



“ Ich sehe ANNA inzwischen als eine Art persönlichen Vorsorge-Satelliten: eine sinnvolle Investition in eine Technologie, die präzise und frühzeitig Gefahren erkennen kann und Zeit zum Reagieren ermöglicht.

#### DIAGNOSE

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren erhöht die Qualität bei der Früherkennung von Prostatakrebs.

## Vorteile für Patienten urologischer Einrichtungen, die das ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren nutzen:

### Ein PLUS an Sicherheit

Exaktere Diagnostik, Analyse und Risikoabschätzung durch Nutzung einer individuellen Datenbank (Trend Monitoring).

### Ein MINUS an Belastungen

Weniger Gewebeproben und dadurch Minimierung des Komplikationsrisikos, ggf. nur Beobachtung der Veränderung möglich.

Ihr Ansprechpartner

ANNA/C-TRUS GmbH, Eckernförder Landstr. 3, 24941 Flensburg  
+49 173 995 9936 - mail@anna-ctrus.de



Investition in die Gesundheit

## Die Zukunft der Prostatavorsorge

[www.anna-ctrus.de](http://www.anna-ctrus.de)



“ Ich finde es wichtig, dass Männer bei ihrer Vorsorge keine Kompromisse machen, sondern sich bewusst für wegweisende Innovation entscheiden.

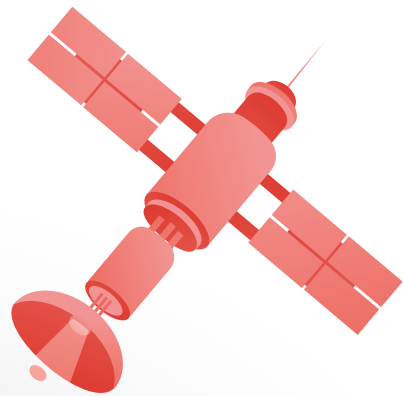
#### VORSORGE

Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren erlaubt die frühzeitige Entdeckung von bösartigen Veränderungen.

# Was ist ANNAcTRUS?

## Innovative Medizintechnik einfach erklärt

Satelliten liefern uns heute gestochen scharfe Bilder aus dem All – sie entdecken selbst kleinste Krater auf fernen Planeten. Das Ultraschallverfahren ANNAcTRUS schafft Ähnliches: Als wäre es ein persönlicher Vorsorge-Satellit ermöglicht es einen präzisen, schonenden Blick ins Innere Ihrer Prostata – klar, detailreich und wegweisend für Ihre sichere Diagnose.



# Ihr persönlicher Vorsorge-Satellit

Stellen Sie sich einen Satelliten vor, der nicht über der Erde kreist, sondern Ihren Körper erfasst, genauer gesagt Ihre Prostata. **Ihr Vorsorge-Satellit erfasst feinste Veränderungen in Ihrer Prostata mit beeindruckender Genauigkeit.**

Wie sein Vorbild im All sammelt auch das ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren eine Fülle **hochauflösender Bilddaten**. Mithilfe **künstlicher Intelligenz** werden diese Informationen ausgewertet und im Zeitverlauf verglichen. Expert:innen können dank dieser Daten kritische Veränderungen ablesen, ihre Entwicklung einschätzen und frühzeitig reagieren.

## Das kleine Prostata-Factsheet

### Statistik

Prostatakrebs ist die häufigste Krebserkrankung bei Männern in Deutschland und die zweithäufigste krebsbedingte Todesursache mit jährlich 65.000 Neuerkrankungen.

### PSA (Prostata Spezifisches Antigen)

Kann bei bösartigen und gutartigen Erkrankungen erhöht sein. Ein erhöhter PSA-Wert birgt das Risiko eines Prostatakrebses.

### Trend Monitoring

Erlaubt die Langzeitbeobachtung ihrer Prostata. Mit Hilfe der ANNAcTRUS-Datenbank-Bildinformationen können bösartige Veränderungen beobachtet, verglichen und damit rechtzeitig erkannt werden.

### ANNAcTRUS

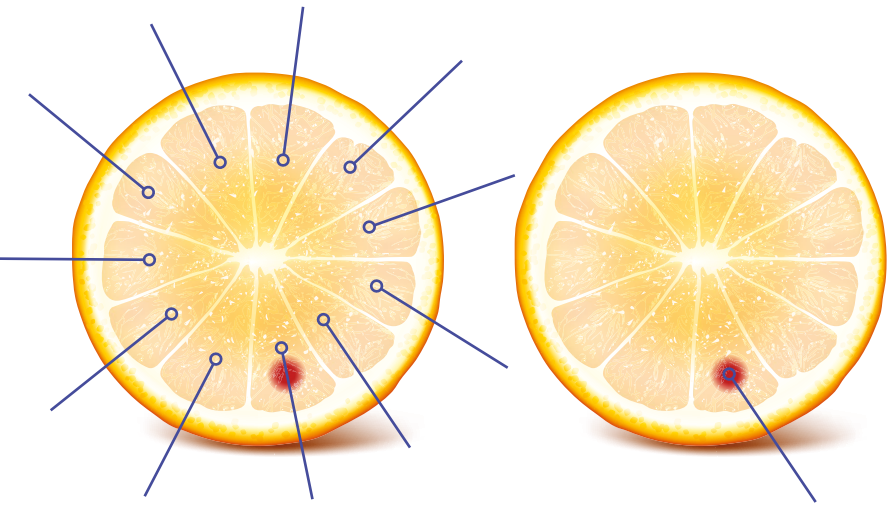
Steht für **Artifizielle Neuronale Netzwerk Analyse**. Es ist ein Prostatakrebs-Diagnoseverfahren, das computergestützt den transrektalen Ultraschall (TRUS) nutzt, um bösartige Veränderungen zu entdecken. Dieses Verfahren wurde mit Hilfe künstlicher Intelligenz (KI) entwickelt.

### Biopsie

Dieser Begriff beschreibt eine Gewebeentnahme aus der Prostata. Dazu werden mit dünnen Nadeln in einem verdächtigen Areal der Prostata Gewebeproben entnommen.

# Das ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren verfeinert die Suche nach Prostatakrebs

Die gesunde Prostata entspricht der Größe einer Kastanie, kann sich über lange Zeit aber zur Größe einer Mandarine weiterentwickeln. Wie ein moderner Hochleistungssatellit weiß das ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren selbst bei kleinsten Größen, welche Orte für Ihre Gesundheit relevant sind.



## Systematische Biopsie

Hierbei handelt es sich um ein ungezieltes Verfahren, bei dem etwa ein Dutzend Stanzbiopsien der Prostata nach einem bestimmten Muster entnommen werden.

Mögliche Tumore in der Prostata werden visuell nicht erfasst und nur zufällig getroffen.

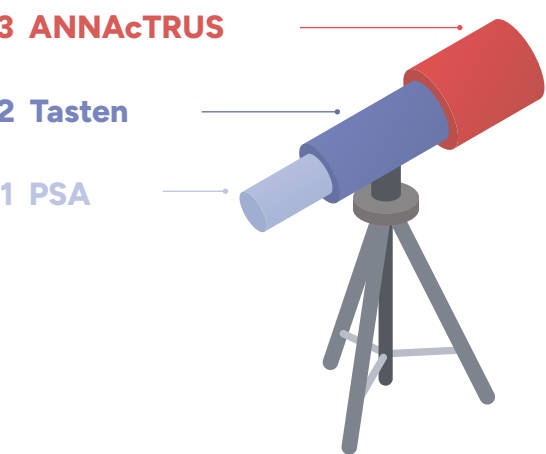
## ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren

Die Biopsieentnahme erfolgt exakt an den Orten, für die das ANNAcTRUS-Diagnoseverfahren Auffälligkeiten errechnet hat. Durch das gezielte Verfahren kann die Anzahl der Biopsien über die Zeit deutlich reduziert und der Krebs bedeutend früher entdeckt werden - bereits bei der ersten Untersuchung, aber auch langfristig durch Trend Monitoring mit KI-unterstützter Technologie.

# Untersuchungsablauf

Ihre Urologin bzw. Ihr Urologe macht zuerst mehrere Bildaufnahmen. Dazu führt er eine Ultraschallsonde an Ihre Prostata heran. Die dabei entstehenden **Bilddaten werden im ANNAcTRUS-System gespeichert und ausgewertet.**

Sollte Ihre Urologin oder Ihr Urologe zu dem Ergebnis kommen, dass eine **genauere Untersuchung** mit Gewebeentnahme notwendig ist, werden bei einem Folgetermin die mit dem **ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren gefundenen Bereiche gezielt biopsiert.**



## Genauer untersuchen – mehr wissen!

- 1 Der PSA-Spiegel im Blut kann Urolog:innen Hinweise geben, ob für einen Patienten ein erhöhtes Erkrankungsrisiko besteht.
- 2 Urolog:innen sind ausgebildet, eine Prostata zu ertasten und dabei eine Vergrößerung und / oder Verhärtungen zu erfühlen.
- 3 Das ANNAcTRUS - Diagnoseverfahren schließt sich als feindiagnostische Maßnahme an.