

1

FDI-STELLUNGNAHME
Forschung und wissenschaftliche Integrität in der Mundgesundheit
Originalversion angenommen von der FDI-Generalversammlung: 2026, Prag, Tschechische Republik

2

3 **KONTEXT**

4 Die wissenschaftliche Forschung ist ein Grundpfeiler der Fortschritte in der
5 Verbesserung der Mundgesundheit und als Maßnahme gegen die zunehmende
6 weltweite Krankheitslast infolge oraler Erkrankungen. Forschung ist die
7 Voraussetzung für Innovationen, bestimmt Bildungsinhalte und ist die Grundlage für
8 die Entwicklung einer sicheren, effektiven und gerechten zahnmedizinischen
9 Versorgung. In einer Zeit schneller technologischer und gesellschaftlicher
10 Veränderungen ist die Aufgabe der Wissenschaft, die Gesundheit der Bevölkerung zu
11 verbessern und die Gesundheitssysteme zu stärken, wichtiger als jemals zuvor.
12 Forschung im Bereich der Mundgesundheit ermöglicht die Entdeckung neuer
13 Präventivstrategien, neuer Diagnoseinstrumente und Therapien sowie neuer
14 Versorgungsmodelle, die den sich entwickelnden Anforderungen entsprechen.

15 Überall auf der Welt hat sich die evidenzbasierte gesundheitliche Versorgung als
16 Standard durchgesetzt, bei der klinische Entscheidungen auf der Grundlage der
17 besten verfügbaren Forschungsergebnisse, klinischer Fachkenntnisse und
18 Patientenwerte getroffen werden. Die Forschung ist jedoch nicht immun gegen
19 mangelnde Sorgfalt oder sogar Fehlverhalten, und die Folgen einer fehlgeleiteten oder
20 voreingenommenen Wissenschaft können Vertrauen untergraben, Ressourcen
21 verschwenden und Patienten schaden. Aus diesem Grund muss sich die
22 zahnmedizinische Fachwelt auf ein dynamisches und vertrauenswürdiges
23 wissenschaftliches Ökosystem verlassen können. Dieses System sollte
24 Exzellenzdenken, Relevanz, Transparenz und Integrität bei der Erarbeitung und
25 Anwendung von Wissen fördern.

26 **GELTUNGSBEREICH**

27 Die FDI bekräftigt ihr Engagement für weitere Fortschritte der Mundgesundheit durch
28 Forschung. Die vorliegende Stellungnahme enthält Empfehlungen zur Förderung
29 eines globalen Forschungsumfeldes, das inklusiv, auf Zusammenarbeit ausgerichtet
30 ist und ethischen Vorgaben entspricht. Die Forschung sollte ebenfalls so ausgerichtet
31 sein, dass sie Wissen zum Wohle der Patienten, der praktizierenden Ärzte und der
32 Gesundheitssysteme generiert, die Mundgesundheit verbessert, politische
33 Entscheidungen bestimmt und eine evidenzbasierte medizinische Versorgung
34 unterstützt. Sie ist bestimmt für Wissenschaftler und Forschungseinrichtungen

35 einschließlich Geberorganisationen, Bildungseinrichtungen, die Industrie und
36 diejenigen, die einen Nutzen von der Forschung haben wie Kliniker, Patienten,
37 politische Entscheider und die Öffentlichkeit allgemein.

38

39 DEFINITIONEN

40 **Unseriöse Journale (Predatory Journals):** Publikationen, die den Anspruch
41 erheben, seriöse wissenschaftliche Fachzeitschriften zu sein, aber sich nicht an die
42 entsprechenden Veröffentlichungspraktiken halten¹.

43 **Auffindbar, zugänglich, interoperabel, wiederverwendbar (FAIR-Prinzipien -**
44 **Findable, Accessible, Interoperable, Reusable):** Leitlinien, die sicherstellen sollen,
45 dass Daten den FAIR-Prinzipien entsprechen. Sie sorgen in der Wissenschaft für
46 Reproduzierbarkeit und Transparenz².

47 GRUNDSÄTZE

48 Die FDI bekräftigt die folgenden Grundsätze zur Unterstützung der Forschungen im
49 Bereich der Mundgesundheit:

- 50 • **Wert der Wissenschaft:** Wissenschaftliche Forschung ist eine wichtige
51 Voraussetzung, um die Mundgesundheit zu verbessern, Benachteiligungen in
52 der Versorgung zu verringern und die Behandlung zu optimieren. Sie ist ein
53 öffentliches Gut, das zu besseren Ergebnissen bei der Patientenversorgung, zu
54 kompetenten Gesundheitssystemen und zu resilienten Gemeinschaften
55 beiträgt.
- 56 • **Evidenzbasierte Versorgung:** Eine qualitativ hochwertige Forschung ist die
57 Grundlage für eine evidenzbasierte Gesundheitsversorgung und erlaubt es
58 praktizierenden Zahnärzten, eine sichere, effektive und auf die Bedürfnisse der
59 Patienten abgestimmte Behandlung durchzuführen.
- 60 • **Ethik und Integrität:** Jede Forschungsarbeit muss die anspruchvollsten
61 ethischen Standards erfüllen und durch anerkannte Ethikgremien überwacht
62 werden. Wissenschaftliche Integrität sorgt dafür, dass das Vertrauen in die
63 Forschung gewahrt wird, und schützt Patienten, Beteiligte und den gesamten
64 Berufsstand.
- 65 • **Zusammenarbeit und Inklusion:** Die Forschung profitiert von
66 unterschiedlichen Sichtweisen und dem Austausch von Wissen. Dies erfordert
67 Zusammenarbeit und Kooperation über Fachbereiche, Sektoren und
68 Ländergrenzen hinweg, um die Forschung voranzutreiben und weltweite
69 Relevanz sicherzustellen.
- 70 • **Nachhaltigkeit und Auswirkungen:** Wissenschaftliche Systeme sollten
71 Qualität, Reproduzierbarkeit und den gesellschaftlichen Nutzen in den
72 Vordergrund stellen. Der Wert der Forschung liegt nicht nur in der
73 Veröffentlichung, sondern auch in ihrer Fähigkeit, die Praxis zu verbessern, die
74 Politik mitzugestalten, die Mundgesundheit und das Wohlbefinden zu
75 beeinflussen und der Gesellschaft zu dienen.

76 STELLUNGNAHME

77 Die FDI:

- 78 • bekräftigt die Bedeutung der Forschung als unverzichtbar für die Förderung der
79 Mundgesundheit und die Stärkung der Gesundheitssysteme. Die Forschung

- 80 sollte angemessen finanziert werden, strategische Prioritäten haben und so
81 konzipiert sein, dass sie sowohl dem grundlegenden Verständnis als auch den
82 praktischen Bedürfnissen gerecht wird
- 83 • fordert nationale und internationale Stellen auf, die Auswirkungen von
84 Munderkrankungen auf Gesundheit, Wohlbefinden und Lebensqualität zur
85 Kenntnis zu nehmen und nachhaltige, gezielte Finanzierungsmechanismen
86 einzurichten, die der Belastung durch diese Erkrankungen entsprechen
 - 87 • unterstützt eine gute wissenschaftliche Praxis. Forscher müssen sich zu
88 Ehrlichkeit, Transparenz, Verantwortlichkeit, Patientensicherheit und Respekt
89 verpflichten. Sie sollten die Integrität des Forschungsprozesses von der
90 Konzeption bis zur Veröffentlichung gewährleisten und sich an rechtliche und
91 ethische Standards halten
 - 92 • unterstützt die Durchführung hochwertiger klinischer Studien im Bereich der
93 Mundgesundheit als unverzichtbare Voraussetzung für die Weiterentwicklung
94 einer sicheren, wirksamen und evidenzbasierten Versorgung. Alle Studien
95 sollten international anerkannten Standards entsprechen, einschließlich der
96 Guten Klinischen Praxis (GCP). Dazu gehören die Registrierung, die
97 systematische Berichterstattung und die Einhaltung bestehender Standards, z.
98 B. derjenigen des Equator-Netzwerks zur Verbesserung der Qualität und
99 Transparenz der Berichterstattung über die Gesundheitsforschung
100 (<https://www.equator-network.org>)
 - 101 • fördert die zeitnahe Übernahme von Forschungsergebnissen in die klinische
102 Praxis einschließlich praxisorientierter Forschung und
103 Implementationsforschung unter Verwendung reproduzierbarer und für
104 Patienten oder das Gesundheitswesen relevanter Ergebnisse
 - 105 • befürwortet die Einbindung der Forschung in den Studienplan für Bachelor-
106 Studierende sowie Maßnahmen zur Förderung und Unterstützung von
107 Nachwuchswissenschaftlern
 - 108 • legt den Schwerpunkt auf Forschung mit großer Bedeutung für die Bevölkerung
109 und die öffentliche Gesundheit, darunter Forschung zu Zugänglichkeit und
110 Gerechtigkeit in der Gesundheitsversorgung sowie zu gemeinsamen
111 Risikofaktoren für Mund- und Allgemeinerkrankungen und zur Integration der
112 Mundgesundheit in die medizinische Grundversorgung
 - 113 • unterstützt den Aufbau von Forschungsinfrastrukturen, darunter Register,
114 Datenplattformen und Analysewerkzeuge, die Zusammenarbeit,
115 Reproduzierbarkeit und Innovation fördern
 - 116 • fördert Praktiken der öffentlichen Wissenschaft, darunter Datenaustausch,
117 offene gegenseitige Prüfung (Peer Review) sowie die Einhaltung von
118 Berichtsstandards und der FAIR-Prinzipien unter Wahrung des geistigen
119 Eigentums und unter Berücksichtigung der damit verbundenen praktischen
120 Einschränkungen
 - 121 • fördert gerechte und inklusive Forschungspraktiken, die eine faire Vertretung
122 unterversorgter und unterrepräsentierter Bevölkerungsgruppen gewährleisten
123 und die Forschungskapazitäten in Ländern mit niedrigem und mittlerem
124 Einkommen stärken
 - 125 • setzt sich dafür ein, dass die Forschung im Bereich der Mundgesundheit ein
126 fester Bestandteil der allgemeinen Gesundheitsforschung wird
 - 127 • warnt vor den Auswirkungen der Publikationspraxis unseriöser
128 Fachzeitschriften und fordert Institutionen und Forschung nachdrücklich auf,

- 129 Anreize zu schaffen, um qualitativ hochwertiger Forschung Vorrang vor
130 Quantität einzuräumen
- 131 • befürwortet eine faire und verantwortungsvolle Forschungsevaluierung, bei der
132 Qualität und Relevanz Vorrang vor Quantität hat. Forscher sollten
133 Anerkennung für Transparenz, Zusammenarbeit und ihren gesellschaftlichen
134 Beitrag sowie für ihre Mitwirkung am Peer-Review-Verfahren erhalten
 - 135 • fordert die nationalen Zahnärzteverbände und Gesundheitsbehörden auf,
136 Forschungsprogramme und politische Maßnahmen zu unterstützen oder auf
137 den Weg zu bringen, die mit diesen Grundsätzen übereinstimmen
 - 138 • fordert die Entwicklung nationaler Strategien zur Forschung im Bereich der
139 Mundgesundheit sowie Investitionen in die Forschungsgemeinschaft
140 entsprechend den jeweiligen nationalen Prioritäten.

141 **SCHLÜSSELWÖRTER**

142 Evidenzbasierte Zahnmedizin, öffentliche Wissenschaft, Peer Review,
143 Forschungsintegrität, wissenschaftliche Veröffentlichungen

144 **DISCLAIMER**

145 Die Informationen in dieser Stellungnahme basieren jeweils auf dem aktuellen
146 wissenschaftlichen Kenntnisstand. Sie können so ausgelegt werden, dass sie
147 existierende kulturelle Sensibilitäten und sozioökonomische Faktoren widerspiegeln.

148 **REFERENCES**

- 149 1. Elmore, S.A. and E.H Weston, Predatory Journals: What They Are and How to
150 Avoid Them. Toxicol Pathol, 2020. 48(4): p.607-610. doi:
151 10.1177/0192623320920209. Epub 2020 Apr 22. PMID: 32319351; PMCID:
152 PMC7237319.
- 153 2. Wilkinson, M.D., et al., The FAIR Guiding Principles for scientific data
154 management and stewardship. Scientific Data, 2016: 3:160018. doi:
155 10.1038/s41597-019-0009-6. PMID: 26978244; PMCID: PMC4792175.
156