

**Positionspapier zur Wearable-basierten Detektion von Arrhythmien**

| <b>Autoren:</b>  | <b>PD. Dr. David Duncker</b>  | <b>Prof. Dr. Joachim Ehrlich</b> | <b>Prof. Dr. jur. Ulrich M. Gassner</b> | <b>Prof. Dr. Benjamin Meder</b>   | <b>Prof. Dr. Martin Möckel</b>  |
|--|---|----------------------------------|---|---|---|
| Berater- bzw. Gutachtertätigkeit oder bezahlte Mitarbeit in einem wissenschaftlichen Beirat eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft (z.B. Arzneimittelindustrie, Medizinproduktindustrie), eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung | Beraterstätigkeit Bayer, Boston Scientific, Pfizer  | nein                             | nein                                    | SAB Member Fleischhacker GmbH<br>SAB Member MyoKardia Inc (now BMS)   | BRAHMS GmbH, Roche Diagnostics, Bayer Healthcare, Medtronic, Radiometer |
| Honorare für Vortrags- und Schulungstätigkeiten oder bezahlte Autoren- oder Co-Autorenschaften im Auftrag eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung   | Referentenhonorare von Abbott, Astra Zeneca, Bayer, Biotronik, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Medtronic, Pfizer, Zoll | nein                             | nein                                    | Daiichi Sankyo, BMS, Amgen, Bayer AG, Pfizer, AstraZeneca, Deutsche Gesellschaft für Kardiologie  | BRAHMS GmbH, Roche Diagnostics, Bayer Healthcare, Radiometer            |
| Finanzielle Zuwendungen (Drittmittel) für Forschungsvorhaben oder direkte Finanzierung von Mitarbeitern der Einrichtung von Seiten eines Unternehmens der Gesundheitswirtschaft, eines kommerziell orientierten Auftragsinstituts oder einer Versicherung                | Studiendrittmittel von Biotronik und Zoll   | nein                             | nein                                    | Research Cooperation & Support Apple Inc- Studie zu wearbles bei DCM<br>Research Cooperation & Support Daiichi Sankyo - Studie zu Apoplexrisiko<br>Research Cooperation & Support Siemens<br>Healthineers - Studie zu DCM | Roche Diagnostics   |
| Eigentümerinteresse an Arzneimitteln/Medizinprodukten (z. B. Patent, Urheberrecht, Verkaufslizenz)   | nein  | nein                             | nein                                    | nein  | nein  |
| Besitz von Geschäftsanteilen, Aktien, Fonds mit Beteiligung von Unternehmen der Gesundheitswirtschaft  | nein  | nein                             | 100 Aktien CompuGroup Medical           | Biontech, Galaxosmith, Apple, Abbott  | nein  |
| Persönliche Beziehungen zu einem Vertretungsberechtigten eines Unternehmens Gesundheitswirtschaft  | nein  | nein                             | nein                                    | nein  | nein  |
| Mitglied von in Zusammenhang mit der Leitlinienentwicklung relevanten Fachgesellschaften/Berufsverbänden, Mandatsträger im Rahmen der Leitlinienentwicklung  | nein  | nein                             | nein                                    | DGK eCardiology, Nucleus Digital Health ESC   | nein  |
| Politische, akademische (z.B. Zugehörigkeit zu bestimmten „Schulen“), wissenschaftliche oder persönliche Interessen, die mögliche Konflikte begründen könnten  | Mitglied der DGK, ESC, EHRA   | nein                             | nein                                    | Stanford Genome Technology Center, USA  | nein  |

|  |                                  |                     |                                       |                        |                                      |
|--|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| Gegenwärtiger Arbeitgeber, relevante frühere Arbeitgeber der letzten 3 Jahre | Medizinische Hochschule Hannover | St. Josefs-Hospital | Freistaat Bayern/Universität Augsburg | Uniklinikum Heidelberg | Charité - Universitätsmedizin Berlin |
|--|----------------------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------------|--------------------------------------|

**Positionspapier zur Wearable-basierten Detektion von Arrhythmien**

| <b>Prof. Dr. Peter W. Radke</b>                | <b>Prof. Dr. jur. Hendrick Schneider</b>   | <b>Prof. Dr. Eberhard P. Scholz</b>  | <b>Prof. Dr. Christoph Stellbrink</b>  | <b>Prof. Dr. Christian Veltmann</b>   |
|--|--|--|--|---|
| nein   | Der Autor gibt an, dass Interessenkonflikte bestehen, diese jedoch aus Gründen der anwaltlichen Schweigepflicht nicht offengelegt werden können. | nein   | Beirat für Fa. Fleischhacker   | Medtronic, Biotronik, Boston Scientific, Roche  |
| nein   | Der Autor gibt an, dass Interessenkonflikte bestehen, diese jedoch aus Gründen der anwaltlichen Schweigepflicht nicht offengelegt werden können. | Bezahlte Vortragstätigkeit für: DGK Akademie, Bayer Vital GmbH, Bristol-Myers Squibb, Abbott, Pfizer Pharma, Kelkon GmbH, Medtronic  | Medtronic, Biotronik, Respicardia, AstraZeneca   | Medtronic, Biotronik, Boston Scientific, Abbott, CVRx, Zoll, Bayer, BMS Pfizer, Daichii Sankyo, Boehringer Ingelheim, |
| nein   | nein   | nein   | BoehringerIngelheim, Bayer, Medtronic, Novartis, Bayer, Daiichi Synkyo, Zoll, Abbott, BristolMyers Squibb, Biotronik | Roche   |
| nein   | nein   | Patent: EP2757940A1 (A system and computer program product for automatically distinguishing atrial flutter from atrial fibrillation) | nein   | nein  |
| nein   | nein   | Geschäftsführender Gesellschafter der mathe.medical GmbH   | nein   | nein  |
| nein   | nein   | nein   | nein   | nein  |
| Mitglied eCardiology, Ausschuss mobile- health | nein   | Mitglied des Nukleus der AGEP der DGK  | Mitglied der Kommission f. Klin. Kardiologie der DGK 2017-2019, Vorsitzender der ALKK 2019-2021                      | DGK, AGEP, ESC, EHRA  |
| nein   | nein   | nein   | nein   | nein  |

|                       |   |                         |                          |                                     |
|-----------------------|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| Schön Klinik Neustadt | Kanzlei für Medizin- und<br>Wirtschaftsrecht, Wiesbaden | GRN-Klinik Schwetzingen | Klinikum Bielefeld gGmbH | Medizinische Hochschule<br>Hannover |
|-----------------------|---|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|