

# Autorenrichtlinien für Fachbeiträge und sonstige Beiträge in mdi

Forum der Medizin\_Dokumentation und Medizin\_Informatik

ISSN 1438-0900

Stand: Januar 2019

Als Mitgliederzeitschrift der Verbände BVMI und DVMD berichtet die mdi über Fortschritte im Kompetenzbereich der beiden Fachrichtungen. Das berufspolitische Wirken der beiden Verbände wird durch einen öffentlichkeitswirksamen Zuschnitt unterstützt. Neben wissenschaftlich orientierten Beiträgen werden daher vor allem praxisorientierte, möglichst MI/MD-interdisziplinäre Fachbeiträge und Erfahrungsberichte berücksichtigt. Buchbesprechungen, Veranstaltungs- und Tagungsberichte, Leserbriefe und Nachrichten aus den Verbänden dienen der Information und dem Gedankenaustausch der Verbandsmitglieder.

Redaktion und Herausgeber der mdi freuen sich auf Ihren Beitrag. Die folgenden Informationen dienen dazu, die Zusammenarbeit zwischen Ihnen und uns so gut wie möglich zu gestalten. Für Fragen, auf die Sie hier keine Antwort finden, stehen Ihnen die Redaktion und die Herausgeber gerne zur Verfügung.

# **Allgemeine Hinweise**

Beiträge können in deutscher oder englischer Sprache eingereicht werden. Die Redaktion behält sich Kürzungen sowie redaktionelle oder stilistische Änderungen an eingereichten Beiträgen vor.

Zu jedem Artikel werden die **Kontaktdaten des Hauptautors** publiziert, um es den Lesern zu ermöglichen, mit ihm in Kontakt zu treten. Artikel, die reinen Werbungszwecken dienen (PR-Artikel), werden nicht veröffentlicht.

#### Redaktionsleiter

Markus Stein RZV Rechenzentrum Volmarstein GmbH Geschäftsfeld Krankenhaus Danckelmannstr. 9 b 14059 Berlin (Charlottenburg) MStein@rzv.de

Tel.: 02335 638333 Fax: 02335 638736

# Redaktion

Prof. Dr. Oliver J. Bott, Hannover: oliver.bott@hs-hannover.de.
Prof. Dr. Andreas Goldschmidt, Frankfurt: goldschmidt@med.uni-frankfurt.de
Angelika Händel, Erlangen: angelika.haendel@uk-erlangen.de
Paul Schmücker, Mannheim: p.schmuecker@hs-mannheim.de

#### **Autorenschaft**

Bei Autorenschaft mehrerer Verfasser für eine Arbeit sollte jede/r Autor/-in für einen wesentlichen Beitrag verantwortlich zeichnen. Mit der Einreichung versichern die Autoren, dass die Arbeit noch nicht publiziert wurde bzw. auch nicht bei einer anderen Zeitschrift zur Publikation eingereicht ist, oder sie erklären (z.B. Präpublikation), dass diese bereits in einem anderen Medium veröffentlicht worden ist. In letzterem Fall ist die vollständige Angabe des Erscheinungsortes (Literaturverweis) am Ende des Beitrages erforderlich.

# Richtlinien für Inhalt und Form

Jedem Beitrag sollen vorangestellt sein:

- Titel
- Autorenfotos, von maximal drei Autoren (vor allem bei Fachartikeln)
- Autorennamen mit vollen Vornamen und akademischen Graden
- Firma/Institut
- Die E-Mail-Adresse der Autoren ist fakultativ

#### **Aufbau und Inhalt (Fachartikel)**

Kurzer und prägnanter Titel, kurze Einführung in das Thema (mit Problemstellung), maximal zehn Zeilen, Gliederung durch Zwischenüberschriften, Material und Methoden, Systematischer Teil, Diskussion, Schlussfolgerungen und/oder Ergebnisse, (Danksagung), Literaturverzeichnis, Kommentierung der Tabellen und Abbildungen im Text und Hinweis an der betreffenden Textstelle. Die Erläuterungen sollen selbsterklärend und ohne Zuhilfenahme des Textes zu verstehen sein.

#### **Form und Format**

Korrigierte Manuskripte (ausschließlich als DOC, RTF oder TXT) bitte grundsätzlich per E-Mail schicken, idealerweise ergänzt um eine PDF-Datei des Artikels. Der Text sollte nur minimale Formatierungen wie Schriftgröße und Fettdruck enthalten oder als unformatierter Fließtext vorliegen, also keine Silbentrennung o.ä. Sind Sonderzeichen, Tabellen und Abbildungen in der Datei des Dokumentes (DOC, RTF, TXT) eingebunden, empfiehlt sich auf jeden Fall eine zusätzliche PDF-Datei als Kontrollformat.

#### **Extrakt**

#### 20 Jahre mdi



ruktur für das Iheitswesen in

Warum tun sich so viele Ärzte schwer mit der Digitalisierung und was erwarten sie von der Medizin-Informatik?

- Empathie als Interaktionselement der Arzt-Patienten-Beziehung ist nicht digitalisierbar. Algorithmus-gestützte elektronische Patientenakten vereinfachen die ärztliche Konsultation, aber sie verändern sie auch. Der ärztliche Beirat Telematik NRW stellt Forderungen an elektronische Patientenakt systeme

Im Oktober 2018 hat die Kassenärztliche Bundesvereinigung zusammen mit dem Berliner iGES-institut das »Praxisbarometer Digitalisierunge vorgestellt.
Demnach haben die 1754 befragten niedergelassenen Azrte ein sehr uneinhetliches Verhältnis zum
Projekt der Digitalisierung in der Medizin. Auf einen
Renner gebracht: In der Patientendokumentation, der
Nutzung digitaler medizinischer Geräte sowie in der
Nutzung digitaler medizinischer Geräte sowie in der
Kommunikations sehen inmer mehr Arzet vorteile für
die Führung ihrer Praxen oder Praxiskliniken. Dagegen sind 52% der befragten Arzte davon überzeugt,
dass die Digitalisierung die Arzt-Patienten-Beziehung
verschliechtere und nur 2% sehen eine Verbesserung.
Wird die Digitalisierung begrüßt, weil oder obwohl
sie die Empathe in der Arzt-Patienten-Beziehung
zunehmend marginalisiert? – Die Brisanz dieser Frage
erkennt besser, wer die arzütliche Berufsaussübung nicht
aus der Planungsperspektive, sondern im Modus der
persönlichen Verantwortung erlebt. Im Oktober 2018 hat die Kassenärztliche Bundes-vereinigung zusammen mit dem Berliner IGES-Insti-

des Arztes ab.
An dieser Stelle ist es ohne Belang, ob der Arzt
dabei komplizierte Berechnungen angestellt oder
sich nur auf sein Arztliches Bauchgefühl verlassen hat.
Entscheidend ist vielmehr der systematische Ort der

Datenberechnung: das Bevusstsein des Arztes. Es spielt dabei auch keine Rolle, ob dieser Prozess bei einem oder vielen Arzten abläuft. Ferner ist es önne Bedeutung, ob bei der Datener-hebung technische Hilfsmittel verwendet werden. In der Laborchenie, der Erstellung womentioneller Röhrt genaufnahmen auf Filmen oder der Speicherung von Ultraschälblider im Videoformat werden physikoche-mische Prozesse ausgelöst, die einen Farbumschlag jense Indikatorstellien, die Raleitung entfoldlichten jense Indikatorstellien, die Raleitung entfoldlichten. eines Indikatorstreifens, die Belichtung empfindliche Filme oder die Sammlungen von analogen Fotos her

vorbringen. Ihre diagnostische Relevanz erhalten diese physiinre diagnostische Reievanz erhalten diese physi-schen Entitäten jedoch erst in der Interpretation durch den Arzt, indem er sie zu Daten seiner persönlichen Aufzeichnungen macht. Die Wahrnehmung und Ver arbeitung so gespeicherter Daten bleibt je bewusst-seinsbezogen. Das ist die Basis der ärztlichen Schwei-

#### Data Warehouse und Algorithmisierung

Macht sich der Arzt über die Behandlungsdaten Notizen, ändert sich zunächst nichts. Ein Papierbogen aus der Patientenakte oder ein Eintrag in die Befundzei

Ein Fachartikel wird eingeleitet durch ein Extrakt der zentralen Botschaften des Artikels. Das Extrakt erscheint in Form einer Aufzählung von drei bis höchstens fünf Aufzählungszeichen. Jeder Strichpunkt sollte 120 Zeichen inkl. Leerzeichen nicht überschreiten (s. Beispiel links).

## **Umfang**

Der Umfang des Beitrages sollte sich in einer Größenordnung von maximal acht Manuskriptseiten (je Seite ca. 2.500 Zeichen mit Leerstellen) bewegen und i.d.R. nicht mehr als 15 wichtige Literaturhinweise enthalten. Eine Seite in der mdi enthält durchschnittlich ca. 5.000 Zeichen (mit Leerstellen).

#### Fotos, Abbildungen und Tabellen

- Ideal sind **separat eingereichte Dateien** für Tabellen, Abbildungen, Fotos usw.
- Fotos in den Formaten JPG oder TIF mit einer Auflösung von **300 dpi**.
- **Autorenfotos**: mindestens 4 cm breit und 6,5 cm hoch (300 dpi Auflösung).
- Abbildungen als JPG, TIF, EPS oder PDF (300 dpi Auflösung)

# **Abkürzungen**

Allgemein geläufige Abkürzungen können benutzt werden, alle anderen Abkürzungen sind am Dokumentende in einem alphabetisch geordneten Anhang zu erläutern.

# Literaturverzeichnis und Quellenangaben

Am Ende des Beitrags sollte sich unter der Überschrift »Literatur« die nummerierte Auflistung der im Text zitierten Quellen finden. Die fortlaufende Nummerierung (in eckigen Klammern, s.S. 3 Festlegung für einheitliche Schreibweisen) sollte der Reihenfolge des Auftretens des Zitats in Text, Tabellen und Legenden entsprechen. Benutzen Sie bitte keinesfalls Fußnoten. Im Text erfolgt der Verweis durch Angabe der Nummer des Verweises ebenfalls in eckigen Klammern (z.B. » ... wie in [3] erläutert ... «). Am Satzende steht die eckige Klammer vor dem Punkt. (z.B.: Dies ist eine fortlaufende Nummerierung [1].)

Der für das mdi zu verwendende Modus zum Aufbau eines Literaturverweises orientiert sich am Vancouver Style of References (s. z.B. www.icmje.org). Nachfolgend genannte Beispiele für alle gängigen Verweise adaptieren diesen Stil und sind für Literaturverweise im mdi maßgeblich. Bei mehr als vier Autoren bitte »et al.« einfügen. Bei Abbildungen und Tabellen aus anderen Publikationen ist die Angabe der Quelle notwendig und die Einwilligung des betreffenden Autors und/oder Verlages im Vorfeld der Einreichung einzuholen. Bei Internetadressen ist das Datum des letzten Zugriffs (s.u.) anzugeben.

# Einige Beispiele (Weitere Hinweise sind in eckigen Klammern geschrieben):

- Standard-Zeitschriftenartikel (Journal): Ein Zeitschriftenartikel der in Heft 4 des Jahrgangs (Volume) 7 des mdi erschienen ist, sollte wie folgt zitiert werden:

  Ammenwerth E, Ehlers F, Hirsch B: KIS-Monitor Ein Screening-Instrument für die Qualität von Krankenhausinformationssystemen. mdi 2005; 7(4): 151-154. (ISSN 1438-0900 [fakultativ])
- Monographie (Buch): Haas P: Medizinische Informationssysteme und Elektronische Krankenakten. Springer, Berlin, 1. Auflage 2005. (ISBN 3-540-20425-3 [fakultativ]) Bei Erstauflage kann »1. Auflage« auch entfallen.
- Kapitel/Beitrag aus Monographie (Buchkapitel): Morh M, Schall T, Nerlich M: Telemedizin in der Praxis. In: Jähn K, Nagel E (Hrsg.): e-Health. Springer, Berlin, 1. Auflage 2004: 40-47. (ISBN 3-540-43937-4 [fakultativ])
- CD-ROM: Anderson SC, Poulsen KB: Anderson's electronic atlas of hematology [CD-ROM]. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, [Version <X.Y>] 2002.
- Zeitschriftenartikel im Internet: Pommerening K, Reng M, Debold P, Semler S: Pseudonymisierung in der medizinischen Forschung – das generische TMF-Datenschutzkonzept. GMS Med Inform Biom Epidemiol 2005; 1(3):Doc17 (20051206). Internetadresse (aufgerufen am 14.06.06): www.egms.de/en/journals/mibe/volume1.shtml
- Homepage/Website: www.bvmi.de, Homepage des Berufsverbandes Medizinischer Informatiker e.V., Heidelberg (letzter Zugriff: 07.10.2011).

Weitere detaillierte Hinweise finden Sie unter: www.nlm.nih.qov/bsd/uniform\_requirements.html

### Festlegung für einheitliche Schreibweise

Mrd. (statt Milliarden)
Mio. (statt Millionen)
Euro (statt €)
Prozent (statt %)

Abb. (statt Abbildung

z.B.: Die conhIT 2009 fand wie im letzten Jahr auf dem

Gelände der Messe Berlin (s. Abb. 1).

Tab. (statt Tabelle

z.B.: ... weitere Ergebnisse dazu in Tab. 4 auf S. 66)

Wort/Wort (Schrägstrich ohne Leerraumzeichen, z.B. Formularanalyse/Reorganisation

oder Koordination/Kooperation)

u.a. (ohne Leerraumzeichen)z.B. (ohne Leerraumzeichen)d.h. (ohne Leerraumzeichen)

» « Anführungszeichen

Windows Tastenfolge [alt] + [0187] (Ziffernblock) und

[alt] + [0171] (Ziffernblock)

Mac Tastenfolge [alt] + [Umschalttaste] + [q] und [alt] + [q]

Langer Strich = Gedankenstrich, Bis-Strich, Streckenstrich und

bei Geldbeträgen (z.B. 12,- Euro)

als Bis-Strich ohne Leerraumzeichen (z.B. 13.–24. April oder Abbildung 1–3)

Windows Tastenfolge [alt] + [0150] (Ziffernblock)

Mac Tastenfolge [alt] + [-]

[ ] eckige Klammern

Windows Tastenfolge [alt gr] + [8] und [alt gr] + [9]

Mac Tastenfolge [alt + 5] und [alt + 6]

Zahlen von 1–12 **als Wörter** schreiben: z.B. eins, zwei, drei

ab 13 in Ziffern

Als **Tausendertrennzeichen** steht ein Punkt (z.B. 1.156, 222.222) In Tabellen: zwischen Zahl und % steht ein Leerraumzeichen (z.B. 10 %) Bitte folgende Schreibweise beachten: elektronische Patientenakte Koordinator/-innen, Leser/-innen Tel.: 0123 456789-10

fleck@fz-design.de

#### **Prozedere**

Das Manuskript inkl. Fotos, Abbildung usw. sollte zunächst als Datei per E-Mail-Anhang der Redaktion übermittelt werden (s.o.). Es wird zunächst vom Redaktionsteam nach inhaltlichen Kriterien beurteilt und der Autor ggf. um Änderungen gebeten. Nach dem Redaktionsschluss (s.u.) wird das Manuskript mit den dazugehörigen Fotos, Abbildungen und Tabellen von der Grafikerin layoutet und von dem Fachkorrektor gelesen.

Zwei Wochen nach Redaktionsschluss erhält der Autor seine **Korrekturabzüge als PDF zur Kontrolle und Freigabe**. Die Freigabe der Korrekturabzüge muss dem Redaktionsbüro spätestens zwei Tage vor Drucklegung möglichst schriftlich (per E-Mail oder Fax) vorliegen. Sollte keine Rückmeldung erfolgen, wird der Artikel ggf. ohne Freigabe des Autors gedruckt. Die letzten Korrekturen werden schließlich ausgeführt und die Zeitung geht Ende der dritten Woche in den Druck. Anfang der fünften Woche wird die Zeitung an die Abonnenten versandt.

# Belegexemplare

Jeder Autor erhält ein Belegexemplar.
Zusätzliche Belegexemplaren können angefordert werden:
Hans-Werner Rübel (BVMI Geschäftsstellenleitung): hans-werner.ruebel@bvmi.de
und Katharina Mai (DVMD Geschäftsführerin): dvmd@dvmd.de
Auf Wunsch kann auch ein PDF des Artikels erstellt werden.

#### **Termine und Redaktionsschluss**

Die mdi erscheint viermal im Jahr. Beiträge sind rechtzeitig einzureichen, d.h. sie müssen spätestens **vier Wochen vor Redaktionsschluss** für die jeweilige Ausgabe in der Redaktion vorliegen (siehe aktuellen Terminplan).

# **Kontaktadresse Layout**

Fleck · Zimmermann Visuelle Kommunikation | Grafik Design Reinhardtstraße 6, 10117 Berlin www.fz-design.de

Susanne Fleck: fleck@fz-design.de,

Tel. 030 78712025 Fax: 030 78712102