



# Advanced Vascular Diagnostics



## Über SOT

- ✓ Hersteller für gefäßdiagnostische Medizintechnik
- ✓ 1988 von Karl Glantschnig gegründet
- ✓ Hauptsitz in Maria Rain/Österreich mit Standort in Deutschland
- ✓ Österreichisches Familienunternehmen
- ✓ Eigene Software Entwicklung
- ✓ Eigener Technischer Service



# Über SOT

---



Österreichisches  
Familienunternehmen

> 30

Jahre Erfahrung

> 1, 000

Installierte Systeme im  
Deutschsprachigen  
Raum (DACH)

90%

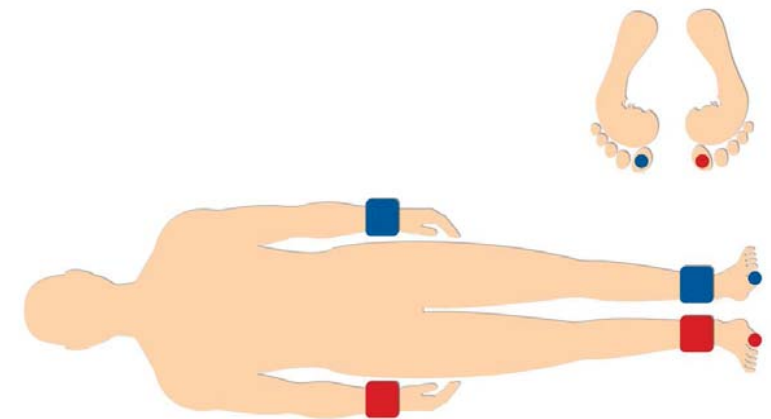
Export Quote

AngE™ Diabetic für die nichtinvasive

## DIAGNOSTIK DER WUNDEN



Die bewährte und kompakte Expertenlösung in der  
Gefäßdiagnostik von Wundzentren



AngE™ Diabetic für die nichtinvasive

## DIAGNOSTIK CHRONISCHER WUNDEN



Anwendungsfelder in der täglichen Routineversorgung von  
Wundpatienten und Diabetikern

Guidelines



✓ Klassifizierung der pAVK & Früherkennung von Durchblutungsstörungen

→ Bestimmung des ABI und TBI = Leitlinien-treue Wunddiagnostik

✓ Regelmäßige Therapieoptimierung möglich - Komplikationen vermeiden

**VERSCHLUSSACHE PAVK**

### ABI und PAVK-Schweregrad

ABI-Wert	Schweregrad
> 1,3	falsch hoher Wert (V. a. Mediasklerose)
> 0,9	Normalbefund
0,75-0,9	leichte PAVK
0,5-0,75	mittelschwere PAVK
< 0,5	schwere PAVK

Die Bestimmung des ABI ist geeignet zum Nachweis einer PAVK.  
(Empfehlungsgrad A, Evidenzklasse 1)

Lawall H. et al. Leitlinien der zur Diagnostik und Therapie der PAVK, VASA Vol. 38: S/75, 2009

DGA Deutsche Gesellschaft für Angiologie  
Leitlinien der Deutschen Gesellschaft für Angiologie e.V.



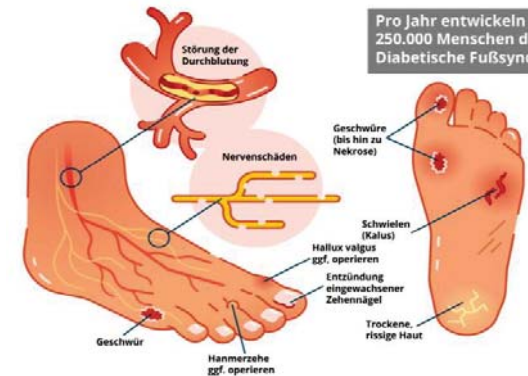
AngE™ Diabetic für die nichtinvasive

## DIAGNOSTIK CHRONISCHER WUNDEN



### Diabetischer Fuß

Pro Jahr entwickeln etwa 250.000 Menschen das Diabetische Fußsyndrom



Anwendungsfelder in der täglichen Routineversorgung von Wundpatienten und Diabetikern

✓ Schmerzfreie Effektivitätskontrolle in allen Wundtherapiephasen

→ Standardisierte Bestimmung der Wundheilungswahrscheinlichkeit

✓ Zeitsparendes Wundmanagement des Diabetischen Fußsyndroms

→ Mikrozirkulation in Zehen und Vorfuß zum erfolgreichen Beinerhalt

→ Messungen auch über Wundverbände möglich

AngE™ Diabetic für die nichtinvasive

## DIAGNOSTIK CHRONISCHER WUNDEN



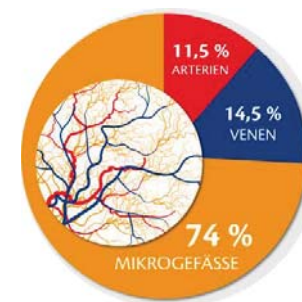
Die zuverlässige und schnelle Screeninglösung in der täglichen  
Routineversorgung von Wundpatienten und Diabetikern

✓ Einzigartige TOPP (Tissue Optical Perfusion Pressure) ABI Messmethode

→ Zeitgleiche Messung der Mikro- und Makrozirkulation in Vorfuß & Zehen

→ Durchführungszeit der Messung < 3 Minuten

→ Aussagekräftige und validierte Messergebnisse trotz Mediasklerose

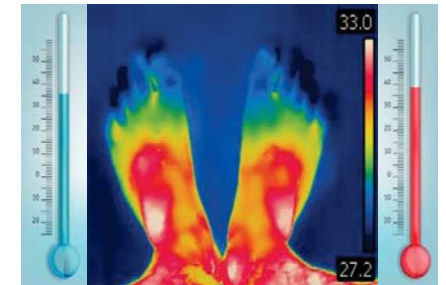


AngE™ Diabetic für die nichtinvasive

## DIAGNOSTIK CHRONISCHER WUNDEN



Die zuverlässige und schnelle Screeninglösung in der täglichen Routineversorgung von Wundpatienten und Diabetikern



✓ Kontinuierliche Temperaturmessung zur Infektionskontrolle

✓ Einfache Handhabung - auch mit aktiven und passiven Stress Tests

→ Nach kurzer Einweisung problemlos an Fachpersonal delegierbar

→ Untersucherunabhängig und objektiv in jedem Behandlungsregime durchführbar



Subjective  
-----  
Objective = That's Me



# Modulares AngE™ System für die nichtinvasive DIAGNOSTIK DER VENEN



AngE™ Complete – Modulare Erweiterungsmöglichkeiten  
zur vollständigen venösen Abklärung



- ✓ Differenzierung von venösen und arteriellen Ulcus Cruris
- ✓ Erweiterungen zur Ermittlung der venösen Hämodynamik  
→ VVP, DPPG/LRR
- ✓ Messungen auch über Wundverbände möglich



# Modulares AngE™ System für die nichtinvasive DIAGNOSTIK CHRONISCHER WUNDEN



AngE™ Complete – Modulare Erweiterungsmöglichkeiten  
zur vollständigen venösen Abklärung

- ✓ Einzigartige optische TCPO2 Messmethode
  - Ohne kostenintensiven Membranwechsel
  - Keine Kalibrierungszeit notwendig
  - Leitlinientreues Monitoring der Wunde
- ✓ Simple Wound Mapping zur Überwachung des Wundheilungsprozesses
- ✓ Unterstützung bei der Amputationshöhenbestimmung



Guidelines





## Advanced Vascular Diagnostics

**Damir Danic**  
**Area Sales Manager**

[damir.danic@sot-medical.com](mailto:damir.danic@sot-medical.com)

**Mobil: +49 176 706 873 27**

**Tel.: +49 6221 90 68 117**

Sonotechnik Austria  
Angio Experience GmbH  
Alte Hollenburger Str. 4  
A-9161 Maria Rain

[www.sot-medical.com](http://www.sot-medical.com)

