

## Klaus-Mangold-Preis für innovativen Ansatz zur Bekämpfung von Prostatatumoren

**Dr. Isis Wolf, Biologin in der Arbeitsgruppe „Antikörper-basierte Diagnostik und Therapie“ der Klinik für Urologie am Universitätsklinikum Freiburg, wurde am 11. Dezember 2025 mit dem Klaus-Mangold-Preis des Universitätsklinikums Freiburg ausgezeichnet. Die Preisträgerin erforscht ein immunbasiertes Therapieverfahren zur gezielten Bekämpfung von Prostatatumoren. Bei der Photoimmuntherapie werden Tumorzellen mithilfe von Licht gezielt zerstört, ohne umliegendes Gewebe zu schädigen.**

Die Arbeiten von Dr. Wolf zeigen, wie grundlagennahe Forschung in der Urologie neue Wege für zukünftige Therapien eröffnen kann. Der Klaus-Mangold-Preis würdigt diesen wichtigen Beitrag zur Weiterentwicklung der Krebsbehandlung“, so Prof. Dr. Christian Gratzke, Ärztlicher Direktor der Klinik für Urologie am Universitätsklinikum Freiburg.

„Mit meiner Forschung möchte ich dazu beitragen, Krebs gezielter und schonender zu behandeln und innovative Krebstherapien von morgen schon heute aktiv mitzugestalten“, sagt Wolf. „Die Auszeichnung ist eine große Motivation, diesen Ansatz weiterzuverfolgen.“

### Gezielte Zerstörung von Tumorzellen durch Licht und Antikörper

Wolf forscht zur Photoimmuntherapie, bei der spezielle Antikörper mit einem Farbstoff markiert werden, der sich durch Licht aktivieren lässt. Diese markierten Antikörper erkennen Tumorzellen anhand bestimmter Oberflächenmerkmale und docken so an sie an, dass sich der Farbstoff im Inneren der Tumorzellen verteilt. Durch eine gezielte Bestrahlung mit Licht wird der Farbstoff aktiviert und löst die Zerstörung der Krebszellen aus. Da der Farbstoff zudem fluoresziert, können Tumorzellen für die diagnostische Bildgebung sichtbar gemacht und beispielsweise während einer Operation besonders präzise identifiziert und entfernt werden. Die Erforschung der Photoimmuntherapie befindet sich derzeit in der vorklinischen Phase, die Therapie kommt aktuell noch nicht in der Behandlung von Patient\*innen zum Einsatz.

### Der Klaus-Mangold-Preis

2024 wurde der Klaus-Mangold-Preis für hervorragende Projekte zur besseren Versorgung von Patient\*innen ins Leben gerufen. Er wird an Mitarbeiter\*innen des Universitätsklinikums Freiburg verliehen und ist mit 2.000 Euro dotiert. Benannt wurde der Preis nach Prof. Dr. Klaus Mangold, der zwischen 1998 und 2011 als Vertreter der Wirtschaft Mitglied im Aufsichtsrat des Universitätsklinikums Freiburg war.

---

#### Pressemitteilung

16.12.2025

Quelle: Universitätsklinikum Freiburg

---

#### Weitere Informationen

- [Universitätsklinikum Freiburg](#)