

Endogene Gerinnung (Minuten)

Exogene Gerinnung (Sekunden)

Thrombozytenadhäsion + Aggregation, Plättchenfaktor 3

Gewebeverletzung, Freisetzung von Thromboplastin

PTT

Kallikrein
HMW-Kininogen
F XII → F XIIa
PF3
F XI → F XIa

Gewebefaktor

Marrow ↓
Heparin ↓
F IX → **F IXa**
Hämophilie B
vWF
F VIII → **F VIIIa**
Hämophilie A

F VIIa ← **F VII**
Marrow ↓

CINRY Thromboplastinzeit
Quick
 (erfasst VII, X, V, II, I)

von-Willebrand-Syndrom

PF3
Ca⁺⁺
F X → **F Xa**

Ca⁺⁺
F X

Marrow ↓
Heparin ↓
F V → **F V**

Thrombin ← **F II**

TZ

Fibrinogen = F I → **Fibrin (instabil)**

F XIII → **F XIIIa** → **Fibrin (stabil)** ← **Plasmin** ← **Plasminogen**

Marrow: Vit-K-abhängige Faktoren (1942)