Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019

Eckhart G. Hahn[1,2]

1 Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Erlangen, Germany

2 GMS Journal for Medical Education (GMS JME), Erlangen, Germany

Obituary

Our colleague Prof. Peter Erich Dieter (see figure 1), PhD passed away in his 68th year on Christmas Day. He had been diagnosed with a neuroendocrine tumor (NET) in July of 2017. He is survived by his wife Kathryn, his daughter Claudia, and his brothers Rolf and Karlheinz.

Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019

We in the Association for Medical Education (Gesellschaft für Medizinische Ausbildung, GMA) mourn a dear friend and colleague, who had dedicated himself to the appreciation, advancement and quality of medical education. At Carl Gustav Carus Medical School of Dresden Technical University he had, since 1999, developed, implemented, certified and evaluated a reform curriculum DIPOL® in cooperation with Harvard International, and also made himself a name in Germany, Europe and outside Europe. He was a member of the GMA from 2000-2017, a member of GMA's board of directors, and vice-president from 2003-2011. During this time the GMA underwent fundamental changes, and Peter, with his pedagogic competence and his profile as a teacher and investigator in molecular biochemistry, made fundamental contributions to the board of directors' program. Likewise, in 2005, he contributed to the new edition of the "GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung" (now GMS Journal of Medical Education) as an open access journal and was an active editorial member and reviewer up to 2019. With his close connections to the German Association of Medical Faculties ("Deutscher Medizinischer Fakultätentag, MFT") he played an important role as intermediary for and contributor to the National Competence-Based Learning Catalogue for Medicine (Nationaler Kompetenzbasierter Lernzielkatalog Medizin, NKLM) and for Dentistry (NKLZ) in Germany, jointly developed by the GMA and the MFT. Notwithstanding it was characteristic for him that he never wanted to outshine his colleagues and preferred to remain in the background. The board of directors of the GMA, during this period of dynamic change until 2011, could always rely on his support and loyalty.

Peter Erich Dieter was born in 1952 in Neustadt an der Weinstraße (Rheinland-Pfalz) where he also graduated from high school (Abitur) in 1970. His mother thought he would make a good teacher, and following her advice he enrolled at the Landau University of Education in pursuit of a teaching degree for secondary schools. In 1972 he decided to change track and moved to the Albert-Ludwig-University at Freiburg im Breisgau where he gained a degree in biology (Bachelor of Science) in 1978 with a diploma thesis on "Active uptake of Ca^{2+} in mitochondria and microsomes of corn". He continued teaching biology, chemistry and mathematics at a private secondary school in Freiburg and worked on his PhD degree (Dr. rer. nat., biology) at Freiburg University which he received in 1981 (Ca^{2+}/calmodulin-dependent enzymes in higher plants). In 1981 he was employed as a postdoctoral fellow at the University of Freiburg and was a guest investigator at Canberra University, Canberra, Australia from 1986-1987, and at the National Institutes of Mental Health, Bethesda, Maryland, in 1989. In 1991 he received his "Habilitation" in medical biochemistry for his research on the "Regulation of the synthesis of eicosanoids and superoxide in

macrophages of the liver" and in 1992 was offered a position as a university lecturer in medical biochemistry. On December 27, 1996 he married Kathryn Asman, a mezzo-soprano opera singer from the USA, who henceforth would accompany him in his professional career and was often helpful in his dealings with international institutions. He delighted in moderating classical concerts with his wife and her pianists all over Germany.

In 1997 he was appointed Professor of Biochemistry/Molecular Biology at the Institute of Physiological Biochemistry, Carl Gustav Carus Medical School, Technical University Dresden, Germany. Soon thereafter he was appointed program director for the project "Reform of the Medical Curriculum in Alliance with the Harvard Medical School (Boston/USA)" (1998-2005). He was elected Dean of Education in 1999 and for a second term until 2007. In 2004 he was Adjunct Professor, Burapha University, Thailand and in 2005 Adviser to the Dean, Faculty of Medicine, Naresuan University, Thailand. From 2007-2009 he was Dean of Education for the preclinical part of medical education and representative for international programs of Dresden Medical School. In 2014 he was elected President of the Association of Medical Schools in Europe (AMSE). In October 2017 he retired from his Professorship and was appointed Senior Professor at Carl Gustav Carus Medical School, Dresden, Germany.

It appears nearly impossible to fully describe the many activities in medical education Peter Dieter was engaged in, at home and abroad. And how he managed to develop his reputation as an academic teacher on top of leading successful research projects in all these years. The obituary of his medical school, who most certainly knew him best, has the best insights into these aspects, and will be cited here in part (citation accessed January 27, 2020 at https://tu-dresden.de/med/mf/die-fakultaet/news-uebersicht/ein-leben-fuer-die-wissenschaft):

> *"Not only that many students liked his open attitude, he was the type of professor, who willingly allowed people a glance backstage and who exchanged views with everybody. He was a self-confessed fan of the Bee Gees and had a soft spot for "Pfälzer" wine and coffee, spent many hours on his bicycle and in meditation to allow him room for the generation of ideas for numerous top-quality published papers and for his work on boards and in associations. Through his work on national and international boards he contributed to a public discussion of medical education throughout Germany. He significantly participated in the implementation of a multi-faculty curriculum "Master of Medical Education" and promoted the trade mark "Higher Medical Education in Germany" internationally. Until 2008 he was a member of the "Medical Graduate Education" committee of the Professional Medical Association of Saxony and since 2002 a member of the board of directors of the "Academy of Medical Education" of the Association of German Medical Faculties (MFT). His commitment was reinforced by numerous national and international awards. He was honoured by Burapha University, Faculty of Public Health, Thailand und Patan Academy of Health Science, Nepal. In 2010 he was awarded the prize for excellence in medical education by the "Association of German Charitable Foundations"* [end of citation].

This award was, among many other honours and awards, very special to him. The "Ars Legendi" Faculty Prize for Excellence in Teaching is offered jointly by the "Association of German Charitable Foundations" and the Association of German Medical Faculties (MFT), and the award ceremony took place during the 71st Regular Medical Faculties' Assembly on June 3, 2010 in Halle, Germany. Peter Dieter was the first laureate of this award, together with Jürgen Schäfer from Marburg University. The prize money is 30.000 €, and for Peter Dieter the following laudation was put forward (citation accessed January 27, 2022 under http://www.mft-online.de/presse-standpunkte/telegramm/ars-legendi-fakultaetenpreis-fuer-exzellente-lehre-in-der-medizin-2010):

> *"Prof. Dieter is known for his special innovative and student-centred teaching in biochemistry and always achieved top marks in teaching evaluations. In his medical school Professor Dieter significantly participated in the development of the forward-looking reform-curriculum DIPOL. This curriculum aims to help students to find an easier start into clinical practice through its interdisciplinarity and practical orientation. Also, Professor Dieter facilitated the international exchange for medical clerkships and elective final year clerkships through the establishment of numerous exchange partnerships in Dresden, for example with Harvard Medical School. It is therefore no wonder that the students experience the laureate as a teacher, who grippingly presents the foundations of his discipline, who can be easily approached at any time with problems or projects and receives the respect of his audiences for his outstanding competence. Along with his strong commitment to his faculty proper, Professor Dieter was also one of the first participants in the implementation of the "Master of Medical Education". He is the most senior member on the steering board of the Academy for Medical Education (AHM). His contributions to these establishments and the co-ordination of a module with a focus on "Leadership and Faculty Development" are important parts of the Master curriculum. His contributions on the board of directors of the German Association for Medical Education (GMA), in the Association for Medical Education in Europe (AMEE) and in further professional societies complete the image of an award-winning scientist, who with great perseverance committed himself to the improvement of the framework conditions of medical education."* [end of citation].

The way he expressed his thanks for this honour was characteristic for Peter (citation accessed on January 27, 2020, under http://www.mft-online.de/files/seite_142.pdf):

> *"I would like to thank you all cordially for this prize, on behalf of all colleagues who have helped me –*

who of course also share this prize – and who have helped me with the reforms of the DIPOL® programme in Dresden and have actively supported me in this endeavor. Without these colleagues I would not be standing here today." [end of citation].

Personally, he had repeatedly mentioned regarding his work in Dresden, that the Medical Director of Dresden University Hospital Carl Gustav Carus, Prof. Michael Albrecht significantly supported the costly co-operation with Harvard International, the quality management programme for medical education including the (in Germany at that time) unique certification DIN EN ISO 9001:2000 and – together with the medical school – contributed substantial funds.

As Dean for Education he insisted on motivating medical students, sometimes in unconventional ways. For example, by staging singing events with his wife, using scientific texts of his own and set to familiar melodies to inspire students for problem-oriented learning (POL)!

In spite of his illness he continued to lecture and participated on boards and panels, particularly in his capacity as president of the Association of Medical Schools in Europe (AMSE). In this function he has prepared and participated in the European Annual Congress of the AMSE on November 7-8, 2019 in Lodz, Poland, jointly with the "Medical Board of Medical Assessors". This probably was – less than 7 weeks before his death –his last mission for the advancement and quality of medical education.

The GMA will dearly miss Peter Dieter and remember him as a professional, as a friend and as a humble colleague. His lifetime achievements have sustainably advanced the quality and importance of medical education in German medical faculties and abroad.

Eckhart G. Hahn, President GMA 2003-2011

Competing interests

The author declares that he has no competing interests.

Corresponding author:
Prof. Dr. med. Eckhart G. Hahn, MME (Bern), FACP
Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA),
Hartmannstr. 65, D-91052 Erlangen, Germany
eckhart.hahn@outlook.de

Please cite as
Hahn EG. Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019. GMS J Med Educ. 2020;37(1):Doc2.
DOI: 10.3205/zma001295, URN: urn:nbn:de:0183-zma0012955

This article is freely available from
https://www.egms.de/en/journals/zma/2020-37/zma001295.shtml

Received: *2020-01-22*
Revised: *2020-01-27*
Accepted: *2020-01-29*
Published: *2020-02-17*

Copyright
©2020 Hahn. This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution 4.0 License. See license information at http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/.

Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019

Eckhart G. Hahn[1,2]

1 Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), Erlangen, Deutschland

2 GMS Journal for Medical Education (GMS JME), Erlangen, Deutschland

Nachruf

Unser Kollege Prof. Dr. rer. nat. Peter Erich Dieter (siehe Abbildung 1) ist im 68. Lebensjahr am Tag nach Heiligabend verstorben. Bei ihm wurde im Juli 2017 ein neuroendokriner Tumor diagnostiziert. Er hinterlässt seine Ehefrau Kathryn, seine Tochter Claudia sowie die Brüder Rolf und Karlheinz.

Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019

Wir in der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung trauern um einen liebenswürdigen Freund und Kollegen, der sich mit großer Hingabe für die Wertschätzung, Weiterentwicklung und Qualität der medizinischen Ausbildung eingesetzt hat. Er hat in seiner Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden seit 1999 in Zusammenarbeit mit Harvard International ein Reformcurriculum DIPOL® eingeführt, zertifiziert und Effekte beschrieben, sich aber auch in ganz Deutschland, in Europa sowie in außereuropäischen Ländern einen Namen gemacht. In der GMA ist er Mitglied von 2000 bis 2017 gewesen, zunächst als Vorstandsmitglied, und von 2003 bis 2011 als stellvertretender Vorsitzender. In dieser Periode hat die GMA einen durchgreifenden Umbruch erlebt, und Peter Dieter hat in dieser Zeit mit seiner schuldidaktischen Erfahrung, mit seinem biochemisch geprägten Profil als Hochschullehrer und Forscher die Arbeit im Vorstand der GMA wesentliche geprägt. Auch bei der Neugründung der GMS Zeitschrift für Medizinische Ausbildung (jetzt GMS Journal for Medical Education) als „Open Access“ Zeitschrift im Jahr 2005 hat er sich intensiv eingebracht und bis 2019 im Herausgebergremium und als Gutachter gewirkt. Mit seiner Nähe zum Präsidium des Medizinischen Fakultätentags (MFT) war er bei der Zusammenarbeit der GMA mit dem MFT für die Entwicklung des Nationalen Kompetenzbasierten Lernzielkatalogs Medizin (NKLM) und Zahnmedizin (NKLZ) für Deutschland inhaltlich und als Vermittler von großer Bedeutung. Dabei war eines seiner besonderen Merkmale, dass er sich bei all diesen Aktivitäten nie in den Vordergrund gedrängt hat. Der Vorstand der GMA konnte sich in den bewegten Zeiten bis 2011 auf seine Unterstützung und Loyalität immer verlassen.

Peter Dieter wurde 1952 in Neustadt an der Weinstraße (Rheinland-Pfalz) geboren und legte dort 1970 das Abitur ab. Seine Mutter fand, dass er sich für den Lehrerberuf sehr gut eignete, so dass er auf ihr Anraten 1970 ein Studium für das Lehramt an Grund- und Hauptschulen an der Erziehungswissenschaftlichen Hochschule in Landau begann. 1972 wechselte er an die Albert-Ludwigs-Universität in Freiburg im Breisgau, um ein Studium der Biologie zu beginnen, dass er 1978 mit der Diplomarbeit „Aktive Ca^{2+}-Aufnahme in Mitochondrien und Mikrosomen aus Mais“ abschloss. Während einer anschließenden Tätigkeit als Lehrer an einer Privatschule in Freiburg (Biologie, Chemie, Mathematik) hat er die Voraussetzungen für eine Promotion (Dr. rer. nat., PhD, Biologie) erbracht und 1981 mit dem Thema „Ca^{2+}/Calmodulin-abhängige Enzyme in höheren Pflanzen“ promoviert. Seit 1981 war er als wissenschaftlicher Angestellter bzw. Assistent an der Universität Freiburg tätig und hat in dieser Zeit Aufenthalte als “Postdoc” an der Australian National University, Canberra/Australien (1986-1987) und am

National Institute of Mental Health, Bethesda/USA (1989) verbracht. 1991 habilitierte sich Peter Dieter an der Universität Freiburg für Medizinische Biochemie mit dem Thema „Regulation der Eicosanoid- und Superoxidsynthese in Makrophagen der Leber“ und wurde 1992 an der Universität Freiburg als Hochschuldozent für medizinische Biochemie berufen.

1996 heiratete er die US-Amerikanerin Kathryn Asman, eine Opernsängerin, die ihn fortan auf seinem beruflichen Weg begleitet und unterstützt hat und insbesondere die Kontakte mit internationalen Institutionen erleichterte. Peter Dieter hat es sehr geliebt, klassische Konzerte seiner Frau mit ihrer pianistischen Begleitung in ganz Deutschland zu moderieren.

1997 folgte er einem Ruf als Professor (C3) für Biochemie/ Molekularbiologie an das Institut für Physiologische Chemie der Medizinischen Fakultät der Technischen Universität Dresden. Dort wurde er alsbald Programmdirektor im Projekt ”Reform of the Medical Curriculum in Alliance with the Harvard Medical School (Boston/USA)” (1998-2005). 1999 wurde er zum Studiendekan für Medizin an der Medizinischen Fakultät der TU Dresden gewählt und erneut für eine zweite Amtsperiode bis 2007. 2004 wurde er zum “Adjunct Professor”, Burapha University, Thailand und 2005 zum “Advisor to the Dean”, Faculty of Medicine, Naresuan University, Thailand, ernannt. 2007-2009 war er Studiendekan Medizin für den 1. Studienabschnitt an der Medizinischen Fakultät der TU Dresden und wurde zudem 2007 zum Fakultätsbeauftragten für internationale Beziehungen der Medizinische Fakultät der TU Dresden ernannt. 2014 wurde er zum Präsidenten der Association of Medical Schools in Europe /AMSE) gewählt. Im Oktober 2017 wurde er in den Ruhestand versetzt und gleichzeitig zum „Senior Professor“ an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der TU Dresden ernannt.

Es ist fast unmöglich, die vielfältigen Aktivitäten von Peter Dieter für medizinische Lehre national und international insgesamt darzustellen und der Frage nachzugehen, wie er neben seiner bis zuletzt fortgeführten Forschungstätigkeit als Zell- und Molekularbiologe seine Reputation als Hochschullehrer entwickeln konnte. Der Nachruf seiner Fakultät, die ihn zweifellos besonders gut kennenlernte, kann dies am besten beschreiben, und deshalb sei dieser hier auszugsweise zitiert (Zitat am 22.01.2020 zugänglich unter: https://tu-dresden.de/med/mf/die-fakultaet/news-uebersicht/ein-leben-fuer-die-wissenschaft):

> *„Nicht nur viele Studierende schätzten seine offene Art, er war der Typ Professor, der bereitwillig einen Blick hinter die Kulissen zuließ und sich mit allen austauschte. Der bekennende Fan der Bee Gees, mit einer Schwäche für Pfälzer Wein und Kaffee, verbrachte viele Stunden auf seinem Fahrrad und bei der Meditation, seinem persönlichen Freiraum, um Ideen zu generieren für zahlreiche hochkarätige Publikationen und für die Mitarbeit in Gremien und Gesellschaften. Durch seine Arbeit in nationalen und internationalen Gremien hat er dazu beigetragen, dass die medizinische Ausbildung bundesweit in die öffentliche Diskussion mit eingeht. So hat er z. B. wesentlich an der Etablierung des interfakultären Studiengangs „Master of Medical Education“ [Einfügung vom Verfasser: des MFT an der Medizinischen Fakultät der Universität Heidelberg] mitgewirkt und dem Standort „Hochschulmedizin Deutschland“ internationale Reputation verschafft. Bis 2008 war er Mitglied im Ausschuss „Ärztliche Ausbildung“ der Sächsischen Landesärztekammer und von 2002 bis 2018 (Vorstands)Mitglied der Akademie „Studiengang Master of Medical Education“ des Medizinischen Fakultätentages. [Einfügung vom Verfasser: gemeint ist hier die „Akademie für die Ausbildung in der Hochschulmedizin (AHM)“ des MFT]. Zahlreiche nationale und internationale Preise unterstreichen sein Engagement. Ehrungen wurden ihm von der Burapha University, Faculty of Public Health, Thailand und Patan Academy of Health Science, Nepal zuteil. 2010 erhielt er den Fakultätenpreis für Exzellente Lehre in der Medizin vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft.“* [Zitat Ende].

Ein besonderes Ereignis, das ihm neben vielen anderen Ehrungen und Preisen ganz besonders nahe ging, war diese Verleihung des „Ars Legendi“ Fakultätenpreises für Exzellente Lehre in der Medizin vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft und dem Medizinischen Fakultätentag während des 71. Ordentlichen Medizinischen Fakultätentags am 3. Juni 2010 in Halle. Er war der erste Träger dieses Preises, zusammen mit Jürgen Schäfer von der Universität Marburg. Der Preis ist mit 30.000 € dotiert und für den Preisträger Peter Dieter wurde folgendes festgestellt [Zitat am 27.01.2020 zugänglich unter: http://www.mft-online.de/presse-standpunkte/telegramm/ars-legendi-fakultaetenpreis-fuer-exzellente-lehre-in-der-medizin-2010]:

> *„Professor Dieter ist an der Medizinischen Fakultät Carl Gustav Carus der Technischen Universität Dresden für seinen besonders innovativen und studentenzentrierten Unterricht im Fach Biochemie bekannt. Dieses erreicht bei Lehrevaluationen stets einen Spitzenplatz. In seinem Fachbereich war Professor Dieter an der Entwicklung des zukunftsorientierten Reformcurriculums DIPOL maßgeblich beteiligt. Dieses soll durch Interdisziplinarität und Praxisbezug bewirken, dass die Studierenden als junge Mediziner einen leichteren Einstieg in die klinische Tätigkeit bekommen. Auch der internationale Austausch in Famulaturen und PJ wurde in Dresden durch die Etablierung zahlreicher Austauschpartnerschaften, etwa mit der Harvard Medical School, durch den großen Einsatz von Professor Dieter erleichtert. Deswegen wundert es auch nicht, dass die Studierenden den Preisträger als Lehrer erleben, der mitreißend die Grundlagen seines Faches vermittelt, jederzeit unkompliziert auf Probleme oder Projekte angesprochen werden kann und durch große Kompetenz den Respekt der Hörerschaft erlangt. Neben seinem hohen Engagement am eigenen Standort war Professor Dieter auch einer der ersten Beteiligten beim Aufbau des „Master of Medical*

Education". Er ist das dienstälteste Mitglied im Vorstand der Akademie für Ausbildung in der Hochschulmedizin (AHM). Seine Beiträge hierzu und die Leitung eines Moduls mit Fokus auf Leadership und Fakultätsentwicklung sind wichtige Anteile des Studienganges. Die Mitarbeit des Preisträgers im Vorstand der Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA), bei der International Association for Medical Education (AMEE) und in anderen Fachgesellschaften runden das Bild des Wissenschaftlers ab, der sich mit großer Beharrlichkeit für die Verbesserung der Rahmenbedingungen der medizinischen Lehre einsetzt." [Zitat Ende].

Bezeichnend für Peter war, wie er sich damals für diesen Preis bedankt hat (Zitat am 27.01.2020 zugänglich unter http://www.mft-online.de/files/seite_142.pdf):

„Ich möchte mich recht herzlich bedanken für diesen Preis, für alle Kolleginnen und Kollegen, die mir geholfen haben – denen natürlich auch dieser Preis zusteht – und die mir bei der Reform in Dresden für das DIPOL®-Programm geholfen und mich dabei tatkräftig unterstützt haben. Ohne diese Kolleginnen und Kollegen würde ich heute nicht hier stehen." [Zitat Ende].

Persönlich hat er im Zusammenhang mit seiner Arbeit in Dresden immer wieder erwähnt, dass der Medizinische Vorstand des Universitätsklinikums Carl Gustav Carus Dresden, Prof. Michael Albrecht sowohl die aufwändige Zusammenarbeit mit „Harvard International", das Qualitätsmanagement-System für die Lehre einschließlich dessen in Deutschland einmaligen Zertifizierung nach der DIN EN ISO 9001:2000 Norm maßgeblich gefördert und zusammen mit der Medizinischen Fakultät beträchtliche Mittel zur Verfügung gestellt hat.

Als Studiendekan hat er keine Mühe gescheut, die Studierenden der Medizin auch unkonventionell zu motivieren. Z. B. hat er Gesangs-Veranstaltungen seiner Frau mit wissenschaftlichen Texten und bekannten Melodien eingesetzt, um Studierende für problemorientiertes Lernen zu begeistern!

Trotz seiner Erkrankung hat er bis zuletzt auch persönlich Unterrichtsveranstaltungen abgehalten und war in seiner Funktion als Präsident der Association of Medical Schools in Europe (AMSE) tätig. So war er im Rahmen des Europäischen Jahreskongresses Anfang November 2019 in Lodz, Polen zum Thema „New Approaches to Assessment in Health Professions Education" aktiv. Wir können annehmen, dass dieses – keine 7 Wochen vor seinem Tod - sein letzter Einsatz für die Weiterentwicklung und Qualität der medizinischen Lehre war.

Die GMA wird Peter Dieter als besonderen Menschen mit ungewöhnlichen Fähigkeiten vermissen und ihn für seine fachkundige, freundschaftliche und uneigennützige Zusammenarbeit in Erinnerung behalten. Seine Lebensleistung hat die Qualität und den Stellenwert der Medizinischen Ausbildung an den Medizinischen Fakultäten in Deutschland und international wesentlich und dauerhaft befruchtet.

Eckhart G. Hahn, Vorsitzender der GMA 2003-2011

Interessenkonflikt

Der Autor erklärt, dass er keine Interessenkonflikte im Zusammenhang mit diesem Artikel hat.

Korrespondenzadresse:
Prof. Dr. med. Eckhart G. Hahn, MME (Bern), FACP
Gesellschaft für Medizinische Ausbildung (GMA),
Hartmannstr. 65, 91052 Erlangen, Deutschland
eckhart.hahn@outlook.de

Bitte zitieren als
Hahn EG. Prof. Peter Erich Dieter, PhD: 22.02.1952 – 25.12.2019. GMS J Med Educ. 2020;37(1):Doc2.
DOI: 10.3205/zma001295, URN: urn:nbn:de:0183-zma0012955

Artikel online frei zugänglich unter
https://www.egms.de/en/journals/zma/2020-37/zma001295.shtml

Eingereicht: *22.01.2020*
Überarbeitet: *27.01.2020*
Angenommen: *29.01.2020*
Veröffentlicht: *17.02.2020*

Copyright
©2020 Hahn. Dieser Artikel ist ein Open-Access-Artikel und steht unter den Lizenzbedingungen der Creative Commons Attribution 4.0 License (Namensnennung). Lizenz-Angaben siehe http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/.