

DOI 10.2377/0023-2076-61-425

<sup>1</sup>Department of Veterinary Clinical and Animal Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen<sup>1</sup>, Medizinische Kleintierklinik, Ludwig-Maximilians-Universität, München<sup>2</sup>, Department of Small Animal Medicine and Clinical Biology, Faculty of Veterinary Medicine, Ghent University<sup>3</sup>, Animal Health Trust, Lanwades Park, Kentford, Suffolk<sup>4</sup>, Fernside Veterinary Centre, Hertfordshire<sup>5</sup>, Department of Clinical Sciences of Companion Animals, Utrecht University<sup>6</sup>, University of Melbourne<sup>7</sup>, Department of Clinical Sciences, College of Veterinary Medicine, North Carolina State University<sup>8</sup>, Department of Clinical Science and Services, Royal Veterinary College<sup>9</sup>, Clinical Unit of Internal Medicine Small Animals, University of Veterinary Medicine, Vienna<sup>10</sup>, University of Minnesota College of Veterinary Medicine<sup>11</sup>, Vet Extra Neurology, Broadleys Veterinary Hospital<sup>12</sup>, College of Veterinary Medicine, University of Georgia<sup>13</sup>, Chicago Veterinary Neurology and Neurosurgery<sup>14</sup>, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, Ludwig-Maximilians-Universität, München<sup>15</sup>, Department of Animal Medicine and Surgery, Veterinary Faculty, Universitat Autònoma de Barcelona<sup>16</sup>, Fitzpatrick Referrals, Halfway Lane, Eashing, Surrey<sup>17</sup>, School of Veterinary Medicine, Faculty of Health & Medical Sciences, University of Surrey<sup>18</sup>, Klinik für Kleintiere, Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Hannover<sup>19</sup>, Department of Clinical Science and Services, Royal Veterinary College, Hertfordshire<sup>20</sup>

## Epilepsie aktuell – Zusammenfassung der Konsenspapiere der IVETF zur Definition der Epilepsie, ihrer Klassifikation und der Terminologie sowie zur Genetik der Erkrankung bei Rassehunden

Mette Berendt<sup>1</sup>, Velia-Isabel Hülsmeier<sup>2\*</sup>, Sofie F. M. Bhatti<sup>3</sup>, Luisa De Risio<sup>4</sup>, Robyn G. Farquhar<sup>5</sup>, Andrea Fischer<sup>2\*</sup>, Paul J. J. Mandigers<sup>6</sup>, Sam Long<sup>7</sup>, Kaspar Matiasek<sup>2\*</sup>, Karen Muñana<sup>8</sup>, Rowena M. A. Packer<sup>9</sup>, Akos Pakozdy<sup>10</sup>, Edward E. Patterson<sup>11</sup>, Jacques Penderis<sup>12</sup>, Simon Platt<sup>13</sup>, Michael Podell<sup>14</sup>, Heidrun Potschka<sup>15\*</sup>, Martí Batlle Pumarola<sup>16</sup>, Clare Rusbridge<sup>17,18</sup>, Veronika M. Stein<sup>19\*</sup>, Andrea Tipold<sup>19\*</sup>, Holger A. Volk<sup>20\*</sup>

\* Autoren, die an der Erstellung der deutschen Publikationen beteiligt waren

### Zusammenfassung

Die International Veterinary Epilepsy Task Force (IVETF) hat 2015 sieben Veröffentlichungen mit einem Konsensus mit Richtlinien zur Klassifikation und Empfehlungen zu allen Aspekten der Epilepsie bei Hund und Katze in englischer Sprache publiziert (IVETF, 2015a, b). Im vorliegenden Artikel werden die Inhalte der Konsenspapiere „IVETF consensus report on epilepsy definition, classification and terminology in companion animals“ und „IVETF's current understanding of idiopathic epilepsy of genetic or suspected genetic origin in purebred dogs“ in deutscher Sprache zusammengefasst, um die deutsche Tierärzteschaft über aktuelle Erkenntnisse und Neuerungen auf diesen Gebieten zu informieren. Im ersten Teil des Artikels werden die Notwendigkeit eines neuen Klassifikationssystems und einer einheitlichen Sprachregelung bei Epilepsie erläutert und die Vorschläge der IVETF hierfür vorgestellt. Der zweite Teil enthält eine kurze Zusammenfassung des aktuellen Wissensstandes zum verifizierten oder vermuteten genetischen Ursprung der idiopathischen Epilepsie bei verschiedenen Hunderassen.

### Schlüsselwörter:

Idiopathische Epilepsie, Hunde, Katzen, Klassifikation, Genetik

### Summary

*Epilepsy today – Summary of the consensus statements for definition, classification and terminology of epilepsy in companion animals as well as genetic origin in purebred dogs*

In 2015, the International Veterinary Epilepsy Task Force (IVETF) published seven consensus statements that outline a number of recommendations and classifications on all aspects of epilepsy in dogs and cats. The open access publication is written in English. This article presents a summary of the consensus statements “IVETF consensus report on epilepsy definition, classification and terminology in companion animals” and “IVETF's current understanding of idiopathic epilepsy of genetic or suspected genetic origin in purebred dogs” in German language to inform German veterinarians and professional circles about new knowledge and innovations in these fields. In the first part of the article, it is explained, why a new classification system of epilepsy and a common language to describe the disease is necessary. The proposals of the IVETF regarding the classification system and the terminology are introduced. The second part of the article contains a short summary of the current knowledge regarding the genetic or suspected genetic origin of idiopathic epilepsy in purebred dogs.

### Keywords:

idiopathic epilepsy, dogs, cats, classification, genetics