



Leitlinienreport zur DGN-Handlungsempfehlung (S1-Leitlinie)

## **PSMA-Liganden-PET/CT in der Diagnostik des Prostatakarzinoms**

Stand: 10/2019 – AWMF-Registernummer: 031-055

### **Autoren**

A. Afshar-Oromieh<sup>1,2,3</sup>, M. Eiber<sup>4</sup>, W. Fendler<sup>5</sup>, M. Schmidt<sup>6</sup>, K. Rahbar<sup>7</sup>, H. Ahmadzadehfar<sup>8</sup>, L. Umutlu<sup>9</sup>, B. Hadaschik<sup>10</sup>, O. W. Hakenberg<sup>11</sup>, P. Fornara<sup>12</sup>, J. Kurth<sup>13</sup>, O. Neels<sup>14,15</sup>, H. J. Wester<sup>16</sup>, M. Schwaiger<sup>4</sup>, K. Kopka<sup>14,15</sup>, U. Haberkorn<sup>1,2</sup> und K. Herrmann<sup>5\*</sup> / B. J. Krause<sup>13</sup>

<sup>1</sup>Universitätsklinikum Heidelberg, Abteilung Nuklearmedizin der Radiologischen Klinik; <sup>2</sup>Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Klinische Kooperationseinheit Nuklearmedizin; <sup>3</sup>Inselspital – Universitätsklinikum Bern, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>4</sup>Technische Universität München, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>5</sup>Universitätsklinikum Essen, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>6</sup>Universitätsklinikum Köln, Klinik und Poliklinik für Nuklearmedizin; <sup>7</sup>Universitätsklinikum Münster, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>8</sup>Universitätsklinikum Bonn, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>9</sup>Universitätsklinikum Essen, Klinik für Radiologie; <sup>10</sup>Universitätsklinikum Essen, Klinik und Poliklinik für Urologie, Kinderurologie und Uroonkologie; <sup>11</sup>Universitätsklinikum Rostock, Urologische Klinik und Poliklinik; <sup>12</sup>Universitätsklinikum Halle, Universitätsklinik und Poliklinik für Urologie; <sup>13</sup>Universitätsklinikum Rostock, Klinik für Nuklearmedizin; <sup>14</sup>Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), Abteilung Radiopharmazeutische Chemie; <sup>15</sup>Deutsches Konsortium für Translationale Krebsforschung (DKTK); <sup>16</sup>Technische Universität München, Pharmazeutische Radiochemie

### **Herausgeber**

Deutsche Gesellschaft für Nuklearmedizin  
Nikolaistraße 29  
37073 Göttingen

Tel.: +49 (0)551 48857-401  
Fax: +49 (0)551 48857-401  
E-Mail: office@nuklearmedizin.de

### **Weitere Beteiligte**

Deutsche Gesellschaft für Urologie e. V. (DGU)  
Deutsche Röntgengesellschaft e. V. (DRG)

### **Methode der Leitlinienerstellung**

Die Leitlinie wurde im Auftrag der Deutschen Gesellschaft für Nuklearmedizin e. V. unter Mitwirkung der o. g. Autoren als Expertengruppe erarbeitet.

Die Konsensusfindung erfolgte in einem informellen Verfahren durch die Autoren; gemäß dem AWMF-Regelwerk Leitlinien handelt es sich somit um eine Handlungsempfehlung bzw. S1-Leitlinie.

### **Umgang mit und Bewertung von Interessenkonflikten\***

Die Erklärungen der Autoren zu potenziellen Interessenkonflikten wurden gemäß dem AWMF-Regelwerk Leitlinien mit Hilfe des AWMF-Formulars „Erklärung von Interessen“ eingeholt und vom Ausschuss Ethik der DGN bewertet:

Geringe Interessenkonflikte wurden bei einem Autor festgestellt. Dieser übte keine leitende Funktion innerhalb der Autorengruppe aus.

Moderate Interessenkonflikte wurden bei drei Autoren festgestellt. Diese enthielten sich bei Abstimmungen.

Hohe Interessenkonflikte wurden bei einem Autor festgestellt. Dieser wurde von der Beratung ausgeschlossen. Seine Expertise wurde im schriftlichen Verfahren eingeholt.

Bei den übrigen zwölf Autoren wurden keine Interessenkonflikte festgestellt.

### **Gültigkeit der Leitlinie**

Die vorliegende Handlungsempfehlung ist längstens bis Ende Oktober 2024 gültig.

Vorherige Ergänzungen oder Aktualisierungen sind nicht ausgeschlossen. Bitte beachten Sie hierzu das online verfügbare Leitlinien-Register der AWMF.

**Versions-Nummer: 1.0**

**Erstveröffentlichung: 10/2019**

**Nächste Überprüfung geplant: 10/2024**

Die AWMF erfasst und publiziert die Leitlinien der Fachgesellschaften mit größtmöglicher Sorgfalt - dennoch kann die AWMF für die Richtigkeit des Inhalts keine Verantwortung übernehmen. **Insbesondere bei Dosierungsangaben sind stets die Angaben der Hersteller zu beachten!**

**Autorisiert für elektronische Publikation: AWMF online**

\* Zu den Interessenerklärungen der Autoren beachten Sie bitte den Anhang. Mitglieder des Ausschusses Ethik der DGN, die Autoren dieser Leitlinie sind, waren an der Bewertung nicht beteiligt.

### Anhang: Zusammenfassung der Interessenkonflikterklärungen der beteiligten Autoren

Im Folgenden sind die Interessenerklärungen als tabellarische Zusammenfassung dargestellt sowie die Ergebnisse der Interessenkonfliktbewertung und Maßnahmen, die nach Diskussion der Sachverhalte vom Ausschuss Ethik der DGN beschlossen und im Rahmen der Leitlinienerstellung umgesetzt wurden.

	Berater- bzw. Gutachterfähigkeit	Mitarbeit in einem wissenschaftlichen Beirat (advisory board)	Vortrags- oder Schulungstätigkeit	Autoren- oder Coautorenschaft	Forschungsvorhaben/ Durchführung klinischer Studien	Eigentümerinteressen (Patent, Urheberrecht, Aktienbesitz)	Indirekte Interessen	Von COI betroffene Themen der Leitlinie, Einstufung bzgl. der Relevanz, Konsequenz
A. Afshar-Oromieh	Nein	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
M. Eiber	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	moderate Interessenkonflikte, Stimmenthaltung
W. Fendler	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	keine Interessenkonflikte
M. Schmidt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
K. Rahbar	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	geringe Interessenkonflikte, Limitierung von Leitungsfunktion
H. Ahmadzadehtar	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
L. Umutlu	Ja	Nein	Ja	Ja	Ja	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
B. Hadasschik	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	keine Interessenkonflikte
O. W. Hakenberg	Ja	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
P. Fornara	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
J. Kurth	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
O. Neels	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte
H. J. Wester	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Ja	Ja	hohe Interessenkonflikte, Ausschluss von Beratung
M. Schwajger	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	keine Interessenkonflikte
K. Kopka	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Nein	moderate Interessenkonflikte, Stimmenthaltung
U. Haberkorn	Nein	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	Ja	moderate Interessenkonflikte, Stimmenthaltung
K. Hermann	Ja	Ja	Ja	Nein	Nein	Ja	Ja	keine Interessenkonflikte
B. J. Krause	Nein	Ja	Ja	Nein	Ja	Nein	Ja	keine Interessenkonflikte