

# VINNO R300

KI-gestützte Sonographie

**Lucid**<sup>+</sup>

**Ai**  
ULTRASENSE



**VINNO**  
vision in innovation

VINNO TECHNOLOGY (SUZHOU) CO., LTD.

# VINNO<sup>R</sup>300

**Basierend auf der VLucid+ Plattform bietet das R300 eine hohe Effizienz mit präziser Bildgebung und erfüllt verschiedene klinische Anforderungen.**

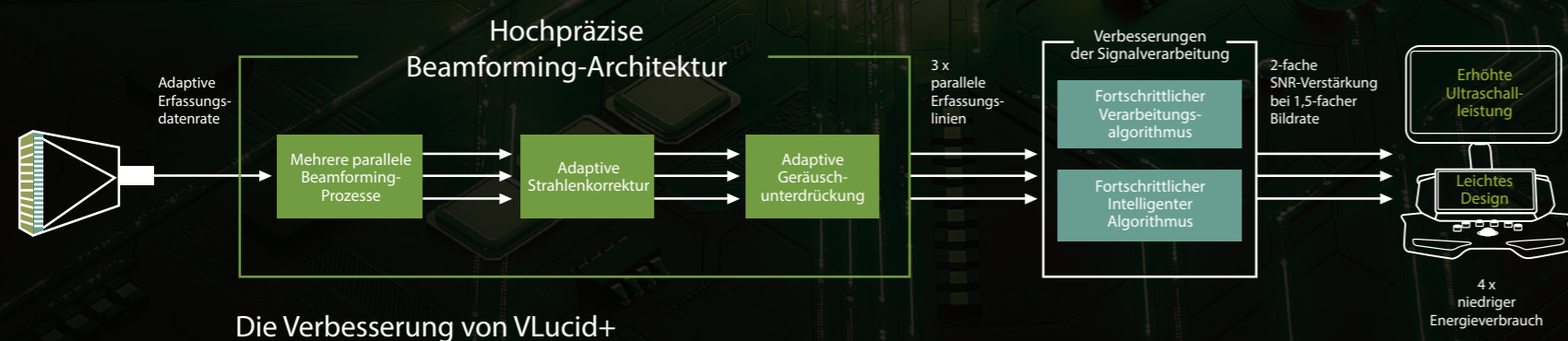
- Herausragende Auflösung
- Interdisziplinäre Anwendung
- Effizienter Workflow
- Ergonomisches Design



# ENTWICKELT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Dank der vLucid+ Plattform, mit optimierter Bildauflösung und Penetration sowie Farbflusssensitivität, gewährleistet das R300 präzise Ergebnisse in einer Vielzahl von klinischen Anwendungsbereichen. Das R300 ist so konzipiert, dass es die Erwartungen an ein hocheffizientes Shared-Services-System erfüllt.

vLucid+



## Modernste Sondentechnologie

- XCen-Technologie mit größerer Bandbreite für optimale Scanergebnisse
- PureWave Einkristall-Schallkopf bietet eine bessere Penetration und eine höhere Auflösung
- Unterstützt Sonden bis zu einer Auflösung von 23MHz



F2-5C



X2-6C



F4-12L



G1-4P



F4-9E



D2-6C



S2-9C  
(Einkristall)



S1-6P  
(Einkristall)

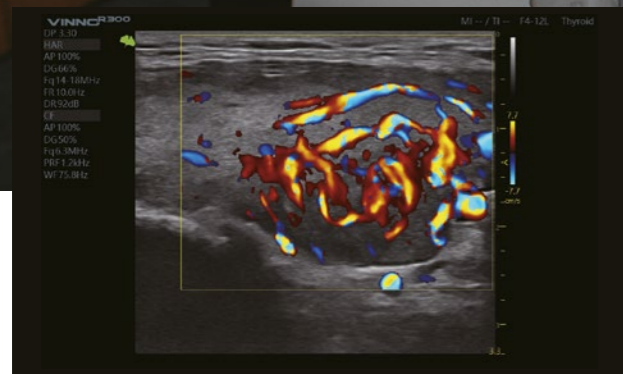
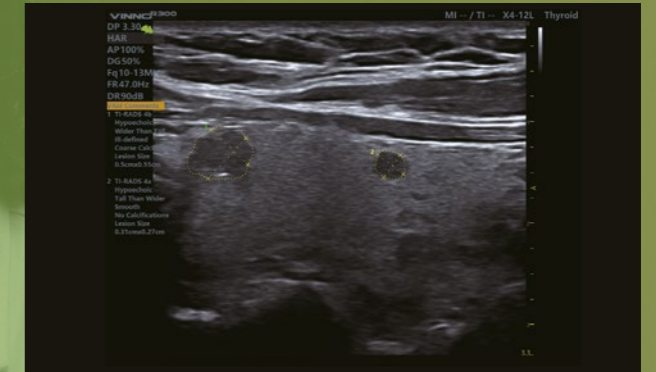
\*Weitere Sonden sind für Multi-Anwendungen verfügbar.

# Allgemeine Bildgebung

## VAid Thyroid / Schilddrüse

*Intelligente Erfassung und Stadieneinteilung von Schilddrüsenenerkrankungen*

Schilddrüsenknoten werden in Echtzeit oder auf gespeicherten Bildern erkannt, zusammen mit dem T-RADS-Kategorisierungs- und Berichtstool, wodurch die klinische Routine der Schilddrüsenultraschalluntersuchung genauer und aussagekräftiger wird.



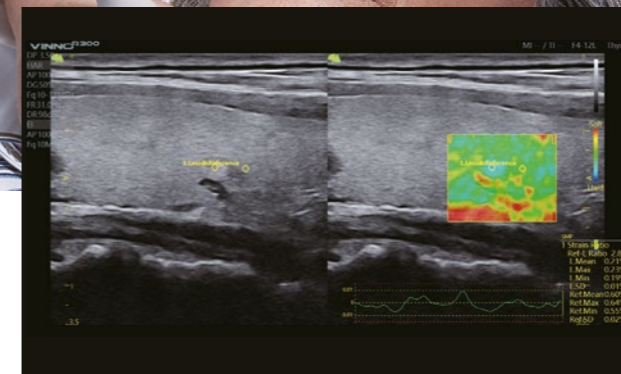
## VFlow

Erkennung der Fließgeschwindigkeit des Blutes. Es ermöglicht eine feinere Diagnose, bei besonders schwierigen Untersuchungen des Blutflusses.



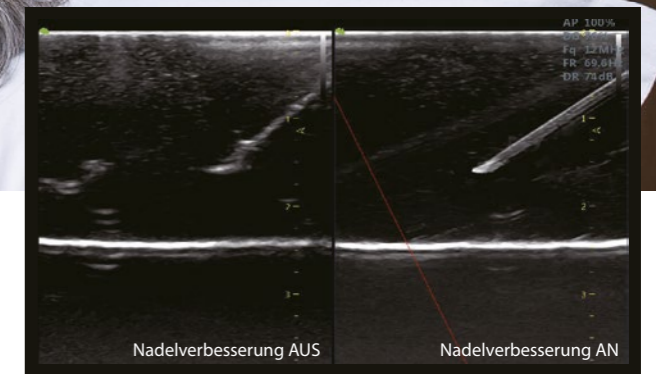
## VLuminous Flow

Eine innovative Technologie, die die Visualisierung des Blutflusses verbessert, indem sie eine 3D-Darstellung der Farb-/Power-Doppler-Bildgebung anzeigt.



## Elastographie

Messung der relativen Steifigkeit zwischen der Läsion und dem Referenzbereich, um Patienten mit Lebererkrankungen zu überwachen und die Ansatzpunkte für Biopsien zu lokalisieren und frühe Anzeichen einiger Krebsarten zu erkennen.



## Nadelverbesserung

Verbesserte Nadelvisualisierung, um die Genauigkeit bei Biopsien oder Eingriffen zu verbessern.



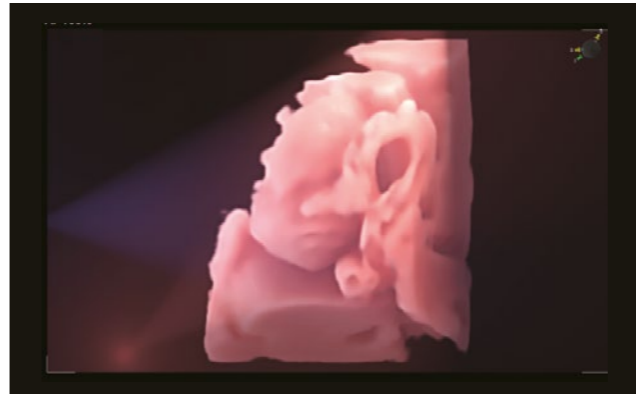
# Frauenheilkunde und Geburtshilfe



## VAid Breast / Brust

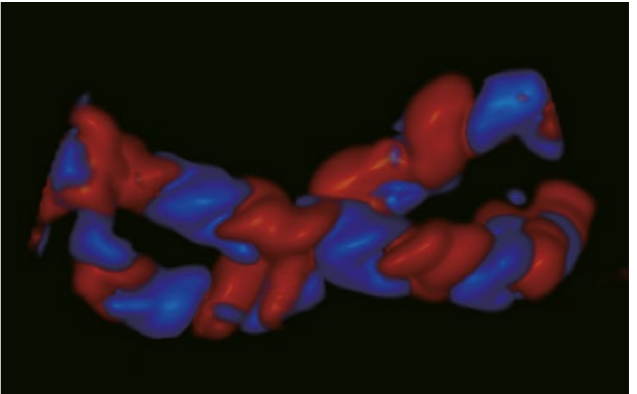
*Intelligente Erfassung und Stadieneinteilung von Brustkrankheiten*

Das automatische Brustscreening und die Erkennung von Läsionen in Echtzeit oder auf gespeicherten Bildern verbessert zusammen mit der intelligenten BI-RADS-Analyse die Qualität der Kontrolle nachhaltig.



## Light Lab

Eine neue 3D-Rending-Technologie, die es dem Benutzer ermöglicht, die Position und Richtung der virtuellen Lichtquellen individuell anzupassen, wodurch die Details der inneren Strukturen deutlicher dargestellt und die dreidimensionale Wahrnehmung verbessert werden.

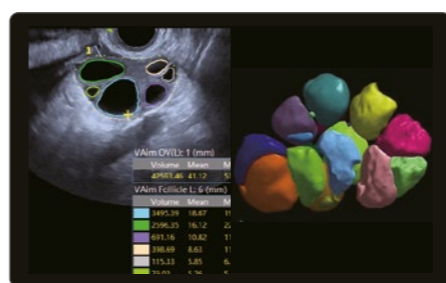


## Color 3D

Color 3D-Rending-Technologie für eine verbesserte 3D Visualisierung und Strukturdarstellung, z.B. bei der Nabelschnur.

# Intelligente Messungen mit nur einem Klick

## VAim Follicle



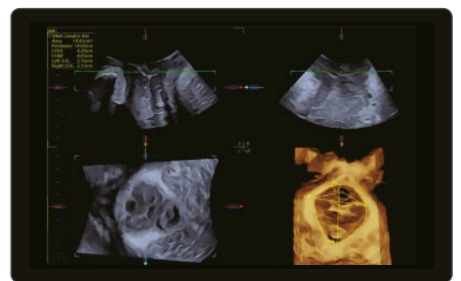
## VAim Hip



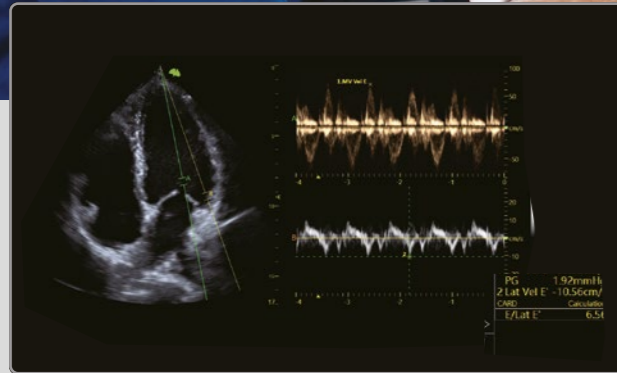
## VAim OB



## VAim Pelvic

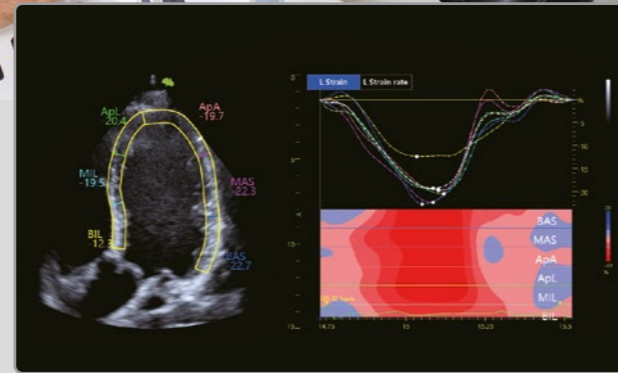


# Kardiovaskuläre Lösungen



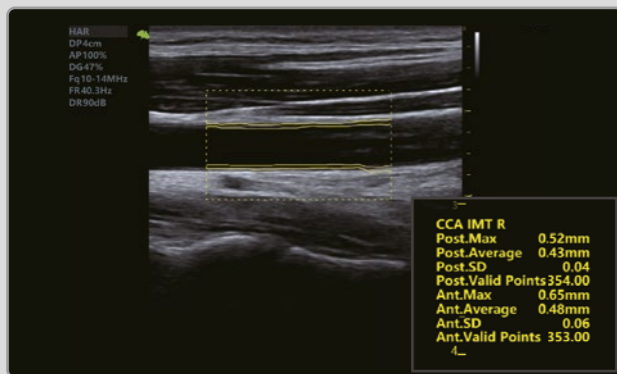
## Multi-Doppler

Kombination von PW/PW, PW/TDI, TDI/TDI zur gleichzeitigen Bewertung von Wandbewegung, Asynchronie und Hämodynamik.



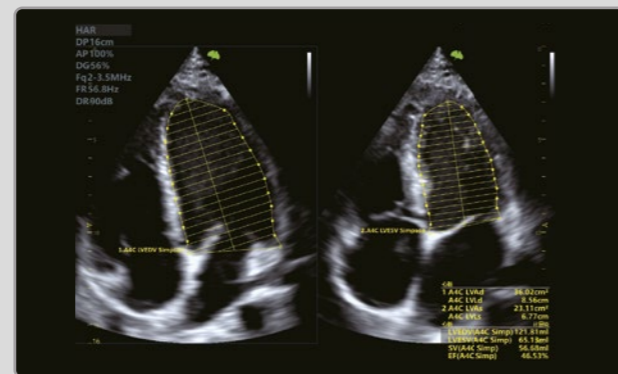
## Strain Imaging

Apikale 4-Kammer-Ansicht zeigt segmentale und globale longitudinale Dehnung des linken Ventrikels.



## Live IMT

Echtzeit- und automatische Messung der anterioren- und posterioren Intima-Media.



## Auto EF

Mit einem Klick die Auswurfrate (EF) automatisch berechnen.

# Ergonomisches Design



1 21.5" Hochauflösender Monitor



2 Endokavitär-Sondenhalter



3 13,3" kippbarer Touchscreen



5 Höhen- und Richtungsverstellbare Konsole



4 Eingebaute Batterie für bis zu 6 Stunden Scannen (optional)

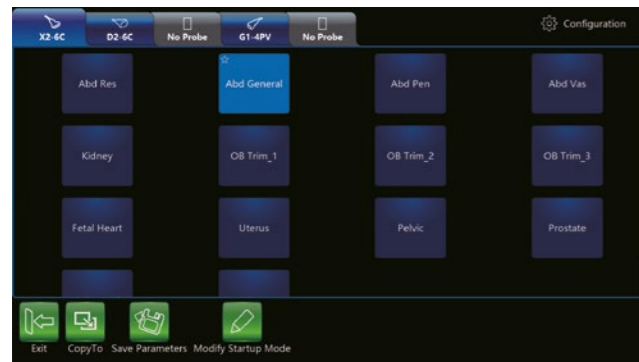


6 4 + 1 Sondenanschlüsse

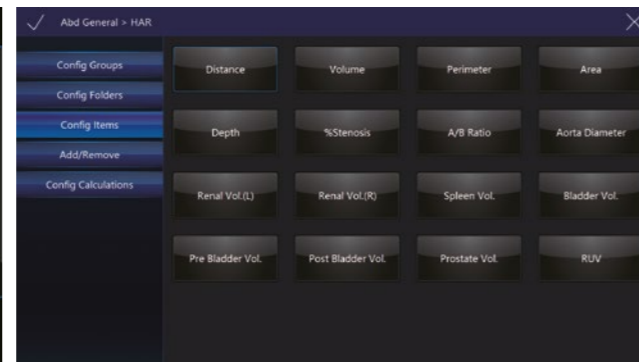


# Optimierte Arbeitsabläufe

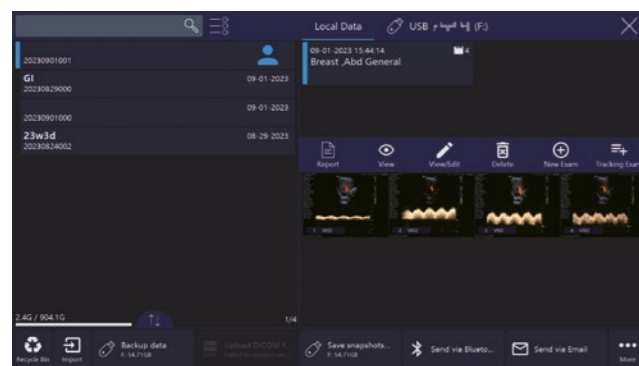
Das Smart-Touch-Panel und die selbst definierbaren Mess- und Arbeitsabläufe gestalten die tägliche Arbeit hocheffizient.



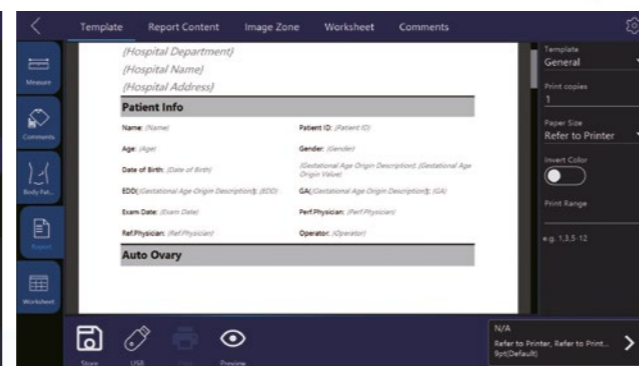
Selbst definierbare Voreinstellungen



Selbst definierbare Messungen



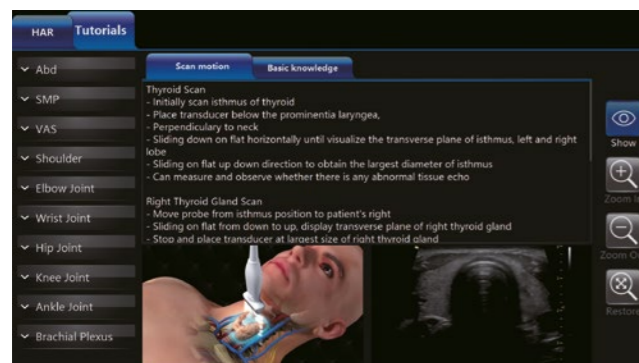
Schnelle Überprüfung durch Wischen auf dem Touchscreen



Integrierte Berichtsvorlagen

## Tutorials

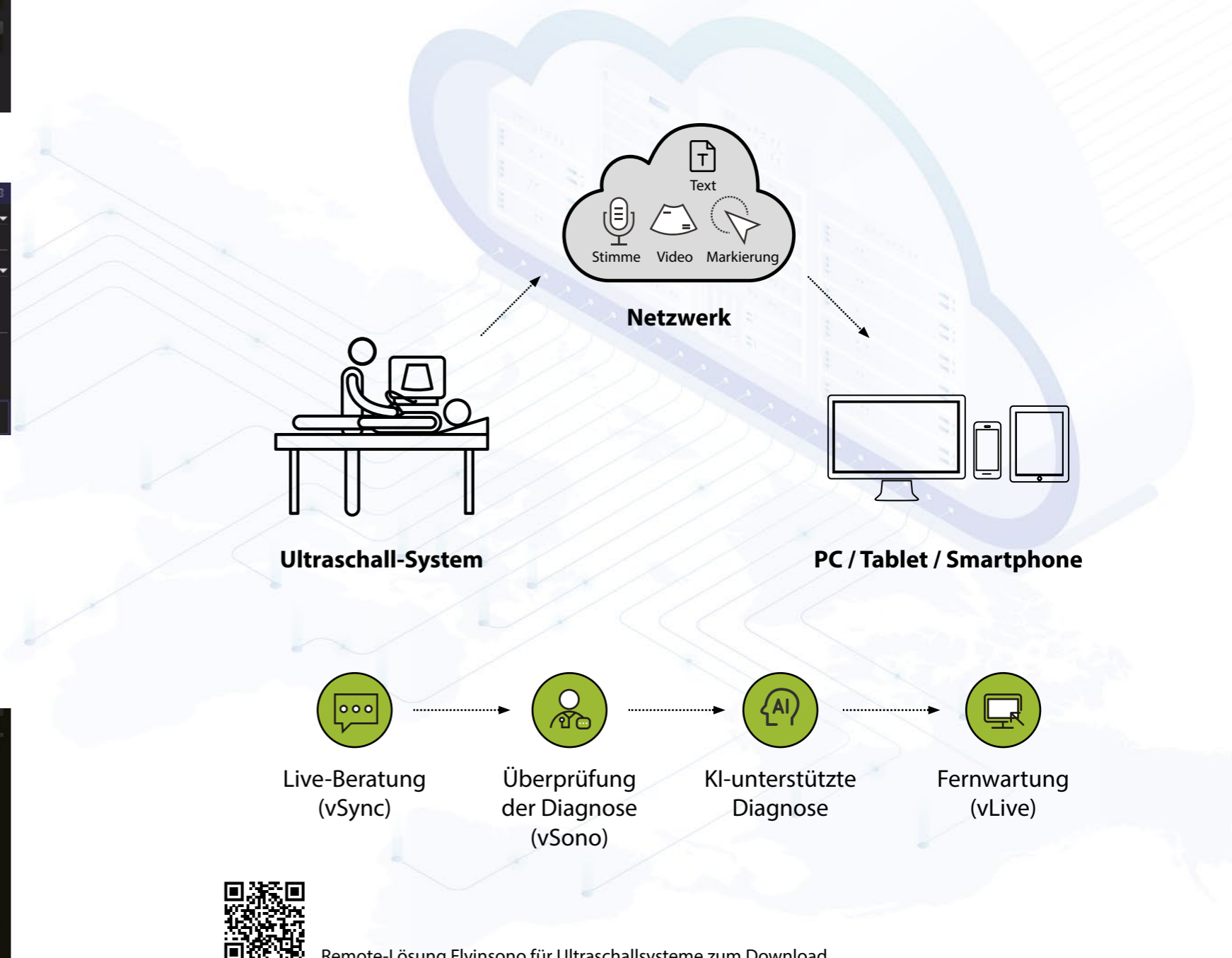
Integriert ist eines der umfangreichsten Tutorial-Module mit bis zu 68 Beispielen, einschließlich Schulter, Ellbogen, Handgelenk und Knie. Mit anschaulichen Scan-Animationen und Echtzeit-Scanebenen, ergänzt durch klinisches Grundwissen, erhöhen die VINNO-Tutorials das Vertrauen in den anfänglichen Lernprozess erheblich.



# FLYINSONO

Verbinden Sie sich jederzeit und von überall

Flyinsono ist der Pionier der Remote-Ultraschallbildgebungssoftwares. Mit Hilfe der Cloud-Technologie ermöglicht Flyinsono Fernberatungen, intelligente Diagnosen, Fernqualitätssicherung, Online-Schulungen, Fernwartung, akademische Seminare usw. Flyinsono ist überall einsetzbar und bietet Echtzeit-Daten an jedem Ort – zu jeder Zeit. Insbesondere mit den KI-basierten Diagnosetools können Ärzte ihre diagnostische Effizienz und Genauigkeit erheblich verbessern.



Live-Beratung (vSync)

Überprüfung der Diagnose (vSono)

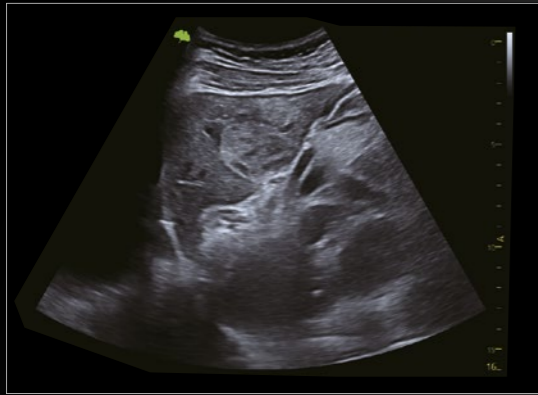
KI-unterstützte Diagnose

Fernwartung (vLive)

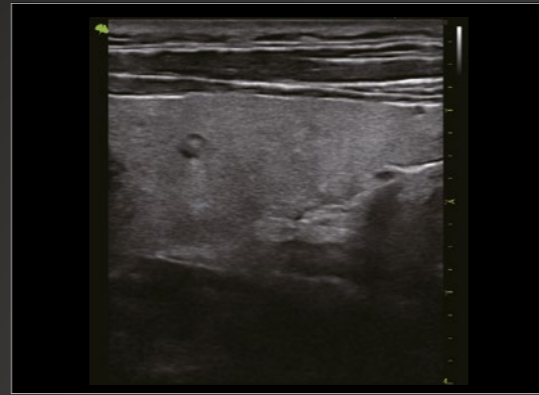


Remote-Lösung Flyinsono für Ultraschallsysteme zum Download

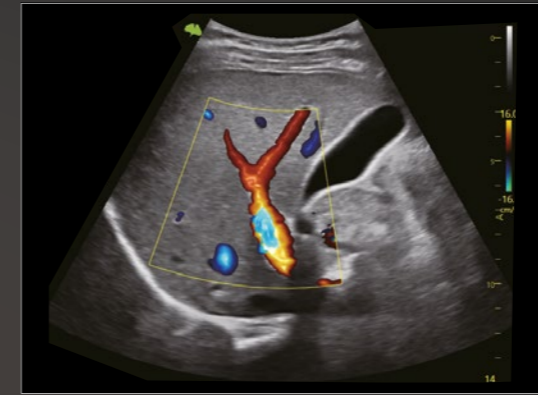
# Bildergalerie



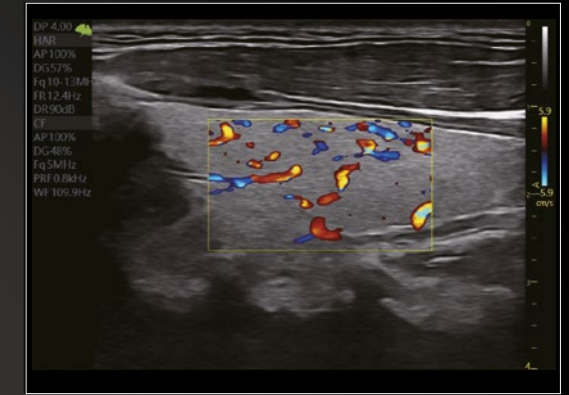
Hepatisches Hämangiom



Schilddrüsenknoten



Pfortader VLuminous Flow



Schilddrüse CF



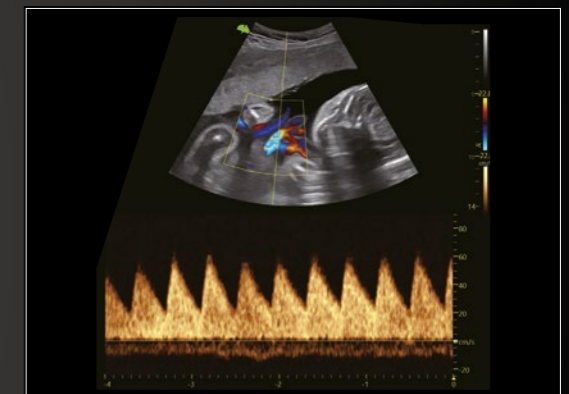
Fetaler Nasenknochen



Follikel



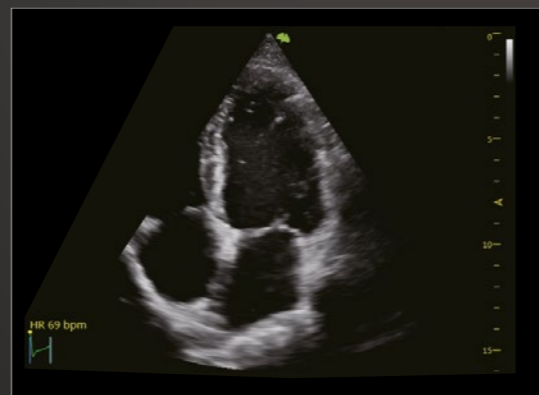
Fetales Herz VLuminous Flow



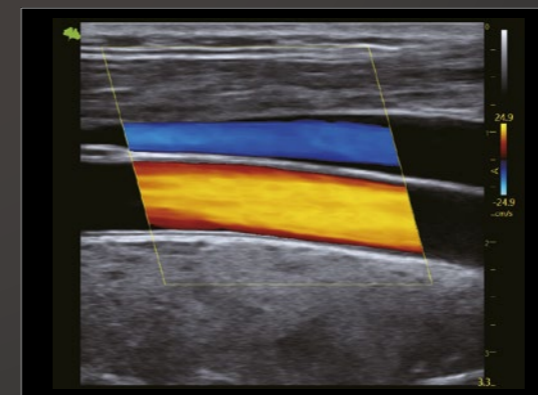
Nabelschnur PW



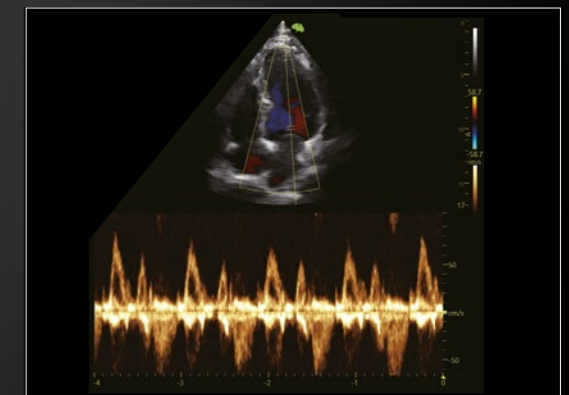
Babygesicht 3D



Vierkammer Ansicht



Karotis-CF



Mitral-Klappe PW





**VINNO Technology (Suzhou) Co., Ltd.**

5F, A Building, No. 27 Xinfra Rd,  
Suzhou Industrial Park, 215123 China  
Tel.: +86 512 62873806  
Fax: +86 512 62873806  
vinno@vinno.com  
www.vinno.com

VINNO behält sich das Recht vor, die technischen  
Spezifikationen bei Bedarf zu überarbeiten.



**sonoportal GmbH**

Kirchweg 2  
94104 Tittling  
Tel.: +49 (0)8504 922 98 11  
Fax: +49 (0)8504 922 98 12  
info@sonoportal.com  
www.sonoportal.com

Abbildungen können abweichen.  
Weitere Informationen auf Anfrage.