

## Der neue PalaMeter — einfach clever.

Das vielseitige Messinstrument für die Prothetik.



# Der PalaMeter und seine Funktionen

Der PalaMeter von Heraeus ist das vielseitigste Messinstrument für die Prothetik:

- ➕ **Einfach** in der Anwendung.
- ➕ **Flexibel** einsetzbar.
- ➕ **Universell** durch Vereinigung der bisherigen dentalen Messinstrumente.

Mit dem PalaMeter haben wir für Sie ein Tool entwickelt, das Ihre tägliche Arbeit um ein vielfaches erleichtert. Die einfache Anwendung, die gute Übersichtlichkeit und die günstigen Anschaffungskosten sind nur einige Vorteile des PalaMeters.

## Entwicklung mit dem Kunden

Alles was Sie brauchen haben Sie in einer Hand, denn der PalaMeter wurde in Zusammenarbeit mit Zahntechnikern und -ärzten speziell auf Ihre Anforderungen abgestimmt.

Der PalaMeter wurde von Dr. Andreas Polei in enger Zusammenarbeit mit Heraeus Dental entwickelt. Auf diese Weise konnte das innovative Messinstrument genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten werden.

## Einfach anzuwenden

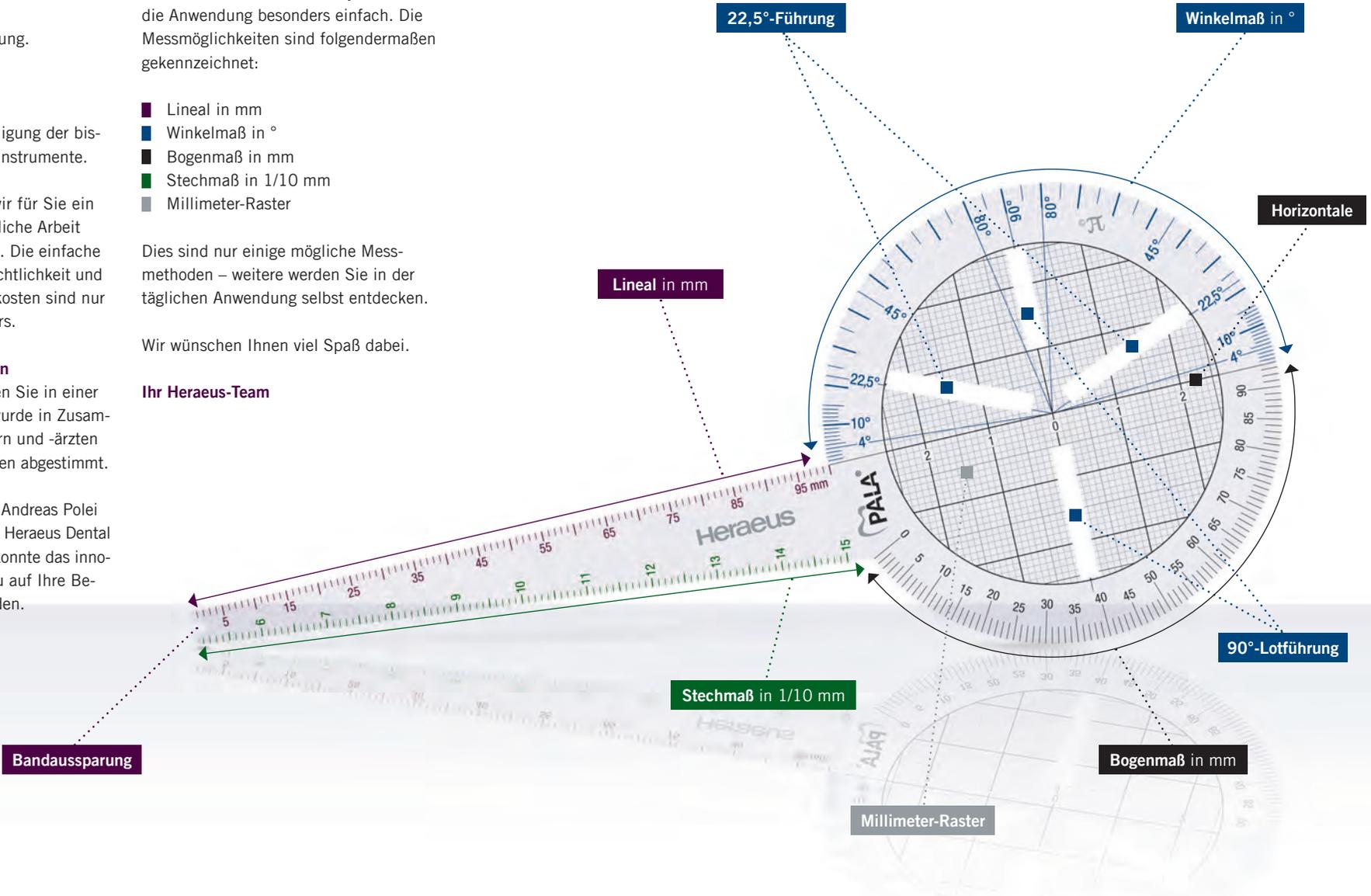
Die durchdachte Gestaltung, das flexible Material und das klare Farbsystem machen die Anwendung besonders einfach. Die Messmöglichkeiten sind folgendermaßen gekennzeichnet:

- Lineal in mm
- Winkelmaß in °
- Bogenmaß in mm
- Stechmaß in 1/10 mm
- Millimeter-Raster

Dies sind nur einige mögliche Messmethoden – weitere werden Sie in der täglichen Anwendung selbst entdecken.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß dabei.

## Ihr Heraeus-Team



## Breitenmessung einer Zahnücke



### Zahnbreite.

Die Breitenmessung erfolgt in Höhe des Kontaktpunktes und liefert einen Anhalt für die Ersatzzahnbreite.

## Messung des Ästhetikwallbogens



### Wachswallmessung der Eckzahnlinien.

Die Strecke zwischen den beiden Nasenbasislinien (Eckzahnlinien) ist ein Anhalt für die Garniturenbreite.

## Dimensionsmessung für die Implantologie



### Implantatplanung.

Schon in der Planung ist die Bewertung des klinischen Platzangebotes für die Implantation und die Implantatprothetik wichtig.

## Messung der Zahngarniturenbreite



### Ermittlung der Zahngarniturenbreite auf der Leiste.

## Höhe des Ästhetikwalles



Am Wachswall können vertikale Messungen durchgeführt werden. Die Differenz zwischen Ästhetikwallobergrenze und Lachlinie ist ein Maß für die Länge der Ersatzzähne.

## Messung des Zahnbogens



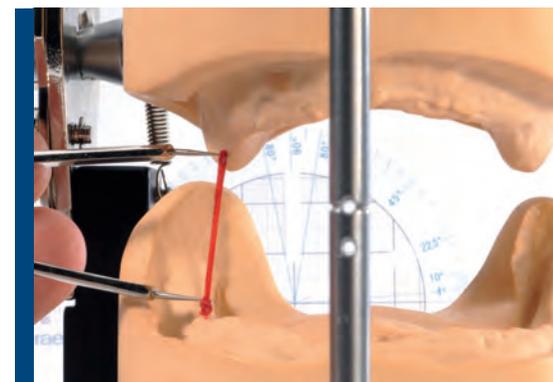
Messung durch flexibles Zahnbogenmaß. Die Flexibilität des Palameters ermöglicht die Kontrolle der Aufstellung.

## Höhe der inzisalen Länge



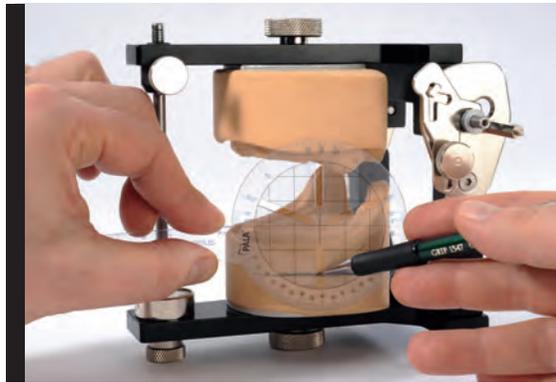
Der sichtbare Zahnanteil kann metrisch überprüft werden.

## Lage der Kiefer zueinander



Der Vergleich mit dem Grenzwert der Kreuzbissindikation ( $80^\circ$ ). Die Kieferkammverbindungslinien bilden einen Winkel zur Kauebene.

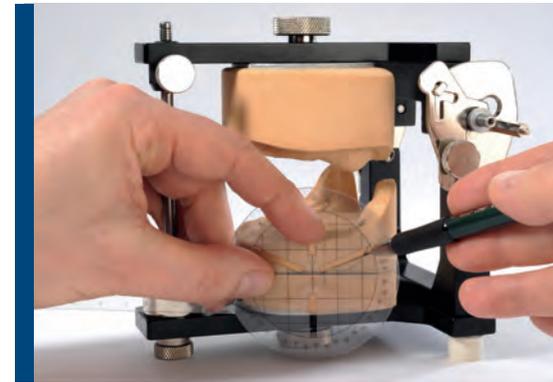
## Kauzentrum



**Tiefsten Punkt des Kieferkammprofils ermitteln.**  
Die Flexibilität des PalaMeters erleichtert die Ausrichtung zur Ermittlung der Tangente am Kieferkammprofilverlauf.

! **TIPP:** Trimmen Sie den Bereich zur Anzeichnung des Kieferkammprofils eben.

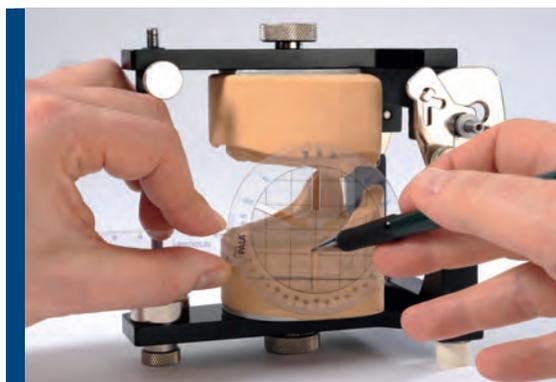
## Antragung des 22,5°-Winkels



**Ausgehend vom Kauzentrum einen 22,5°-Winkel anzeichnen.**  
Die Führungsflächen und die Transparenz des PalaMeters erleichtern die visuell kontrollierbare Winkelantragung.

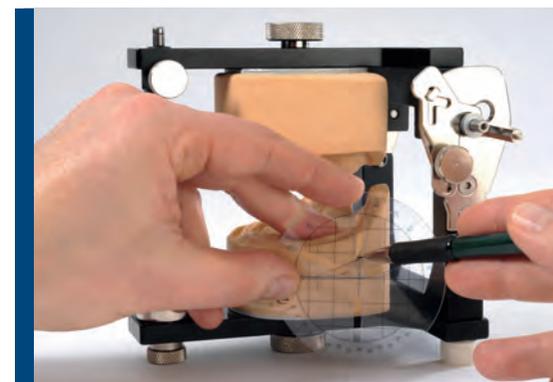
! **TIPP:** Nutzen Sie die untere Kante der Führung zur Anlage des Bleistiftes.

## Molarenpunkt



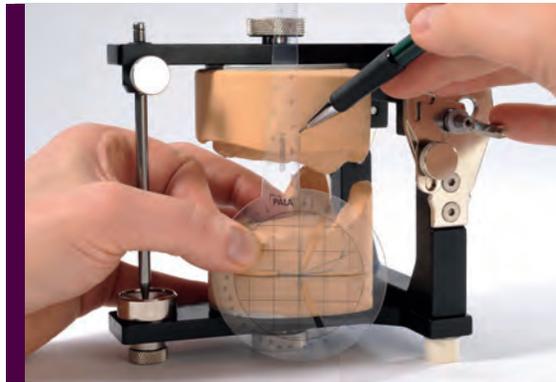
**Markieren des Molarenpunktes.**  
Der PalaMeter gestattet die Fällung eines Lotes auf anatomisch bedeutende Punkte.

## Stopplinie



**Ausgehend vom Schnittpunkt eine Senkrechte antragen.**  
Mit Hilfe der 90°-Lotführung kann eine definitive Aufstell-Stopplinie in Bezug zum anatomischen Kieferkamm festgelegt werden.

## Übertragung auf den Oberkiefer



### Lage des Molarenpunktes im Oberkiefer.

Mit Hilfe des Lineals lassen sich Punkte des Unterkiefers senkrecht auf den Oberkiefer übertragen.

! **TIPP:** Beide 90°-Lotführungen können hierfür ebenfalls verwendet werden.

## Modellmitte

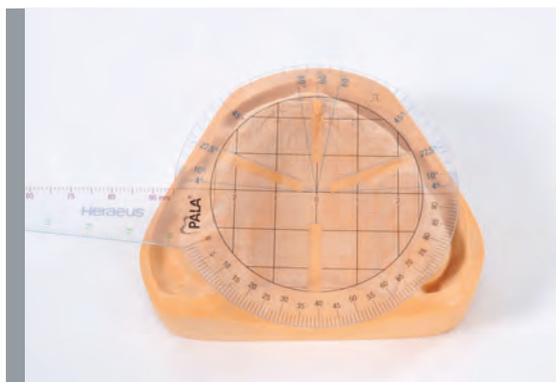


### Auffinden und Anzeichnen der Mitte.

Die vordere und hintere anatomische Modellmitte wird ermittelt und angezeichnet.

! **TIPP:** Verwenden Sie für das Anzeichnen einen Druckbleistift und nutzen die Druckbleistiftführung.

## Überprüfen von Symmetrien



### Überprüfung mit dem Millimeter-Raster.

Schnell erzielbare Planungssicherheit, Kontroll- und Endkontrollmöglichkeiten in der gesamten Prothetik und Implantologie.

## Anzeichnen durch die Markierungen



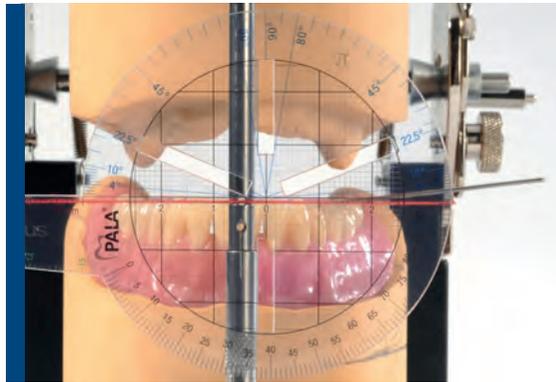
### Anzeichnung ohne Parallaxefehler.

Die Verbindung der beiden Markierungen ergibt die Medianlinie.

! **TIPP:** Durch das biegsame Material wird eine genaue Übertragung auf das Modell ermöglicht.

# Produktübersicht

## Neigungsmessung (Inklination 6er)



**Zahneigungen mit dem Winkelmaß verifizieren.**  
Winkel zwischen Zahnflächen (z. B. Kaufläche) und einer Ebene (z. B. Campersche Ebene) können abgelesen werden.

**! TIPP:** Bei der Anwendung der Bohrerprobe werden für Mondial 3° und Premium 4° empfohlen.

## Aufstellung gemäß Kauzentrum + Stopplinie



**Einhalten der Positionen durch korrekte Zahngrößenwahl.**  
Die Größe der aufgestellten Zähne lässt sich durch die Strecke vom distalen Ende des Eckzahns zum Molarenpunkt metrisch erfassen.

## Kennen-Lern-Paket

Artikelnummer	Preis
6604 6012	4,95 EUR

**Anleitung mit einem PalaMeter.**  
Sie erhalten einen PalaMeter und eine Broschüre mit Erläuterungen der gängigsten Anwendungsmöglichkeiten.

## PalaMeter 3er-Paket

Artikelnummer	Preis
6604 6013	9,95 EUR

**Anleitung mit drei PalaMeter.**  
Sie erhalten drei PalaMeter und eine Broschüre mit Erläuterungen der gängigsten Anwendungsmöglichkeiten.

*Ideal für Nachbestellungen.*



Der PalaMeter entstand in Zusammenarbeit von ©  Heraeus Kulzer GmbH und Dr. Andreas Polei.

**Kontakt in Deutschland**

**Heraeus Kulzer GmbH**  
Grüner Weg 11  
63450 Hanau  
Phone 0800 43 72-522  
Fax 0800 43 72-329  
info.lab@heraeus.com  
www.heraeus-pala.com

**Kontakt in Österreich**

**Heraeus Kulzer Austria GmbH**  
Nordbahnstr. 36/2/4/ Top 4.5  
1020 Wien  
Phone +43 1.408.09.41  
Fax +43 1.408.09.41-70  
officehkat@heraeus.com  
www.heraeus-pala.com

**Kontakt in der Schweiz**

**Heraeus Kulzer Switzerland AG**  
Ringstrasse 15A  
8600 Dübendorf  
Phone +41 43.333.72-50  
Fax +41 43.333.72-51  
officehkhch@heraeus.com  
www.heraeus-pala.com