

**AUS DEN USA
NACH EUROPA:
WIE KI DIE
HIRNDIAGNOSTIK
VERÄNDERT**

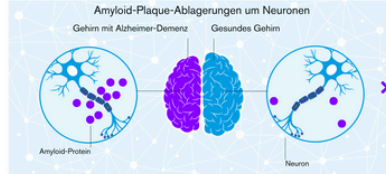
Könnten CPT Codes nach amerikanischem Vorbild die Frühdiagnostik in Europa verbessern?

mediaire




Im Januar 2023 sorgte die vorläufige Zulassung von Lecanemab für Begeisterung bei Neurolog:innen und Radiolog:innen: Als erste erfolgversprechende Alzheimer-Behandlung gilt der unter dem Markennamen Leqembi vertriebene Wirkstoff als historischer Durchbruch. Mit dieser wirksamen pharmazeutischen Option gewinnen MRT-basierte Hirndiagnostik-Verfahren eine enorme Bedeutung für die frühzeitige Erkennung neurodegenerativer Erkrankungen.

Die von den Pharma-Unternehmen Eisai (Japan) und Biogen (USA) auf einer internationalen Konferenz in San Francisco vorgestellten Studienergebnisse machen Hoffnung auf einen beeinflussbaren Krankheitsverlauf. Ein charakteristisches Merkmal der Alzheimer-Demenz sind sogenannte beta-Amyloid-Plaques im Gehirn des Erkrankten. Diese Eiweißablagerungen konnten nachweislich durch Lecanemab auf Grundlage eines passiven Immunisierungsmechanismus verringert werden und so den Krankheitsverlauf verzögern.



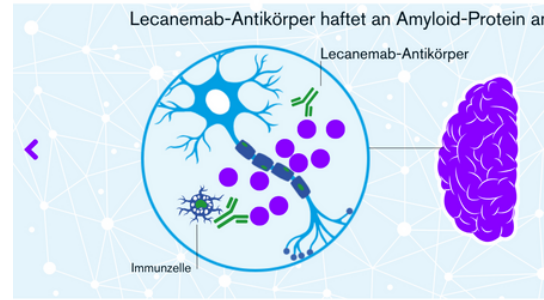
Lecanemab ist ausschließlich für Anwendungen im frühen Krankheitsstadium bestimmt, in welchem die Einbußen geistiger Leistungsfähigkeit noch gering sind (Mild Cognitive Impairment, zu Deutsch "leicht kognitive Störung"). Damit rückt die Frühdiagnostik dieser Demenz-Form verstärkt in den Fokus. KI-Tools für die automatisierte Hirnvolumetrie wie mdrain könnten in Zukunft unverzichtbar werden.

CPT-Kategorie-III-Codes: Kostenerstattung/Vergütung für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse

Die Einführung der neuen CPT-Kategorie-III-Codes in den USA ab dem 01.01.2024 für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse stellt einen bedeutenden Meilenstein dar. In der CPT-Kodierung (Current Procedural Terminology) ist die Unterscheidung zwischen menschlicher und maschineller Arbeitsleistung hinterlegt. Sie schafft damit eine Vergütungsgrundlage KI-bezogener medizinischer Dienstleistungen und Verfahren.

Dabei wird unterschieden zwischen drei Kategorien:

1. Automatisierte KI-Identifizierung klinischer Befunde, 2. KI-Tools zur Quantifizierung von Befunden, 3. KI-Tools zur Identifizierung von Befunden.



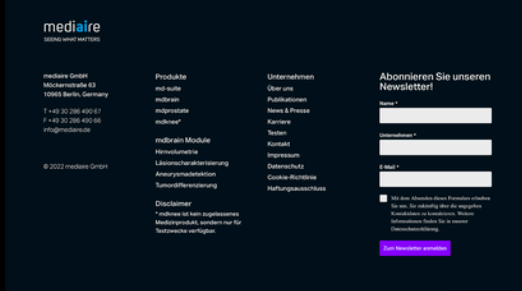
FALLSTUDIE

Re-design Blog-Layout für Radiologie-MedTech mediaire

**Layout
Textaufbau
Conversionoptimierung**



IST-ZUSTAND:



01. Layout + Bild

- Kein einheitliches Layout aller bestehenden Artikel
- Zu viel Weißraum
- In manchen Beiträgen erscheint Logo im Aufmacherbild

02. Textaufbau

- Länge und Struktur variieren zu stark
- Manche Artikel haben keine oder zu wenige Zwischenüberschriften

03. Konversionsrelevant

- Online-Leseverhalten wird nicht berücksichtigt: erst scannen, dann lesen
- Zu wenig Keywording
- Bilder sind nicht mit Tags/Keywords versehen
- Kaum interne Verlinkung
- Keine interaktiven Elemente, um Verweildauer zu erhöhen
- ein Foto von Ansprechpartner
- Nur Button mit CTA "Termin buchen"



RE-DESIGN:

The screenshot shows a website article from 'mediaire' with the title 'CPT CODES FÜR KI IN DER HIRNDIAGNOSTIK'. The article discusses the use of AI in neurodiagnostics, specifically focusing on Alzheimer's disease. It includes a diagram titled 'Amyloid-Plaque-Ablagerungen um Neuronen' comparing a brain with Alzheimer's disease (showing purple plaques around neurons) to a healthy brain. The text mentions that in January 2023, the FDA approved Lacosamid for the treatment of epilepsy, which is a significant milestone for AI in neurodiagnostics. The article also discusses the importance of CPT codes for AI-based diagnostics and the role of AI in early diagnosis and treatment. At the bottom of the article, there is a quote from Dr. Matthias Le Drouin, a neurologist, who states that AI-based diagnostics can help in the early detection and treatment of Alzheimer's disease. The website footer includes contact information for mediaire, a list of products (mHealth, mDiagn, mDiagnostik, mDiagnostik-Module, mDiagnostik-Software, mDiagnostik-Integration, mDiagnostik-Integration, mDiagnostik-Integration), and a newsletter sign-up form.

01. Layout + Bild

- Einheitliches Layout für alle Artikel
- Überschrift unterteilt in Headline + Untertitel
- Zwischenüberschriften ermöglichen scannen
- Aufmacherbild über gesamte Zeile

02. Textaufbau

- Zwischenüberschriften mit Keywords
- Detailwissen stärkt Kompetenzwahrnehmung
- Nennen aller Produktnamen
- Aktivierende Tonalität im farblichen Abbinder mit CTAs

03. Konversionsrelevant

- Interaktive Elemente
- Slider mit Detailwissen zum Thema in CI-Farben
- Farblich unterlegte Aufzählung unterstützt Leseverhalten und stärkt SEO
- Bilder mit Tags/Keywords versehen
- Interne Verlinkung mit anderen Artikeln und Produktseiten
- Foto von Ansprechpartner schafft Vertrauen
- Zwei Buttons: Demo buchen oder Termin vereinbaren



DETAILS & TOOLS:

Brand-Farben



#009fe3



#8F1CFE



#000000

Brand-Font

Uni Sans

Tools

- Photoshop
- Canva
- GSuite
- Wordpress
- divi

01. Layout + Bild

CPT CODES FÜR KI IN DER HIRNDIAGNOSTIK
US-TREND ALS VORBOTE FÜR ZUKÜNFTIGE ROLLE VON KI IN EUROPA?



Im Januar 2023 sorgte die vorläufige Zulassung von Lecanemab für Begeisterung bei

- Großzügiges Aufmacherbild
- Unterteilung in Headline und Untertitel


CPT-Kategorie-III-Codes: Kostenerstattung/Vergütung für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse

Die Einführung der neuen CPT-Kategorie-III-Codes in den USA ab dem 01.01.2024 für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse stellt einen bedeutenden Meilenstein dar. In der CPT-Kodierung (Current Procedural Terminology) ist die Unterscheidung zwischen menschlicher und maschineller Arbeitsleistung hinterlegt. Sie schafft damit eine Vergütungsgrundlage KI-bezogener medizinischer Dienstleistungen und Verfahren.

Dabei wird unterschieden zwischen drei Kategorien:

- **Assistierende KI:** Identifiziert klinisch relevante Daten, setzt Arzt in Kenntnis darüber, analysiert nicht.
- **Unterstützende KI:** Analysiert Daten auf „klinisch sinnvolle“ Ergebnisse, die im Rahmen der Behandlung verwendet werden können.
- **Autonome KI:** Interpretiert die Daten und gibt Empfehlungen ab.

- Zwischenüberschriften mit Keywords
- Farblich betonte Aufzählung unterstützt Leseverhalten (scannen)



Gestalten Sie Ihren Arbeitsablauf effektiver und erfahren Sie, wie Sie Ihre Tools in Ihren täglichen Arbeitsablauf integrieren und dabei einen positiven ROI erzielen können.

Vereinbaren Sie jetzt einen Termin mit unserem radiologischen Experten Marco Le Donne.

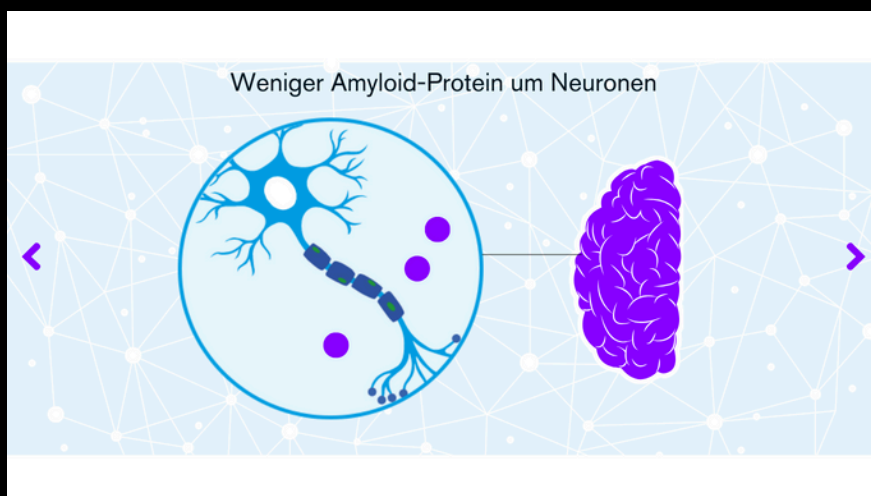
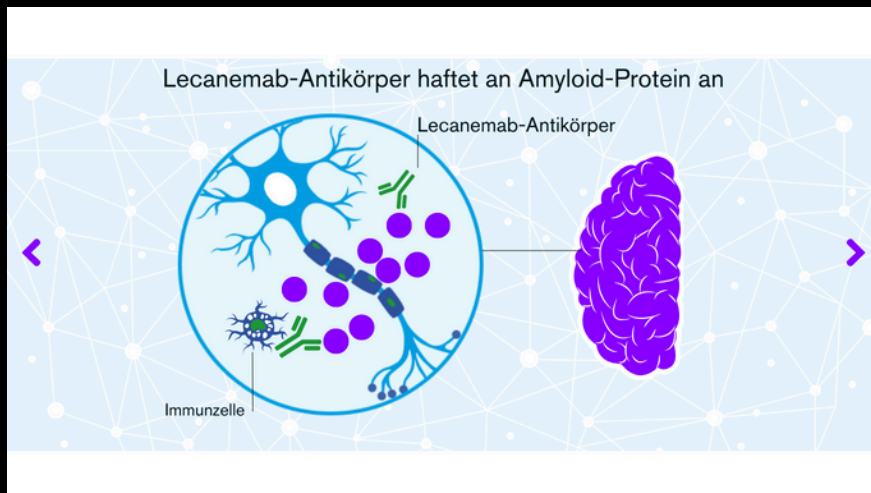
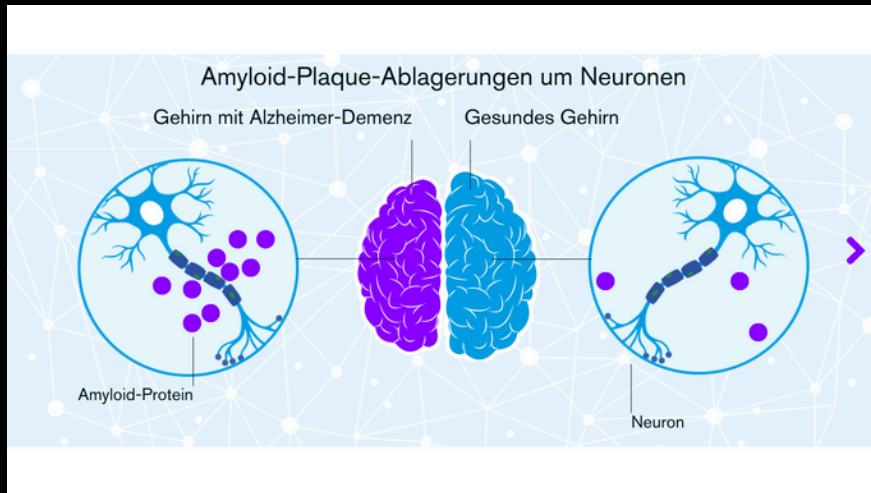
Marco Le Donne
Produkt Spezialist (FA Radiologie)

[Demo buchen](#) [Jetzt Termin vereinbaren](#)

- Foto von Ansprechpartner wirkt vertrauenswürdig
- Zwei Buttons in Blau mit Wahlmöglichkeit (Demo oder Termin)



DETAIL SLIDER:



VERMARKTUNG/DISTRIBUTION:

Visuals LinkedIn



01. Dauer

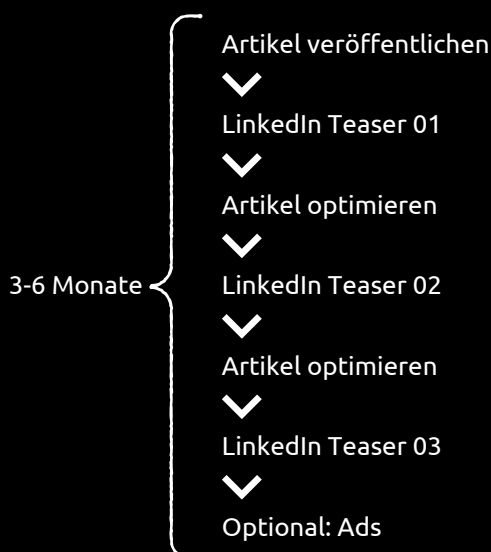
- Beitrag hat eine Lebensdauer von ca. 3-6 Monaten
- Innerhalb dieser Zeit kann Beitrag mehrfach beworben werden (SoMe, Ads)
- Dazu werden unterschiedliche Teaser erstellt (nächste Seite)

02. Optimieren

- Wird über denselben Kanal (z.B. LinkedIn) beworben, werden vor dem wiederholten Posten
- das Aufmacherbild im Artikel ausgetauscht
- Headline und Untertitel verändert, da URL gleich bleibt
- Grafik abgeändert/recycelt

03. Optional

- Blog-Artikel auf weitere, spezifische Keywords optimieren nach Analyse der Performance
- In Headlines und Body Text verwenden




IST-ZUSTAND

Blog-Artikel

mediaire Lösungen Evidenz Über uns News und Presse [Produkte](#) DE EN

CPT CODES FÜR KI IN DER HIRNDIAGNOSTIK – US-TREND ALS VORBOTTE FÜR ZUKÜNFTIGE ROLLE VON KI IN EUROPA?



Im Januar 2023 sorgte die Zulassung von Lecanemab für Begeisterung bei Neurologinnen und Radiologinnen, ein historischer Durchbruch als erste erfolgversprechende Alzheimer-Behandlung. Mit dieser wirksamen pharmazeutischen Option gewinnen MRT-basierte Hirndiagnostik-Verfahren eine enorme Bedeutung für die frühzeitige Erkennung neurodegenerativer Erkrankungen.

Damit ändert sich der Status von KI-Tools für die automatisierte Hirnvolumetrie und macht die Nutzung von Tools wie mbrain zukünftig womöglich unverzichtbar. Für diese Indikatoren wie systematische onkologische Screening- und Früherkennungsverfahren bei Krebs ist der potenzielle Wert von KI-Tools unbestreitbar. Doch eine Frage steht weiter im Raum: Ist KI langfristig wirtschaftlich tragfähig?

Kostenersatzung steht unmittelbar bevor

Die Einführung der neuen CPT-Kategorie-III-Codes in den USA ab dem 01.01.2024 für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse stellt einen bedeutenden Meilenstein dar. Diese Weiterentwicklung bietet einen standardisierten Rahmen für die Bewertung verschiedener neurologischer Erkrankungen, einschließlich Demenz oder Multiple Sklerose, und verbessert damit die Patientenversorgung.

Ein weiteres vielversprechendes Beispiel ist der Fortschritt bei der Prostatakrebsdiagnostik. Mit der nachgewiesenen Wirksamkeit von mpMRTs beginnen nun auch Krankenkassenversicherungen in Deutschland, die Kosten zu übernehmen. Denn KI spielt eine entscheidende Rolle dabei durch automatisierte longitudinale Auswertungen. Diese sind insbesondere für die effiziente Durchführung groß angelegter Screenings wichtig, wie aus der Active Surveillance bekannt.

Rentabilität jenseits der Kostenersatzung

Beide Beispiele zeigen, dass Entscheidungsträger im Gesundheitswesen die Bedeutung der Integration von KI entlang der gesamten Patient:innenreise für eine integrierte Versorgung im großen Maßstab verstehen. Während direkte Erstattungen die Übernahme der Technologie erleichtern, ist es unrealistisch, bald mit Erstattungen für alle relevanten Indikatoren zu rechnen. Daher ist es für Organisationen angesichts steigender Arbeitsbelastungen und begrenzter Ressourcen jetzt entscheidend, KI zu integrieren. Das Ziel muss eine gesteigerte Effizienz und verbesserte diagnostische Ergebnisse sein, selbst ohne direkte Kostenersatzung.

Eine Option, die aktuell immer beliebter wird, ist die Abrechnung individueller Gesundheitsleistungen direkt an Patient:innen. Falls Sie sich dafür interessieren, schauen Sie gerne hier:

Wenn Sie generell mehr darüber erfahren möchten, wie Sie Ihre Tools in Ihren möglichen Arbeitsablauf integrieren und dabei einen positiven ROI erzielen können, vereinbaren Sie einen Termin mit unserem radiologischen Experten Marco Le Donne.

[Termin vereinbaren](#)

↑

mediaire SEEKING WHAT MATTERS

mediaire GmbH
Möckernstraße 63
10965 Berlin, Germany
T +49 30 286 490 67
F +49 30 286 490 66
info@mediare.de

Produkte
med-suite
mbrain
mp prostate
md brain*

Unternehmen
Über uns
Publikationen
News & Presse
Karriere
Testen

Abonnieren Sie unseren Newsletter!

Name *

Unternehmensname *

E-Mail *

Mit dem Absenden dieses Formulars erkläre ich mir, Sie regelmäßig über die wichtigsten Entwicklungen in Neurologie, Radiologie und Onkologie zu informieren. Bitte Sie in unserer Datenschutzerklärung.

[Zum Newsletter anmelden](#)

© 2022 mediare GmbH

Kontakt
Impressum
Datenschutz
Cookie-Richtlinie
Haftungsausschluss

Disclaimer
Medizin ist kein Allheilmittel. Mediaproduct, sondern nur für Testzwecke verfügbar.

RE-DESIGN:

mediaire Lösungen Evidenz Über uns News und Presse [Produkte](#) DE EN

CPT CODES FÜR KI IN DER HIRNDIAGNOSTIK – US-TREND ALS VORBOTTE FÜR ZUKÜNFTIGE ROLLE VON KI IN EUROPA?



Im Januar 2023 sorgte die vorläufige Zulassung von Lecanemab für Begeisterung bei Neurologinnen und Radiologinnen. Als erste erfolgversprechende Alzheimer-Behandlung gilt der unter dem Markennamen Leqembi vertriebene Wirkstoff als historischer Durchbruch. Mit dieser wirksamen pharmazeutischen Option gewinnen MRT-basierte Hirndiagnostik-Verfahren eine enorme Bedeutung für die frühzeitige Erkennung neurodegenerativer Erkrankungen.

Die von den Pharma-Unternehmen Eisai (Japan) und Biogen (USA) auf einer internationalen Konferenz in San Francisco vorgestellten Studienergebnisse machen Hoffnung auf einen beeinflussbaren Krankheitsverlauf. Ein charakteristisches Merkmal der Alzheimer-Demenz sind sogenannte beta-Amyloid-Plaques im Gehirn des Erkrankten. Diese Eiweißablagerungen können nachweislich durch Lecanemab auf Grundlage eines passiven Immunisationsmechanismus verringert werden und so den Krankheitsverlauf verzögern.



Lecanemab ist ausschließlich für Anwendungen im frühen Krankheitsstadium bestimmt, in welchem die Einbußen geistiger Leistungsfähigkeit noch gering sind (Mild Cognitive Impairment, zu Deutsch "leicht kognitive Störung"). Damit rückt die Frühdiagnostik dieser Demenz-Form verstärkt in den Fokus: KI-Tools für die automatisierte Hirnvolumetrie wie mbrain könnten in Zukunft unverzichtbar werden.

CPT-Kategorie-III-Codes: Kostenersatzung/Vergütung für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse

Die Einführung der neuen CPT-Kategorie-III-Codes in den USA ab dem 01.01.2024 für KI-Tools zur quantitativen MRT-Hirnanalyse stellt einen bedeutenden Meilenstein dar. In der CPT-Kollierung (Current Procedural Terminology) ist die Unterscheidung zwischen menschlicher und maschineller Arbeitsleistung hinterlegt. Sie schafft damit eine Vergütunggrundlage KI-bezogener medizinischer Dienstleistungen und Verfahren.

Dabei wird unterschieden zwischen drei Kategorien:

- **Assistierende KI:** Identifiziert klinisch relevante Daten, setzt Arzt in Kenntnis darüber, analysiert nicht.
- **Unterstützende KI:** Analysiert Daten auf „klinisch sinnvolle“ Ergebnisse, die im Rahmen der Behandlung verwendet werden können.
- **Autonome KI:** Interpretiert die Daten und gibt Empfehlungen ab.

Eine amerikanisch inspirierte Unterteilung könnte in Europa einen standardisierten Rahmen für die Bewertung neurologischer Erkrankungen wie Demenz oder Multiple Sklerose bieten und die Patientenversorgung verbessern.

Erwiesene Wirksamkeit von KI-Tools in der Primärdiagnostik

Für andere Indikatoren wie systematische onkologische Screening- und Früherkennungsverfahren ist der potenzielle Wert von KI-Tools unbestreitbar. Mit der nachgewiesenen Wirksamkeit von mpMRTs in der Prostatakrebsdiagnostik beginnen nun auch Krankenkassenversicherungen in Deutschland, die Kosten zu übernehmen.

Künstliche Intelligenz spielt eine entscheidende Rolle dabei durch automatisierte longitudinale Auswertungen. Diese sind insbesondere für die effiziente Durchführung groß angelegter Screenings wichtig, wie aus der Active Surveillance bekannt.

Doch eine Frage steht weiter im Raum: Wie wirtschaftlich tragfähig ist KI langfristig?

Künstliche Intelligenz: Rentabilität jenseits der Kostenersatzung

Beide Beispiele zeigen, dass Entscheidungsträger im Gesundheitswesen die Bedeutung der Integration von KI entlang der gesamten Patient:innenreise für eine integrierte Versorgung im großen Maßstab verstehen. Während direkte Erstattungen die Übernahme der Technologie erleichtern, ist es unrealistisch, bald mit Erstattungen für alle relevanten Indikatoren zu rechnen. Eine Option, die aktuell immer beliebter wird, ist die Abrechnung individueller Gesundheitsleistungen direkt an Patient:innen.

Für Organisationen ist es angesichts steigender Arbeitsbelastungen und begrenzter Ressourcen jetzt entscheidend, KI zu integrieren. Sei es als unfähliche mdsute oder mit Einbettungen wie mbrain zur KI-gestützten Hirndiagnostik und mp prostate für die Urologie.

Eine gesteigerte Zeitersparnis und verbesserte diagnostische Ergebnisse bieten selbst ohne direkte Kostenersatzung große Einsparungspotenziale.

Gesamt: Sie Ihren Arbeitsablauf effizienter und erlebbar. Sie Sie Ihre Tools in Ihren möglichen Arbeitsablauf integrieren und dabei einen positiven ROI erzielen können. Vereinbaren Sie jetzt einen Termin mit unserem radiologischen Experten Marco Le Donne.

Marco Le Donne
Radiologischer Experte für Prostatakrebs

[Demo buchen](#) [Jetzt Termin vereinbaren](#)

mediaire SEEKING WHAT MATTERS

mediaire GmbH
Möckernstraße 63
10965 Berlin, Germany
T +49 30 286 490 67
F +49 30 286 490 66
info@mediare.de

Produkte
med-suite
mbrain
mp prostate
md brain*

Unternehmen
Über uns
Publikationen
News & Presse
Karriere
Testen

Abonnieren Sie unseren Newsletter!

Name *

Unternehmensname *

E-Mail *

Mit dem Absenden dieses Formulars erkläre ich mir, Sie regelmäßig über die wichtigsten Entwicklungen in Neurologie, Radiologie und Onkologie zu informieren. Bitte Sie in unserer Datenschutzerklärung.

[Zum Newsletter anmelden](#)

© 2022 mediare GmbH

Kontakt
Impressum
Datenschutz
Cookie-Richtlinie
Haftungsausschluss

Disclaimer
Medizin ist kein Allheilmittel. Mediaproduct, sondern nur für Testzwecke verfügbar.



IST-ZUSTAND

RE-DESIGN:

Visuals LinkedIn

TEST
OUR LATEST
PROSTATE
PROTOT

Meet us @ SIRM
6th-9th October
in Rome!

md

mdbrain

KI IN DER ALZHEIMER- FRÜHERKENNUNG

US-TREND ALS WEGBEREITER FÜR EUROPA?

mediaire

md

CE

mdprostate

TUV
SUD
EN ISO 13485

tuvsvd.com/ps-cert

AUS DEN USA
NACH EUROPA:
WIE KI DIE
HIRNDIAGNOSTIK
VERÄNDERT

Könnten CPT Codes nach
amerikanischem Vorbild die
Frühdagnostik in Europa
verbessern?

mediaire

KI IN DER HIRNDIAGNOSTIK

Ein Blick auf die neuen CPT Codes in den USA
und ihre Bedeutung für die Alzheimer-
Früherkennung

mediaire

mdbrain
NEW EVIDENCE

mediaire
SEEING WHAT MATTERS

ADVANCED PROSTATE AI

SPLmedical

medigration



KONTAKT:

Carla Langner
mail@carlalingner.de



Zurück zur Übersicht
Fallstudien

Von Daten zu Diagnosen:
KI im Gesundheitswesen

EYEART

AI Eye Screening System

Die KI, die in 60 Sekunden Diabetische Retinopathie erkennt

Schließen

Können wir mal darüber sprechen..

Seit 2019 bin ich symptom- und rückfallfrei.

Ich esse, was ich will.

Kein Jojo-Effekt, kein Sportprogramm. Ich konnte mich zu Beginn meiner Umkehrung ja noch nicht mal schmerzfrei bewegen.

Keine Medis, keine Supplements.

Stattdessen habe ich mich gefragt: "Wie bin ich eigentlich insulinresistent geworden?" und habe so meine Ursachen entdeckt.

Und dann Schritt für Schritt kleine Veränderungen vorgenommen.

Die wichtigste Veränderung?

Lies weiter im Text 🙋

ProlaktaPlus+



HEILUNG ODER HUMBUG

Wie du gegen Falschinformationen im Netz immer wirst

Falschinformationen über Gesundheit, die in Internetforen, sozialen Medien und anderen Täglichen Kanälen verbreitet werden, sind ein Problem für viele Menschen. Sie können zu Verwirrung, Angst und anderen negativen Auswirkungen führen. Wie du dich dagegen schützt, ist ein wichtiger Teil der Gesundheitskompetenz. Wie schütze ich mich vor Falschinformationen?

INSULIN-RESISTENZ:

3 REZEPT-IDEEN

Budget-Version 🔍

Deine Symptome im Verlauf

Tag 26

Erster Befund: 14.05.2023
Aktueller Zyklustag: 26, unfruchtbar
Letzter Prolaktinwert: 20ng/ml, über Grenzwert +
Medikation: Dostinex/Cabergolin, 0,5mg/Woche
Nächsttermin: 21.10.2023

InBalance-Kunde: Der Kurs für Frauen mit Insulinresistenz.

Einführung in das InBalance-System

Willkommen

Das Ziel dieses Kurses

Das InBalance-Modell

Die InBalance-Prinzipien

Insulinresistenz verstehen

Insulinresistenz verstehen

Insulinresistenz verstehen

Die Hilfe insulinsensitiv machen

Wie stabil ist dein Blutzucker?