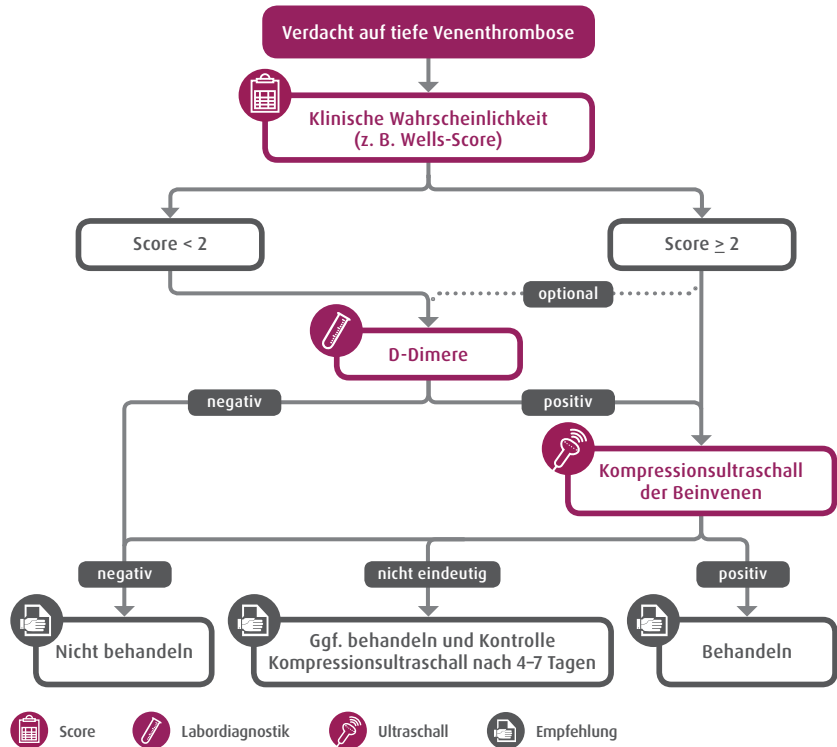


# Diagnostischer Algorithmus bei V. a. TVT

Wells-Score	
Klinische Charakteristik	Score
Aktive Tumorerkrankung	1
Lähmung oder kürzliche Immobilisation der Beine	1
Bettruhe (3 Tage); große Chirurgie (12 Wochen)	1
Schmerz, Verhärtung entlang der tiefen Venen	1
Schwellung ganzes Bein	1
Unterschenkelschwellung 3 cm gegenüber Gegenseite	1
Eindrückbares Ödem am symptomatischen Bein	1
Kollateralvenen	1
Frühere, dokumentierte TVT	1
Alternative Diagnose mindestens ebenso wahrscheinlich wie Venenthrombose	-2

Score  $\geq 2$ : Wahrscheinlichkeit für TVT hoch  
 Score  $< 2$ : Wahrscheinlichkeit für TVT niedrig



Quelle: Modifiziert nach S2-Leitlinie (Diagnostik und Therapie der Venenthrombose und Lungenembolie, Stand 10.10.2015)

# Labordiagnostische Abklärung einer TVT

Akutdiagnostik	
Anforderung	D-Dimere
Indikation	Ausschluss eines akuten thromboembolischen Ereignisses
Probenmaterial	1 ml Citrat-Plasma
Probentransport	Bei Transportdauer über 4 Std. Citrat-Plasma tiefgefroren versenden

## Bitte beachten:

- Altersadjustierte Grenzwerte erhöhen die diagnostische Aussagekraft

## D-Dimere sind eingeschränkt aussagekräftig:

- Gerinnungshemmende Therapie seit 24 Stunden
- Fibrinolytische Therapie < 7 Tage zurückliegend
- Trauma oder chirurgischer Eingriff innerhalb der letzten 4 Wochen
- Malignome, bekanntes Aortenaneurysma, Sepsis, schwerer Infekt, Lungenentzündung, schwerer Hautinfekt, Leberzirrhose
- Schwangerschaft

## Thrombophilie-Diagnostik nach der Akut-Situation besteht in der Regel aus:

Analyse	Probenmaterial
APC-Resistenz	2 ml Citrat-Plasma, doppelt zentrifugiert (bei Transportdauer über 4 Std. Citrat-Plasma tiefgefroren versenden)
Protein-C-Aktivität	
Protein-S-Aktivität	
Antithrombin-Aktivität	
Faktor-VIII-Aktivität*	
Lupus Antikoagulans	1 ml Serum (fakultativ/nicht bei positiver Familienanamnese ohne eigenes Ereignis)
Beta-2-Glykoprotein-I-Ak (IgG/IgM)	
Cardiolipin-Ak (IgG/IgM)	
Faktor-V-Leiden-Mutation	1 ml EDTA-Blut (Einwilligung nach Geniagnostik-Gesetz erforderlich)
Faktor-II-Mutation	1 ml EDTA-Plasma (sofort nach Abnahme zentrifugiert und abpipettiert)
Homocystein (optional)	

\* Diagnostik unter Angabe der Antikoagulation