S) 4/S212  
**Mellinghoff J.** ..... (A) 7/8/246  
**Menk M.** ..... (S) 10/S422  
**Mense S.** ..... 7/8/296  
**Merkes A.** ..... (S) 4/S172  
**Mertens C.** ..... (S) 10/S390  
**Merz J.** ..... (S) 4/S194  
**Merz T.** ..... (S) 4/S226  
**Messelken M.** ..... 12/523  
**Metelmann B.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S71 |  
 ..... (S) 3/S114 | 12/489 | 12/511  
**Metelmann C.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S71 |  
 ..... (S) 3/S114 | 3/94  
**Metelmann I.** ..... (S) 2/S71  
**Mettin R.R.** ..... 11/460  
**Meuti K.** ..... (S) 10/S398  
**Mewes C.** ..... (S) 10/S357 | (S) 10/S374  
**Meybohm P.** ..... (S) 2/S68 | (S) 2/S69 |  
 ..... (S) 2/S72 | (S) 2/S74 | (S) 4/S207 |  
 ..... (S) 10/S413 | (S) 10/S414  
**Michael M.** ..... (S) 2/S64 | 5/160 |  
 ..... (S) 10/S397  
**Michels G.** ..... 7/8/282 | 10/382  
**Middendorf M.** ..... 9/V179  
**Mihatsch L.** ..... (S) 10/S373  
**Miller C.** ..... 6/189  
**Milnik A.** ..... (A) 7/8/246  
**Milting H.** ..... (S) 3/S115  
**Mirakaj V.** ..... (S) 10/S353 | (S) 10/S354  
**Mirus M.** ..... (S) 4/S235 | (S) 10/S402  
**Mitsigiorgi R.** ..... (A) 7/8/246  
**Mitzner S.** ..... (S) 10/S388 | (S) 10/S407  
**Möckel L.** ..... (S) 3/S111  
**Möckel M.** ..... 10/382  
**von Möllendorff F.** ..... (S) 4/S232 |  
 ..... (S) 10/S410  
**Mörsdorf P.** ..... (S) 4/S250  
**Mohnke K.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S225  
**Mohr D.** ..... (S) 10/S372  
**Molitor A.** ..... 11/460

**Moll J.** ..... (S) 4/S231  
**Moll-Khosrawi P.** ..... 2/44 | (S) 4/S181 |  
 ..... (S) 4/S185  
**Moniruzzaman M.** ..... (S) 10/S353 |  
 ..... (S) 10/S354  
**Monoranu C.M.** ..... (A) 7/8/254  
**Moody A.E.** ..... (S) 5/S263  
**Moody C.E.** ..... (S) 5/S263  
**Moody E.J.** ..... (S) 5/S263  
**Moravenova V.** ..... (S) 4/S202  
**Morley A.** ..... (A) 7/8/238  
**Motsch J.** ..... (S) 4/S217 | (A) 7/8/238  
**Mühlhaus M.** ..... (S) 10/S360  
**Muellenbach M.** ..... (S) 4/S244  
**Müller A.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70 |  
 ..... (S) 3/S113 | (S) 3/S114 | (S) 3/S121 |  
 ..... (S) 4/S250  
**Müller C.** ..... (S) 4/S169 | (A) 7/8/259  
**Müller M.** ..... (A) 7/8/246 | (S) 10/S358  
**Müller T.** ..... (S) 4/S222  
**Müller S.** ..... 11/418  
**Müller-Graf F.** ..... (S) 4/S194 | (S) 10/S383  
**Müller-Wolff T.** ..... (S) 10/S398  
**Müllges W.†** ..... 7/8/282  
**Münch M.** ..... (S) 2/S74  
**Münster S.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75 |  
 ..... (S) 4/S173 | (S) 4/S245  
**Münz F.** ..... (S) 4/S226  
**Muhl E.** ..... 9/333  
**Murst M.** ..... (S) 10/S418  
**Mustea A.** ..... (S) 10/S393  
**Muth C.** ..... (S) 2/S59 | (S) 4/S249

## N

**Naevra M.** ..... (S) 10/S403  
**Nagel D.** ..... (S) 4/S190  
**Nagoshi M.** ..... (S) 11/S430  
**Namboya F.** ..... (S) 3/S118 | (S) 3/S119 |  
 ..... (S) 4/S209 | (S) 4/S210  
**Nau C.** ..... (A) 7/8/248 | 10/V214  
**Naujoks F.** ..... (S) 2/S69  
**Neef V.** ..... (S) 10/S381

**Nemeth M.** ..... 6/189  
**Nensa F.** ..... (S) 4/S165  
**Neu C.** ..... (S) 4/S228  
**Neuberger E.** .... (S) 4/S233 | (S) 10/S378 |  
 ..... (S) 10/S385  
**Neuerburg C.** ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S204  
**Neukirchen M.** ..... (S) 4/S252 | 7/8/282 |  
 ..... (S) 10/S397  
**Neumann C.** .... (S) 4/S218 | (S) 10/S385 |  
 ..... (S) 10/S411  
**Neumann J.** ..... (S) 10/S420  
**Neumann L.** ..... (S) 10/S353 | (S) 10/S354  
**Neumann-Schirmbeck B.** ..... (S) 4/S205  
**Ngo V.** ..... (S) 10/S402  
**Nguyen L.** ..... (S) 10/S363  
**Nibler S.** ..... (S) 10/S351  
**Nickel S.** ..... (S) 2/S66  
**Niedermeier F.** ..... (S) 4/S159  
**Nienhaus J.** ..... (S) 4/S161 | (S) 4/S179  
**Nikolic N.** ..... 4/145  
**Ninke T.** ..... (S) 4/S159  
**Nitsch S.** ..... (S) 4/S236  
**Noack A.** ..... (S) 4/S212  
**Nohl A.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S117 |  
 ..... (S) 3/S125  
**Nowak H.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
 ..... (A) 7/8/252 | (S) 10/S355 | (S) 10/S360  
**Nthusi M.** ..... (S) 4/S247  
**Nucaro A.** ..... (S) 4/S178 | (S) 4/S200  
**Nuhn P.** ..... (S) 4/S214 | (S) 10/S386  
**Nusshag C.** ..... (S) 10/S390  
**Nydahl P.** ..... 9/333  
**Nyvløt P.** ..... (S) 4/S238

## O

**O'Sullivan S.** ..... (S) 3/S122  
**Özer B.** ..... (S) 10/S391  
**Oguama D.** ..... (S) 10/S363  
**Ohling N.** ..... (S) 4/S192 | 10/364  
**Olave D.** ..... (S) 2/S66  
**Old O.** ..... (S) 10/S413 | (S) 10/S414  
**Oldhafer F.** ..... (A) 7/8/235

**Olivieri M.** ..... 7/8/288  
**Onyegbari C.** ..... (S) 4/S231  
**Orlet A.** ..... (S) 10/S388  
**Orlob S.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S55 |  
 ..... (S) 10/S417  
**Orlowski J.** ..... (S) 10/S355  
**Ostermann M.** ..... (A) 7/8/246  
**Ott M.** ..... 10/382  
**Otto M.** ..... (A) 7/8/248 | (S) 10/S372  
**Overheu D.** ..... (S) 3/S119  
**Oyama T.** ..... (S) 4/S195 | (S) 4/S220 |  
 ..... (S) 4/S230

## P

**Paal M.** ..... (S) 4/S172 | (S) 4/S234 |  
 ..... (S) 10/S407 | (S) 10/S412  
**Pablik J.** ..... (S) 10/S362  
**Palmowski L.** ..... 7/8/227 | (A) 7/8/250 |  
 ..... 11/468  
**Pannen B.** ... 1/2 | (S) 2/S45 | 2/42 | 2/43 |  
 .... 4/V87 | 6/V125 | (B) 7/8/1 | 7/8/V155 |  
 ..... 10/362  
**Parmar V.** ..... (S) 4/S165  
**Parsch A.** ..... 7/8/288  
**Pasquini A.C.** ..... (A) 7/8/233  
**Patscheider M.** ..... (A) 7/8/246  
**Pattberg K.** ..... (S) 4/S165  
**Paul N.** ..... (S) 10/S346  
**Paul Z.** ..... (S) 10/S417  
**Pekrul I.** ..... (S) 4/S197  
**Pellegrini M.** ..... (A) 7/8/246  
**Pelz S.** ..... 9/333  
**Pempe C.** ..... (S) 4/S203  
**Perka C.** ..... 5/V99  
**Perneckzy R.** ..... (S) 4/S232 | (S) 10/S410  
**Persson J.** ..... (S) 3/S115  
**Petermichl W.** .... (S) 4/S222 | (S) 4/S229 |  
 ..... (S) 10/S404  
**Peters J. ..** (S) 2/S60 | (S) 3/S112 | 7/8/227 |  
 ..... (A) 7/8/250 | 11/468  
**Petry N.** ..... (S) 4/S179  
**Petzina R.** ..... (S) 2/S73

- Petzold A.** ..... (S) 10/S383  
**Petzoldt M.** ..... (S) 4/S183 | (S) 4/S205  
**Peuckmann-Post V.** ..... (S) 4/S246  
**Peuker K.** ..... (S) 10/S392t  
**Pfundstein A.** ..... 3/V55 | 12/V262  
**Pham M.** ..... (A) 7/8/254  
**Piana F.** ..... (S) 5/S253  
**Picker O.** ..... (S) 4/S223 | (S) 4/S224 |  
..... (A) 7/8/241 | (S) 10/S399  
**Pickert G.** ..... 1/3  
**Piepho T.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125  
**Pietsch L.** ..... 6/218  
**Pin M.** ..... 5/160 | 7/8/282  
**Pitsch M.** ..... (S) 2/S56 | (S) 3/S111  
**Pitz L.** ..... (S) 4/S219  
**Plettig P.** ..... (S) 4/S186  
**Plümer L.** ..... (S) 4/S204 | (S) 4/S205  
**Podtschaske A.** ..... (S) 4/S192 |  
..... (S) 10/S374 | 10/364  
**Poeck J.** ..... (S) 2/S54  
**Poetsch J.** ..... 9/V180  
**Pogatzki-Zahn E.** ..... (S) 4/S182  
**Pollach G.** ..... (S) 3/S118 | (S) 3/S119 |  
..... (S) 4/S209 | (S) 4/S210  
**Popp E.** ..... (S) 10/S423  
**Poppe M.** ..... (S) 4/S236  
**Porschen C.** ..... (S) 10/S419  
**Porth J.** ..... (S) 4/S244  
**Porzsolt F.** ..... (S) 10/S387  
**Prados-Martínez M.** ..... (S) 4/S133  
**Prakapenia A.** ..... 10/374  
**Prasil P.** ..... (S) 4/S200  
**Prause G.** ..... (S) 10/S417  
**Praxenthaler J.** ..... (S) 4/S241  
**Pulletz S.** ..... (S) 4/S194  
**Putensen C.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75 |  
..... (S) 4/S162 | (S) 4/S173 | (S) 4/S245 |  
..... (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259 | (S) 10/S392
- R**
- Raake P.** ..... 7/8/282  
**Radermacher P.** ..... (A) 7/8/240  
**Radermacher S.** ..... (S) 4/S230  
**Radke O.** ..... (S) 10/S421  
**Rahmel T.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
..... (S) 4/S169 | (A) 7/8/236 | (A) 7/8/250 |  
..... (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259 | (S) 10/S349 |  
..... (S) 10/S360  
**Raimann F.** ..... (S) 10/S381 | (S) 10/S424  
**Rajsic S.** ..... (S) 4/S172  
**Ramshorn-Zimmer A.** ..... 10/V215 |  
..... 12/495 | 12/504 | 12/507 | 12/519 |  
..... 12/523  
**Rand A.** ..... 10/374  
**Rasch S.** ..... (A) 7/8/255  
**Rastorfer I.** ..... (S) 10/S404  
**Raub M.D.** ..... (S) 2/S72  
**Raviraj D.** ..... (S) 4/S142  
**Redel A.** ..... (S) 10/S404  
**Rederlechner S.** ..... (S) 10/S373  
**Reed D.** ..... (S) 10/S354  
**Rehberg S.** ..... (S) 10/S411  
**Rehbock C.** ..... (S) 2/S61 | (S) 3/S115 |  
..... (S) 4/S246  
**Rehm M.** ..... (A) 7/8/246  
**Reifenhäuser S.** ..... (S) 10/S393  
**Reifferscheid F.** .... (S) 2/S73 | (S) 3/S127 |  
..... 10/382  
**Reinhold A.-K.** ..... (A) 7/8/249  
**Reitbauer J.** ..... (S) 4/S172  
**Renner H.-J.** ..... (S) 2/S66  
**Renusch D.** ..... (S) 4/S214  
**Renz M.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S225 |  
..... (S) 4/S226 | (S) 4/S248  
**Reuter D.** ..... (S) 4/S194 | (S) 10/S383 |  
..... (S) 10/S388 | (S) 10/S407  
**Reuter F.** ..... (S) 4/S166  
**Reuter S.** ..... (S) 4/S194  
**Rex S.** ..... (A) 7/8/238  
**Reyle-Hahn S.** ... 1/3 | (S) 4/S192 | 10/364  
**Rhaiem T.** ..... 2/V33 | 11/V243  
**Richter T.** ..... (A) 7/8/238  
**Riedel H.C.** ..... (S) 2/S59  
**Riedel J.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S225  
**Riess M.** ..... (S) 4/S195 | (S) 4/S220 |  
..... (S) 4/S230  
**Riessen R.** ..... 6/V129 | 9/333  
**Riester K.** ..... (S) 2/S56 | (S) 3/S111  
**Riffel P.** ..... (S) 10/S372  
**Rigouzzo A.** ..... (S) 5/S253  
**Rimböck J.** ..... (S) 4/S229 | (S) 10/S399 |  
..... (S) 10/S404 | (S) 10/S406  
**Riße J.** ..... (S) 2/S56 | (S) 2/S64  
**Rissel R.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S226 |  
..... (S) 4/S239 | (S) 4/S246 | (S) 10/S408  
**Ristau P.** .... (S) 2/S55 | 7/8/V161 | 9/V189  
**Ritter K.** ..... (S) 3/S126  
**Rittner H.L.** .... (A) 7/8/239 | (A) 7/8/249 |  
..... (A) 7/8/254  
**Rodríguez-Pérez A.** ..... (S) 4/S133  
**Röher K.** ..... (S) 4/S161  
**Röhl A.** ..... 4/145  
**Roehr A.** ..... (S) 4/S167  
**Röhrig R.** ..... (S) 2/S63  
**Rösner H.** ..... (S) 2/S73  
**Roessler M.** ..... (S) 2/S59  
**Rolke R.** ..... (S) 4/S246  
**Romundstad L.** ..... (S) 10/S403  
**Rose N.** ..... (S) 4/S180  
**Rosenbauer F.** ..... (S) 10/S363  
**Rosenberger P.** ... (S) 4/S157 | (A) 7/8/242 |  
..... (S) 10/S408  
**Rosner A.** ..... (S) 10/S376 | (S) 10/S391  
**Rossaint J.** ..... (A) 7/8/243  
**Rossaint R.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70 |  
..... (S) 2/S74 | (S) 3/S113 | (S) 3/S114 |  
..... (S) 3/S121 | (S) 4/S250 | 4/145 |  
..... (A) 7/8/238 | (S) 10/S381  
**Rossmann H.** ..... (S) 4/S233 | (S) 10/S385  
**Roth A.** ..... (S) 4/S203  
**Roth S.** ..... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
..... (S) 4/S179 | (S) 4/S180 | (S) 4/S200 |  
..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239 | (A) 7/8/250 |  
..... (S) 10/S356 | (S) 10/S367 | (S) 10/S391  
**Rothauscher S.** ..... (S) 10/S406  
**Rothgerber D.** .... (S) 4/S216 | (S) 10/S376  
**Rothmann C.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
..... (A) 7/8/253 | (A) 7/8/258

**Roux B.** ..... (S) 10/S404  
**Rudolph D.** ..... (S) 4/S161  
**Rudolph M.** ..... (S) 3/S127  
**Rübsam M.-L.** ..... (S) 2/S71  
**Rücker F.** ..... (S) 4/S240 | 4/110 |  
 ..... (S) 10/S379 | (S) 10/S380  
**Rüggeberg J.** ..... 10/392  
**Rümler R.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S202 |  
 ..... (S) 4/S213 | (S) 4/S216 | (S) 4/S225 |  
 ..... (S) 4/S226 | (S) 4/S248  
**Rüsch D.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Rugg C.** ..... (S) 4/S172  
**Rump F.** ..... (S) 10/S413f  
**Rump K.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
 ..... (S) 4/S169 | (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259 |  
 ..... (S) 10/S355 | (S) 10/S360  
**Rumpf F.** ..... (S) 10/S414  
**Rusev S.** ..... (S) 10/S355  
**Russo S.G.** ..... 7/8/288  
**Rustenbeck J.** ..... (S) 4/S231

## S

**Sakka S.G.** ..... 3/80 | 7/8/296 | 9/355 |  
 ..... 11/447 | 11/460  
**Saller T.** ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S204 |  
 ..... (S) 4/S232 | (S) 10/S410  
**Salzmann S.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Sander M.** ..... (S) 4/S219 | 5/V106 |  
 ..... (S) 10/S347 | (S) 10/S359  
**Saritas E.** ..... (S) 4/S231  
**Sasse M.** ..... 9/333  
**Sauer A.** ..... (S) 10/S392  
**Sauer D.** ..... 10/382  
**Saugel B.** ..... (S) 10/S370  
**Schaaf T.** ..... (S) 4/S218  
**Schad S.** ..... (S) 10/S419  
**Schädler D.** ..... (S) 10/S361 | (S) 10/S377  
**Schäfer A.** ..... 9/333  
**Schäfer L.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S215  
**Schäfer M.** ..... (S) 3/S126 | (S) 4/S233 |  
 ..... (S) 10/S378 | (S) 10/S385 | (S) 10/S400  
**Schaefer S.** ..... (S) 2/S67  
**Schäfer S.** ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S204

**Schälte G.** ..... (S) 3/S123 | (S) 4/S251 |  
 ..... 4/145  
**Schaffartzik W.** ..... 1/14  
**Schallenburg M.** ... (S) 4/S252 | 7/8/282  
**Schaller S.J.** ..... (A) 7/8/246 | 9/333  
**Scharf C.** ..... (S) 4/S170 | (S) 4/S234 |  
 ..... (S) 4/S244 | (S) 10/S407 | (S) 10/S412  
**Scharffenberg M.** ..... (S) 4/S156 |  
 ..... (S) 4/S158 | (A) 7/8/253 | (A) 7/8/258 |  
 ..... (S) 10/S362 | (S) 10/S363  
**Schatz L.** ..... (S) 4/S167  
**Scheffebichler F.** ..... (S) 10/S374 |  
 ..... (S) 10/S389  
**Schefzik R.** ..... (S) 4/S236  
**Scheike S.** ..... (S) 4/S203  
**Scheller J.** ..... (S) 4/S231  
**Schenk A.** ..... (S) 10/S411  
**Schenk T.** ..... (S) 4/S238  
**Schenz J.** ..... (S) 4/S169 | (S) 4/S193 |  
 ..... (S) 4/S236 | (S) 10/S390  
**Scherer G.** ..... (S) 2/S66 | (S) 2/S67  
**Scheu N.** ..... (A) 7/8/249  
**Schewe J.** ..... (S) 4/S173 | (S) 4/S176 |  
 ..... (S) 4/S245  
**Schewe J.-C.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75  
**Schick B.** ..... (S) 2/S59 | (S) 4/S249  
**Schiefenhövel F.** ..... (A) 7/8/255  
**Schiele A.** ..... 7/8/288  
**Schieren M.** ..... 5/152  
**Schiffarth M.** ..... (S) 3/S107  
**Schiffner E.** ..... (S) 4/S211  
**Schincariol H.** ..... (S) 10/S354  
**Schindehütte M.** ..... (A) 7/8/254  
**Schindele D.** ..... (S) 10/S398  
**Schippers F.** ..... (A) 7/8/238  
**Schlegel M.** ..... (A) 7/8/255  
**Schleppers A.** .... 2/V17 | 2/V33 | 11/V243  
**Schlesinger T.** ..... 1/30  
**Schleiß M.** ..... (S) 4/S174  
**Schlingloff F.** ..... (S) 2/S61  
**Schlott F.** ..... (A) 7/8/254  
**Schmandt M.** ..... (S) 2/S58 | (S) 2/S75

**Schmid A.** ..... (A) 7/8/246 | (S) 10/S352 |  
 ..... (S) 10/S358  
**Schmid B.** ..... (S) 4/S207  
**Schmid C.** ..... (S) 10/S369  
**Schmid S.** ..... (S) 3/S124 | (S) 4/S194 |  
 ..... (S) 4/S249 | (S) 10/S364  
**Schmidt G.** ..... (S) 4/S219 | (S) 10/S347  
**Schmidt J.** ..... (S) 10/S364 | (S) 10/S399  
**Schmidt K.** ..... (S) 4/S165 | (S) 4/S169  
**Schmidt T.** ..... 4/110 | (S) 10/S379 |  
 ..... (S) 10/S380  
**Schmitt F.** ..... (S) 4/S163  
**Schmittner M.** ..... (S) 4/S186  
**Schmitz S.** ..... (A) 7/8/250  
**Schnabel A.** ..... (S) 4/S182  
**Schneck E.** ..... (S) 4/S219 | (S) 10/S347  
**Schneider G.** .... (A) 7/8/233 | (A) 7/8/255  
**Schneider H.** ..... (S) 3/S122  
**Schneider M.** ..... (A) 7/8/254  
**Schneider N.** ..... (S) 10/S423  
**Schneider-Lindner V.** ..... (S) 4/S236  
**Schniepp R.** ..... (S) 4/S179  
**Schnier D.** ..... (S) 2/S67  
**Schnitzler S.** ..... (S) 4/S187  
**Schöffl V.** ..... (S) 10/S394  
**Schönberg S.** ..... (S) 10/S372  
**Schönfeldt-Lecuona C.** ..... (S) 2/S59 |  
 ..... (S) 4/S249  
**Schöttler J.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S215  
**Schrader J.** ..... (S) 4/S196  
**Schrader L.** ..... (S) 10/S363  
**Schramm L.** ..... (A) 7/8/238  
**Schramm P.** .... (S) 10/S376 | (S) 10/S391 |  
 ..... (S) 10/S410  
**Schröder F.** ..... 1/14  
**Schröder H.** ..... (S) 2/S56 | (S) 2/S60 |  
 ..... (S) 2/S61 | (S) 2/S63 | (S) 2/S74 |  
 ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S111 | (S) 3/S112 |  
 .... (S) 3/S115 | (S) 4/S246 | 12/511 | 12/528  
**Schröder M.** ..... (S) 4/S242  
**Schubert A.** ..... (S) 4/S241  
**Schubert K.** ..... (S) 10/S376



<b>Schucher B.</b> .....	7/8/282	<b>Simon T.</b> .....	(S) 4/S227	<b>Standl T.</b> .....	2/V45
<b>Schütt K.A.</b> .....	7/8/282	<b>Simpfendorfer V.</b> .....	(S) 4/S213	<b>Starl A.</b> .....	(S) 4/S231
<b>Schürholz T.</b> .....	9/333	<b>Singendonk T.</b> .....	(S) 4/S228	<b>Steffen T.</b> .....	(S) 2/S61
<b>Schuhmann M.</b> .....	(S) 10/S408	<b>Sisignano M.</b> .....	(A) 7/8/239	<b>Stehr S.</b> .....	(S) 4/S203   (A) 7/8/257
<b>Schulemann F.</b> .....	(S) 10/S350	<b>Sitek B.</b> .....	(S) 4/S162	<b>Stein C.</b> .....	(S) 10/S354
<b>Schulte A.</b> .....	(A) 7/8/254	<b>Sixt S.</b> .....	(S) 4/S157   (S) 10/S399	<b>Steinbicker A.</b> .....	(S) 10/S363
<b>Schulte F.C.</b> .....	(S) 2/S64	<b>Skazel T.</b> .....	(S) 2/S72	<b>Steinecke K.</b> .....	(S) 10/S346
<b>Schulte J.</b> .....	(S) 4/S229	<b>Smolle-Jüttner F.</b> .....	(S) 10/S417	<b>Steinfath M.</b> .....	(S) 4/S210
<b>Schulte-Uentrop L.</b> .....	2/44   (S) 4/S181   ..... (S) 4/S185   (S) 10/S370	<b>Söhle M.</b> .....	(S) 10/S393	<b>Steinke D.</b> .....	(S) 3/S122
<b>Schulz O.</b> .....	(A) 7/8/248	<b>Sokol H.</b> .....	(S) 4/S169	<b>Stekovic J.</b> .....	(S) 10/S370
<b>Schulz P.</b> .....	(S) 4/S217	<b>Somasundaran R.</b> .....	(S) 10/S397	<b>Sticht C.</b> .....	(S) 4/S229
<b>Schulz S.</b> .....	(S) 10/S392	<b>Sombetzki C.</b> ....	(S) 4/S155   (A) 7/8/252   ..... (S) 10/S355	<b>Stiehl T.</b> .....	(S) 4/S245
<b>Schumann C.</b> .....	(S) 10/S395	<b>Sommer A.</b> .....	(S) 2/S56   (S) 2/S60   ..... (S) 3/S109   (S) 3/S111   (S) 3/S112	<b>Stoimenov K.</b> .....	(S) 10/S370
<b>Schumann S.</b> .....	(S) 4/S196   (S) 10/S364	<b>Sommer C.</b> .....	(A) 7/8/239	<b>Stolaczyk M.</b> .....	2/V17   4/V87
<b>Schuster F.</b> .....	(S) 4/S238	<b>Sowa R.</b> .....	(S) 2/S59	<b>Storz I.</b> .....	(S) 4/S159
<b>Schuster M.</b> .....	10/392	<b>Spadaro S.</b> .....	(A) 7/8/250	<b>Stourac P.</b> .....	(S) 4/S200
<b>Schwab S.</b> .....	6/V129	<b>Spaeth J.</b> .....	(S) 4/S196   (S) 10/S364	<b>Strametzer R.</b> .....	(S) 2/S73
<b>Schwabe S.</b> .....	(S) 2/S54	<b>Spahn D.R.</b> .....	(A) 7/8/238	<b>Strasser E.</b> .....	(S) 4/S197
<b>Schwartz J.</b> .....	(S) 4/S252   (S) 10/S397	<b>Spang C.</b> .....	(S) 10/S383	<b>Stratling M.</b> .....	(S) 4/S191   (S) 4/S192
<b>Schwarz A.</b> .....	(S) 4/S236	<b>Spasov S.</b> .....	(S) 10/S364	<b>Straub A.</b> .....	(S) 10/S408
<b>Schwarz W.</b> .....	2/70	<b>Sperber V.</b> .....	3/V57   12/V259	<b>Streicher L.</b> .....	(S) 10/S364
<b>Schwarzkopf D.</b> .....	(S) 4/S180	<b>Spies C.</b> .....	(S) 4/S238   (S) 10/S346   ..... (S) 10/S422	<b>Strey C.</b> .....	(S) 4/S199   (S) 4/S201   ..... (S) 4/S212
<b>Schwarzmann G.</b> .....	(S) 2/S74	<b>Spies F.</b> .....	(S) 3/S123   (S) 4/S251	<b>Strickmann B.</b> .....	(S) 2/S57   (S) 3/S120   ..... (S) 10/S416   (S) 10/S417
<b>Schwenk W.</b> .....	(S) 4/S199   (S) 4/S201   ..... (S) 4/S212	<b>Spieth P.</b> .....	(S) 4/S168   (S) 4/S235   ..... (S) 10/S346   (S) 10/S368   (S) 10/S402	<b>Strickmann L.</b> .....	(S) 2/S57
<b>Schwier E.</b> .....	(S) 4/S182   (S) 4/S214   ..... (S) 4/S237   (S) 4/S241	<b>Spörl P.</b> .....	(S) 2/S74	<b>Strizek B.</b> .....	(S) 10/S411
<b>Seemann T.</b> .....	(S) 10/S365	<b>Sponheuer K.</b> .....	(S) 4/S203	<b>Stroda A.</b> .....	(S) 4/S161   (S) 4/S178   ..... (S) 4/S179   (S) 4/S180   (S) 4/S200   ..... (S) 4/S211   (S) 4/S239   (S) 10/S356   ..... (S) 10/S367   (S) 10/S391
<b>Seewald S.</b> .....	(S) 3/S127   4/V83   ..... 7/8/V161   9/V189   10/V215   12/495   ..... 12/523   12/528	<b>Sponholz C.</b> .....	(S) 2/S59   (S) 4/S249	<b>Strototte L.</b> .....	(S) 10/S416   (S) 10/S417
<b>Sehner S.</b> .....	(S) 4/S205	<b>Springenberg C.</b> .....	(S) 2/S65	<b>Struck M.F.</b> .....	(S) 2/S57
<b>v. Seydlitz A.</b> .....	(S) 2/S59	<b>Sprinzl M.</b> .....	(S) 4/S233   (S) 10/S385	<b>Struys M.M.R.F.</b> .....	(A) 7/8/238
<b>Seyfried T.</b> .....	4/110   (S) 10/S379   ..... (S) 10/S380	<b>Srovnal J.</b> .....	(S) 4/S200	<b>Stuart G.</b> .....	(S) 1/S14
<b>Shihurkar R.</b> .....	(S) 1/S14	<b>St.Pierre M.</b> .....	3/107   4/110	<b>Stüber F.</b> .....	6/196
<b>Shiota M.</b> .....	(S) 4/S220	<b>Staevie M.</b> .....	(S) 4/S156   (A) 7/8/253   ..... (S) 10/S362	<b>Stumpner J.</b> .....	(S) 2/S68
<b>Shores R.</b> .....	(S) 10/S398	<b>Stahlberger S.</b> .....	(S) 4/S214   (S) 10/S386	<b>Sturm T.</b> .....	(S) 4/S229
<b>Sieben H.</b> .....	(S) 10/S381	<b>Stahlke S.</b> .....	(S) 10/S405	<b>Sudan M.</b> .....	(S) 2/S53
<b>Simon P.</b> .....	(S) 2/S57   (S) 4/S233   ..... (S) 10/S378   (S) 10/S385   (S) 10/S395	<b>Stanasiuk C.</b> .....	(S) 3/S115	<b>Sümpelmann R.</b> .....	(S) 4/S161
		<b>Standaert D.</b> .....	(S) 10/S403	<b>Szafklarski J.</b> .....	(S) 10/S403
				<b>Szentannai K.</b> .....	(S) 4/S209

## T

**Taher M.** ..... (S) 10/S398  
**Tamás S.** ..... (S) 10/S404  
**Tang L.** ..... (S) 4/S157  
**Tatagiba M.** ..... (S) 4/S216  
**Tayan A.** ..... (S) 10/S390  
**Teboul J.-L.** ..... (A) 7/8/246  
**Temme S.** ..... (S) 4/S196 | (S) 4/S231  
**Tenge T.** ..... (S) 4/S161 | (S) 4/S178 |  
 ..... (S) 4/S179 | (S) 4/S180 | (S) 4/S200 |  
 ..... (S) 4/S211 | (S) 4/S239 | (S) 4/S252 |  
 ..... (S) 10/S356 | (S) 10/S367 | (S) 10/S391  
**Thal S.** ..... (S) 4/S212  
**Theilen R.** ..... (S) 10/S362 | (S) 10/S363 |  
 ..... (S) 10/S402  
**Theiss C.** ..... (S) 10/S405  
**Thelen S.** ..... (S) 4/S211  
**Thiel M.** ..... (S) 4/S184 | (S) 4/S198 |  
 ..... (S) 4/S215 | (S) 4/S229 | (S) 4/S236 |  
 ..... (S) 10/S372  
**Thieme V.** ..... (S) 4/S240  
**Thies K.** ..... (S) 10/S411  
**Thoma J.** ..... (S) 10/S413 | (S) 10/S414  
**Thomas D.** ..... (A) 7/8/239  
**Thomas J.** ..... (S) 4/S246 | (S) 4/S250  
**Thomsen K.** ..... (S) 10/S370  
**Thon P.** ..... (S) 4/S155 | (A) 7/8/252 |  
 ..... (S) 10/S349 | (S) 10/S360  
**Tiebel O.** ..... (S) 4/S168 | (S) 10/S368  
**Tiesmeier J.** ..... (S) 3/S115  
**Tiren Z.** ..... (S) 4/S231  
**Toller W.** ..... (S) 2/S55  
**Tolmaci B.** ..... (S) 4/S200  
**Tomasi R.** ..... (S) 4/S204  
**Tomforde S.** ..... (S) 2/S63 | (S) 3/S112  
**Torregroza C.** ..... (S) 10/S391  
**Tosberg E.** ..... (S) 10/S367 | (S) 10/S410  
**Träger K.** ..... (S) 10/S388  
**Trautmann D.** ..... (S) 10/S387  
**Trautner H.** ..... (S) 2/S74  
**Trautwein B.** ..... (S) 10/S374  
**Treml B.** ..... (S) 4/S172

**Treskatsch S.** ..... (S) 4/S207 | 5/V99  
**Tripke V.** ..... (S) 4/S212  
**Trost M.** ..... (S) 4/S196  
**Trübner E.** ..... (S) 10/S349  
**Trump S.** ..... (A) 7/8/257  
**Truse R.** ..... (S) 4/S223 | (A) 7/8/241 |  
 ..... (S) 10/S399  
**Truxa V.** ..... 4/110 | (S) 10/S379 |  
 ..... (S) 10/S380  
**Tsang Q.** ..... (S) 10/S354  
**Tscharntke L.** ..... (S) 4/S161  
**Türk B.** ..... (S) 3/S117  
**Tzabazis A.** ..... (A) 7/8/248

## U

**Ufelmann M.** ..... 9/333  
**Uhl B.** ..... (A) 7/8/246  
**Uhle F.** ..... (S) 4/S169 | (S) 4/S193  
**Uhle S.** ..... (S) 4/S169  
**Ulm B.** ..... 1/3 | (S) 4/S192 | (S) 4/S194 |  
 ..... (S) 10/S374 | (S) 10/S389 | 10/364  
**Unterberg A.** ..... 6/V129  
**Unterberg M.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
 ..... (S) 4/S183 | (A) 7/8/250 | (A) 7/8/252 |  
 ..... (S) 10/S355 | (S) 10/S360  
**Urban B.** ..... 7/8/288  
**Urbschat A.** ..... (S) 10/S390  
**Urzica E.** ..... (S) 10/S363

## V

**Vajcs D.** ..... (S) 4/S197  
**Vámosi B.** ..... (S) 10/S404  
**van den Hooven T.** ..... 6/V129  
**Vanner S.** ..... (S) 10/S354  
**Vassiliadis-Maliadas G.** ..... (S) 4/S239  
**Vecera L.** ..... (S) 4/S200  
**Velásquez S.** ..... (S) 4/S229  
**Velten M.** ..... (S) 10/S393  
**Verjans M.** ..... (S) 2/S63 | (S) 3/S112  
**Vescia F.** ... 2/42 | 2/V17 | 2/V23 | 4/V87 |  
 ..... (B) 7/8/2 | 7/8/V150  
**Vestweber D.** ..... (S) 4/S221 | (A) 7/8/234

**Vetter M.** ..... (S) 4/S161  
**Veyckemans F.** ..... (S) 7/8/S295  
**Vicent O.** ..... (S) 4/S168  
**Vidlarova M.** ..... (S) 4/S200  
**Vieira D.** ..... (S) 3/S93  
**Völker M.T.** ..... (A) 7/8/257  
**Voigt C.** ..... (S) 2/S67  
**Voigt J.** ..... (S) 2/S57  
**Vojnar B.** ..... (S) 10/S350 | (S) 10/S418  
**Volk T.** ..... (S) 4/S242  
**Vollmer C.** ..... (A) 7/8/241 | (S) 10/S399  
**Voncken K.** ..... (S) 2/S63  
**Vondran F.** ..... (A) 7/8/235  
**Vorwerk L.** ..... (S) 4/S181

## W

**Wachter M.** ..... (S) 10/S395  
**Wagener K.** ..... 3/89  
**Wagenhäuser U.** ..... (S) 2/S74  
**Wagenplast A.** ..... 4/V83  
**Wagner M.** ..... (S) 4/S222 | (S) 10/S401 |  
 ..... (S) 10/S406  
**Wagner N.** ..... (S) 4/S159 | (S) 4/S221 |  
 ..... (S) 4/S243 | (S) 10/S348  
**Wagner N.-M.** ..... (A) 7/8/234 |  
 ..... (A) 7/8/243 | (A) 7/8/261  
**Walcher F.** ..... 6/V129 | 10/382  
**Walker M.** ..... (S) 10/S403  
**Wall W.** ..... (S) 10/S346  
**Waltemathe M.** ..... (S) 4/S175  
**Walter M.** ..... (S) 4/S220 | (S) 10/S365  
**Wappler F.** ... 3/80 | 5/152 | (A) 7/8/262 |  
 ..... 10/V214 | 12/500  
**Watzinger S.** ..... (S) 2/S66  
**Wawer A.** ..... (S) 10/S376  
**Waydhas C.** ..... 6/V129 | 9/333  
**Weber T.** ..... 3/104 | (S) 10/S405  
**Weber J.** ..... 5/152  
**Weber-Carstens S.** ..... (S) 10/S422  
**Webers M.** ..... 9/355  
**Wei P.** ..... (S) 10/S374

**Weibel S.** ..... (S) 4/S182  
**Weichert V.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S117 |  
 ..... (S) 3/S125  
**Weidlich-Wichmann U.** ..... (S) 3/S124  
**Weidner L.** ..... (S) 4/S227  
**Weigand M.A.** .... (S) 4/S163 | (S) 4/S169 |  
 ..... (S) 4/S193 | (S) 4/S217 | (S) 4/S236 |  
 ..... 7/8/227 | (S) 10/S390 | (S) 10/S420 |  
 ..... (S) 10/S423 | 11/468  
**Weigeldt M.** ..... (S) 4/S207  
**Weilbacher F.** ..... (S) 10/S423  
**Weiler N.** ..... (S) 10/S361 | (S) 10/S377  
**Weimann J.** ..... 9/333  
**Weimer A.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125  
**Weimer J.** ..... (S) 3/S106 | (S) 3/S125  
**Weinert M.** ..... (S) 3/S127  
**Weinhold L.** ..... (S) 4/S218  
**Weinmann C.** ..... (S) 4/S180  
**Weis E.** ..... 2/V27 | 6/V120 | 7/8/V145 |  
 ..... 9/V182 | 9/V183 | 10/V209  
**Weis M.** ..... (S) 10/S352  
**Weisheit C.** ..... (S) 4/S188  
**Weiß B.** ..... (S) 10/S346  
**Weiss M.** ..... (S) 10/S387 | (S) 10/S388  
**Weiß M.** ..... (S) 4/S240  
**Welz F.** ..... (S) 10/S386  
**Wendt W.** ..... (S) 4/S199 | (S) 4/S201 |  
 ..... (S) 4/S212  
**Wennmacher C.** .... (S) 2/S61 | (S) 3/S115 |  
 ..... (S) 4/S246  
**Wenzel C.** ..... (S) 4/S196 | (S) 10/S364  
**Werdehausen R.** ... (S) 2/S57 | (S) 4/S203 |  
 ..... (S) 4/S240 | (A) 7/8/257  
**Werner A.** ..... (S) 10/S369  
**Werzer C.** ..... (S) 4/S159  
**Wessiepe I.** ..... (S) 10/S385  
**Wieditz J.** ..... (S) 2/S59  
**Wienhold J.** ..... (S) 10/S381  
**Wienke A.** ..... (S) 4/S209  
**Wiese C.H.R.** ..... (S) 2/S61 | 4/132 |  
 ..... 7/8/282  
**Wiesmann D.** ..... (S) 10/S394

**Wiesmann T.** ..... (S) 1/S1 | (S) 3/S83 |  
 ..... (S) 10/S319 | (S) 11/S437 | (S) 12/S454  
**Wildenauer R.** ..... 9/333  
**Wilhelm C.** ..... (S) 10/S392  
**Wilken-Schmitz A.** ..... (A) 7/8/240  
**Willis M.** ..... (S) 4/S182  
**Willmann L.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S125  
**Wingler-Scholz G.** ..... (S) 3/S107  
**Winkler A.** ..... (S) 4/S204 | (S) 4/S232  
**Winkler B.E.** ..... (S) 2/S68  
**Wirth T.** ..... (A) 7/8/243  
**Witowski A.** ..... (S) 4/S183  
**Witte W.** ..... 2/70  
**Wittenstein J.** .... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 .... (A) 7/8/253 | (A) 7/8/258 | (S) 10/S362 |  
 ..... (S) 10/S363  
**Wittenstein U.** ..... (S) 4/S214  
**Wittmann M.** .... (S) 4/S176 | (S) 10/S413 |  
 ..... (S) 10/S414  
**Wittmann S.** ..... (S) 4/S229 | (S) 10/S399  
**Wnent J.** ..... (S) 2/S53 | (S) 2/S55 |  
 ..... (S) 2/S66 | 3/94 | 7/8/V161 | 9/V189 |  
 ..... 10/V215 | 12/473 | 12/489 | 12/495 |  
 ..... 12/500 | 12/504 | 12/515 | 12/523 |  
 ..... 12/528  
**Wobrock S.** ..... (S) 2/S69  
**Wöbker G.** ..... 9/333  
**Wolcke B.** ... (S) 2/S66 | (S) 2/S67 | 12/507  
**Wolf A.** ..... (S) 4/S162 | (S) 4/S183 |  
 ..... (S) 4/S183 | (S) 10/S360  
**Wolfrum S.** ..... 10/382  
**Wolfschmitt E.** ..... (S) 4/S226  
**Wollborn J.** ..... (S) 4/S177  
**Wollschläger D.** ..... (S) 4/S212  
**Wolpert B.** ..... (S) 10/S376 | (S) 10/S391  
**Wong A.** ..... (A) 7/8/246  
**Wong C.** ..... (S) 2/S20  
**Wong M.** ..... (S) 2/S20  
**Wrede D.** ..... (S) 10/S383  
**Wrigge H.** ..... 9/333

**Wuehr M.** ..... (S) 4/S179  
**Wünsch V.** ..... (S) 4/S183  
**Wünscher V.** ..... 11/V242  
**Wulf H.** .... (S) 10/S350 | 11/418 | 11/428 |  
 ..... 11/467  
**Wunder C.** ..... 1/20  
**Wurmb T.** ..... (S) 2/S46 | (S) 2/S68 |  
 ..... (S) 2/S69 | (S) 2/S72 | (S) 2/S74 |  
 ..... 12/507 | 12/519

## Y

**Yang X.** ..... (S) 4/S156 | (S) 4/S158 |  
 ..... (A) 7/8/253 | (S) 10/S362 | (S) 10/S374  
**Yu Y.** ..... (S) 10/S354

## Z

**Zacharias M.** ..... (S) 4/S204 | (S) 4/S232 |  
 ..... (S) 10/S410  
**Zacharowski K.** ..... (A) 7/8/240 |  
 .... (S) 10/S363 | (S) 10/S413 | (S) 10/S414 |  
 ..... 11/433  
**Zadrazilova K.** ..... (S) 4/S200  
**Zander J.** ..... (S) 4/S167  
**Zander S.** ..... (S) 3/S126  
**Zarbock A.** ..... (S) 3/S107 | (A) 7/8/259 |  
 ..... (S) 10/S419  
**Zechendorf E.** ..... (S) 4/S228  
**Zeiger S.** ..... (S) 3/S109 | (S) 3/S117 |  
 ..... (S) 3/S125  
**Zhang Y.** ..... (S) 4/S188  
**Ziebart A.** ..... (S) 3/S108 | (S) 4/S202 |  
 ..... (S) 4/S213 | (S) 4/S216 | (S) 4/S225 |  
 ..... (S) 4/S226 | (S) 10/S408  
**Ziegler S.** ..... 7/8/296  
**Ziehe D.** ..... (S) 4/S155 | (S) 4/S162 |  
 ..... (S) 4/S169 | (A) 7/8/252 | (A) 7/8/259 |  
 ..... (S) 10/S355 | (S) 10/S360  
**Zielinski A.** ..... (S) 4/S196  
**Ziganshyna S.** ..... (S) 4/S240  
**Ziles D.** ..... (S) 10/S365  
**Zimmer J.** ..... (S) 2/S67  
**Zimmer S.** ..... (S) 4/S188  
**Zimmermann A.** ..... (S) 4/S176

**Zimmermann J.** ..... (S) 10/S372  
**Zimmermann K.** ... (S) 4/S169 | (A) 7/8/259  
**Zimmermann M.** ..... (S) 2/S47  
**Zimmermann N.** ..... (S) 2/S62 | (S) 2/S70  
**Zink F.** ..... (S) 4/S226  
**Zitzmann A.** ..... (S) 4/S194  
**Zivkovic A.** ..... (S) 10/S420  
**Zöllner C.** ..... 2/44 | (S) 4/S181 |  
..... (S) 4/S204 | (S) 4/S205 | (S) 10/S370  
**Zoller M.** ..... (S) 4/S167 | (S) 4/S234  
**Zurek B.** ..... (S) 2/S66  
**Zurek-Leffers F.** ... (S) 4/S159 | (S) 4/S221 |  
..... (S) 4/S243 | (A) 7/8/234 | (A) 7/8/243 |  
..... (A) 7/8/261 | (S) 10/S348  
**Zwißler B.** ..... 2/43 | 2/V30 | 4/V87 |  
..... 9/V185 | 10/362 | 12/473

## Herausgeber



**DGAI**  
Deutsche Gesellschaft  
für Anästhesiologie und  
Intensivmedizin e. V.  
Präsident: Prof. Dr.  
B. Pannen, Düsseldorf



**BDA**  
Berufsverband Deutscher  
Anästhesistinnen und  
Anästhesisten e. V.  
Präsidentin: Prof. Dr.  
G. Beck, Mannheim

### Schriftleitung

Präsident/in der Herausgeberverbände  
Gesamtschriftleiter/Editor-in-Chief:  
Prof. Dr. Dr. Kai Zacharowski,  
ML FRCA FESAIC, Frankfurt  
Stellvertretender Gesamtschriftleiter/  
Deputy Editor:  
Prof. Dr. T. Volk, Homburg/Saar  
CME-Schriftleiter/CME-Editor:  
Prof. Dr. W. Zink, Ludwigshafen

### Redaktionskomitee/Editorial Board

Priv.-Doz. Dr. E. Adam, Frankfurt  
Prof. Dr. M. Adamzik, Bochum  
Dr. J. Aulenkamp, Essen  
Prof. Dr. G. Beck, Mannheim  
Prof. Dr. T. Brenner, Essen  
Prof. Dr. A. Brinkmann, Heidenheim  
Prof. Dr. M. Coburn, Bonn  
Prof. Dr. S.M. Coldewey, Jena  
Prof. Dr. V. von Dossow, Bad Oeynhausen  
Prof. Dr. B. Ellger, Dortmund  
Prof. Dr. K. Engelhard, Mainz  
Prof. Dr. M. Fischer, Göppingen  
Prof. Dr. D. Fries, Innsbruck  
Prof. Dr. K. Hahnenkamp, Greifswald  
Prof. Dr. A.R. Heller, Augsburg  
Prof. Dr. B. Jungwirth, Ulm  
Prof. Dr. T. Loop, Freiburg  
Prof. Dr. K. Meissner, Göttingen  
Prof. Dr. W. Meißner, Jena  
Prof. Dr. P. Meybohm, Würzburg  
Prof. T. Müller-Wolff, München  
Prof. Dr. H. Mutlak, Offenbach  
Prof. Dr. C. Nau, Lübeck  
Priv.-Doz. Dr. V. Neef, Frankfurt  
Prof. Dr. B. O'Brien, Berlin  
Dr. B. Oehler, Heidelberg  
Prof. Dr. S.G. Sakka, Koblenz  
Prof. Dr. M. Sander, Gießen  
Prof. Dr. B. Saugel, Hamburg  
Prof. Dr. S. Schäfer, Oldenburg  
Priv.-Doz. Dr. H. Schöchel, Salzburg  
Prof. Dr. A. Steinbicker, Frankfurt  
Dr. M.T. Völker, Leipzig  
Prof. Dr. N.-M. Wagner, Würzburg  
Prof. Dr. F. Wappler, Köln  
Prof. Dr. M. Weigand, Heidelberg

### Redaktion/Editorial Staff

Carolin Sofia Kopp B.A.  
Korrespondenzadresse:  
Neuwieder Straße 9 | 90411 Nürnberg |  
Deutschland | Tel.: 0911 9337812  
E-Mail: anaesth.intensivmed@dgai-ev.de

### Verlag & Druckerei

**Aktiv Druck & Verlag GmbH**  
An der Lohwiese 36 |  
97500 Ebelsbach | Deutschland  
www.aktiv-druck.de



### Geschäftsführung

Wolfgang Schröder | Jan Schröder |  
Nadja Schwarz  
Tel.: 09522 943560 | Fax: 09522 943567  
E-Mail: info@aktiv-druck.de

### Anzeigen | Vertrieb

Pia Müller | Robert Kux  
Tel.: 09522 943570 | Fax: 09522 943577  
E-Mail: anzeigen@aktiv-druck.de

### Verlagsrepräsentanz

Jürgen Distler  
Neuwieder Straße 9 | 90411 Nürnberg  
Tel.: 0171 9432534  
E-Mail: jdistler@bda-ev.de

### Herstellung | Gestaltung

Pia Müller | Robert Kux | Stefanie Triebert  
Tel.: 09522 943570 | Fax: 09522 943577  
E-Mail: ai@aktiv-druck.de

### Titelbild

Aktiv Druck & Verlag GmbH  
An der Lohwiese 36 |  
97500 Ebelsbach | Deutschland  
www.aktiv-druck.de

### Erscheinungsweise 2023

Der 64. Jahrgang erscheint jeweils zum  
Monatsanfang, Heft 7/8 als Doppelausgabe.

### Bezugspreise (inkl. Versandkosten):

- Einzelhefte 30,- €
- Jahresabonnement:
  - Europa (ohne Schweiz) 258,- €
  - (inkl. 7 % MwSt.)
  - Schweiz 266,- €
  - Rest der Welt 241,- €

### Mitarbeiter aus Pflege, Labor, Studenten und Auszubildende (bei Vorlage eines entsprechenden Nachweises)

- Europa (ohne Schweiz) 94,- €
- (inkl. 7 % MwSt.)
- Schweiz 90,- €
- Rest der Welt 94,- €

**Für Mitglieder der DGAI und/oder  
des BDA ist der Bezug der Zeitschrift  
im Mitgliedsbeitrag enthalten.**

### Allgemeine Geschäfts- und Liefer- bedingungen

Die allgemeinen Geschäfts- und Liefer-  
bedingungen entnehmen Sie bitte dem Im-  
pressum auf [www.ai-online.info](http://www.ai-online.info)

Indexed in **CINAHL; Current Contents®/  
Clinical Medicine, EBSCO; EMBASE/  
Excerpta Medica; Medical Documen-  
tation Service; Research Alert;  
Sci Search; Scopus; SUBIS Current  
Awareness in Biomedicine; VINITI;  
Russian Academy of Science.**

### Nachdruck | Urheberrecht

Die veröffentlichten Beiträge sind urheber-  
rechtlich geschützt. Jegliche Art von Ver-  
vielfältigungen – sei es auf mechanischem,  
digitalem oder sonst möglichem Wege –  
bleibt vorbehalten. Die Aktiv Druck & Ver-  
lags GmbH ist allein autorisiert, Rechte zu  
vergeben und Sonderdrucke für gewerb-  
liche Zwecke, gleich in welcher Sprache,  
herzustellen. Anfragen hierzu sind nur an  
den Verlag zu richten. Jede im Bereich ei-  
nes gewerblichen Unternehmens zulässig  
hergestellte oder benutzte Kopie dient ge-  
werblichen Zwecken gem. § 54 (2) UrhG.  
Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen,  
Handelsnamen, Warenbezeichnungen  
usw. in dieser Zeitschrift berechtigt auch  
ohne besondere Kennzeichnung nicht zu  
der Annahme, dass solche Namen im Sinne  
der Warenzeichen- und Markenschutz-Ge-  
setzgebung als frei zu betrachten wären  
und daher von jedermann benutzt werden  
dürften.

### Wichtiger Hinweis

Für Angaben über Dosierungsanweisun-  
gen und Applikationsformen kann vom  
Verlag und den Herausgebern keine Ge-  
währ übernommen werden. Derartige An-  
gaben müssen vom jeweiligen Anwender  
im Einzelfall anhand anderer Literaturstel-  
len auf ihre Richtigkeit überprüft werden.  
Gleiches gilt für berufs- und verbands-  
politische Stellungnahmen und Empfeh-  
lungen.

Allein aus Gründen der besseren Lesbar-  
keit wird auf die gleichzeitige Verwen-  
dung männlicher, weiblicher und weiterer  
Sprachformen verzichtet. Sämtliche Perso-  
nenbezeichnungen gelten für alle Ge-  
schlechterformen. Dies impliziert keines-  
falls eine Benachteiligung der jeweils an-  
deren Geschlechter, sondern ist als ge-  
schlechtsneutral zu verstehen.

Die Beiträge aus der A&I  
finden Sie online unter:  
[www.ai-online.info](http://www.ai-online.info)