



# m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin

**Den Mehrwert in der Medizin  
von morgen mitgestalten**



## Personalisierte Medizin - was ist das?

Ein Zweig/Bereich der Medizin, der Informationen über die Gene, Proteine und das Lebensumfeld des Menschen nutzt, um Krankheiten zu verhindern, sie zu diagnostizieren und zu behandeln.

*National Cancer Institute (NIH)*

Die personalisierte Medizin stellt den Menschen in den Mittelpunkt. Sie berücksichtigt seine individuellen genetischen Anlagen, sein Lebensumfeld und seinen Lebensstil. Auf Basis dieser Informationen werden persönliche Konzepte entwickelt, um Gesundheit zu erhalten und Krankheiten erfolgreich und nebenwirkungsarm zu behandeln.



### ■ Personalisierte Medizin betrifft uns alle

## Was kann Personalisierte Medizin?

Personalisierte Medizin sucht Lösungen, die uns helfen und zu uns passen.

Sie kann:

- Den Fokus der Medizin von der Reaktion hin zur Prävention verlagern
- Die Auswahl der bestmöglichen Therapie unterstützen
- Neue Therapiemöglichkeiten aufzeigen
- Nebenwirkungen verringern oder vermeiden
- Die Therapietreue von Patienten steigern
- Bei der Kostenkontrolle der Gesundheitsversorgung helfen

**Personalisierte Medizin trägt dazu bei,  
unsere Lebensqualität zu verbessern**

## Wie entsteht Personalisierte Medizin?

Personalisierte Medizin ist kein fertiges Produkt. Obwohl mehr als 100 Medikamente mit Bezug auf persönliche Eigenschaften der Patienten auf dem Markt sind, befindet sich die Personalisierte Medizin insgesamt erst in ihren Anfängen.

Sie entwickelt sich kontinuierlich auf der Basis von neuem Wissen und technologischen Fortschritten. Die Bedürfnisse der Gesellschaft und ihre ethischen Grundsätze müssen dabei stets einbezogen werden, um die erforderliche allgemeine Akzeptanz zu erreichen.

An dieser Entwicklung sind viele Bereiche beteiligt:

- Wissenschaft
- Industrie
- Ärzte und Kliniken
- Krankenkassen
- Patienten und Patientenvertreter
- Politik, Ethik und Regulierungsbehörden
- Ethik- und Glaubensgemeinschaften

Der moderierte Austausch von Fakten und Einblicken ist eine wichtige Voraussetzung, um das Potenzial Personalisierter Medizin in effektiver und verantwortungsvoller Weise zu realisieren.



Die Entwicklung und Umsetzung der Personalisierten Medizin benötigt Beiträge von vielen

## Worauf konzentriert sich der Verein m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin e.V.?

Der Verein möchte Personen und Informationen zusammenbringen, um das Potenzial der Personalisierten Medizin wirksam und verantwortlich umzusetzen. Er ist unparteiisch und steht jedem offen, der sich informieren oder zu diesem Thema beitragen möchte.

Unsere Ziele sind:

- Sammlung und Aktualisierung von Informationen über Personalisierte Medizin
- Vermittlung und Bildung von Wissen durch Vorträge, Diskussionen und Arbeitskreise
- Aufbau eines breiten Mitglieder-Netzwerkes für den Austausch zwischen allen Interessensvertretern
- Übersetzung komplexer wissenschaftlicher, ethischer und gesetzlicher Fachthemen in eine verständliche Sprache



**Zusammen können wir für Patienten und  
Gesellschaft mehr Gesundheit erreichen**

## Warum Mitglied werden?

Wir bieten unseren Mitgliedern:

- Zugang zu unserem Experten-Netzwerk
- Aktuelle Informationen in Vorträgen, Diskussionen und Arbeitskreisen
- Kompetente Ansprechpartner für Projekte und eigene Bedürfnisse
- Die Möglichkeit, sich selbst einzubringen

**Die Personalisierte Medizin braucht auch Sie!**

## Wenn Sie beitragen wollen, dann beantragen Sie jetzt Ihre Mitgliedschaft in unserem Verein!

Laden Sie von [www.m4.de](http://www.m4.de) den Antrag und das Mitgliederprofil herunter, füllen Sie es aus und schicken Sie es per Email an: [info@m4.de](mailto:info@m4.de)

### Mitgliedsbeiträge (pro Kalenderjahr):

Natürliche Personen: 100 Euro

Studenten: 50 Euro

Juristische Personen (Firmen und Institutionen):

200 Euro bis 5.000 Euro (größenabhängig)



m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin e.V. ist als gemeinnützig anerkannt und kann für Ihre Mitgliedsbeiträge oder Spenden entsprechende Bescheinigungen ausstellen.

Vorstand von m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin e.V.:

Dr. Corinna Barz

Dr. Hanns-Georg Klein (Stellvertretender Vorsitzender)

Prof. Dr. Thomas Werner (Vorsitzender)

## Kontakt

m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin e.V.  
c/o BioM Biotech Cluster Development GmbH  
Am Klopferspitz 19 a  
82152 Martinsried

Tel: +49 89 899 679-0  
Fax: +49 89 899 679-79  
Email: [info@m4.de](mailto:info@m4.de)  
Web: [www.m4.de](http://www.m4.de)

### Vereinsangaben:

m<sup>4</sup> Personalisierte Medizin e.V.,  
Planegg-Martinsried  
Vorstands-Vorsitzender: Prof. Dr. Thomas Werner  
Amtsgericht München; Registernummer VR205840

Bankverbindung: Stadtparkasse München  
IBAN DE 6370 1500 0010 0364 3291  
BIC: SSKMDEMXXX

