

# SO WIRD IHR PLASMA ZU EINEM MEDIKAMENT:

**1**



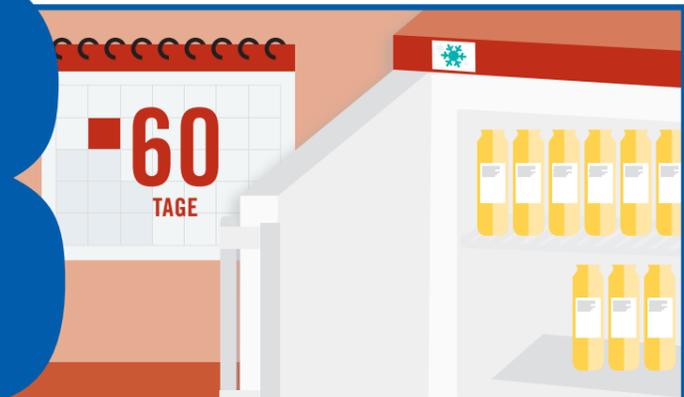
Die **HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN AUS PLASMAPROTEINEN** IST LANGWIERIG UND KOMPLEX. Es dauert bis zu **ZWÖLF MONATE** von der Spende bis zur Herstellung des fertigen Präparates, mit dem Patienten behandelt werden können.

**2**



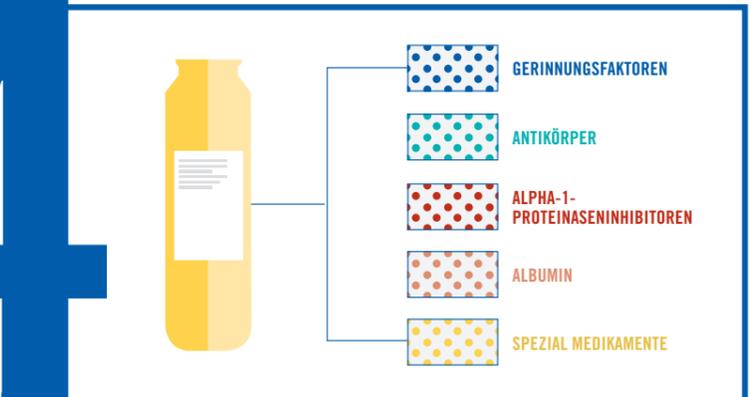
Das Plasma **WIRD AUF VIREN GETESTET**, die Infektionen über das Blut übertragen könnten.

**3**



Jede Plasmaspende wird **60 TAGE LANG GEFRIERGELAGERT**, bevor sie mit anderen Plasmaspenden zur weiteren Verarbeitung zusammen geführt wird. Dieses Ausgangsmaterial, bestehend aus vielen Einzelspenden, wird **ERNEUT GETESTET**, bevor der eigentliche **HERSTELLUNGSPROZESS, DIE SOGENANNT FRAKTIONIERUNG**, beginnt.

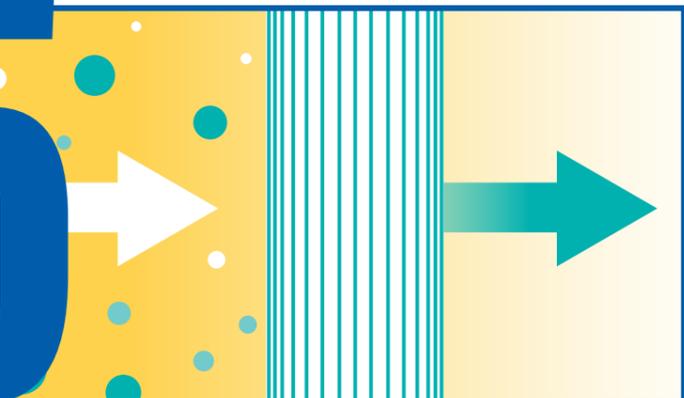
**4**



- GERINNUNGSFAKTOREN
- ANTIKÖRPER
- ALPHA-1-PROTEINASENHIBITOREN
- ALBUMIN
- SPEZIAL MEDIKAMENTE

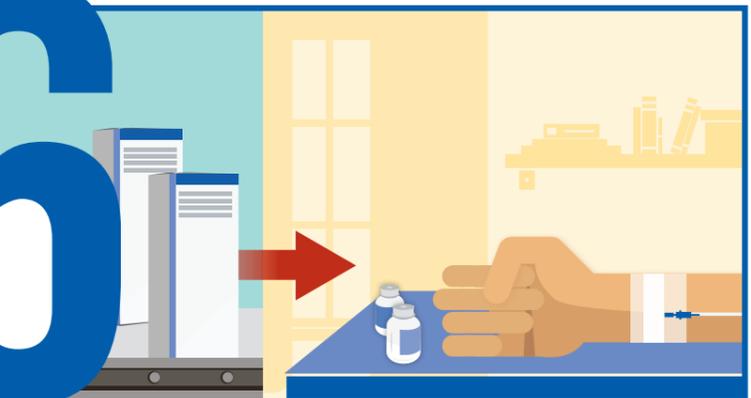
Während der **HERSTELLUNG** werden **THERAPEUTISCHE PROTEINE** aus dem Plasma **EXTRAHIERT**.

**5**



Durch Abreicherungsverfahren werden die therapeutischen Plasmaproteine **GEREINIGT, UM UNERWÜNSCHTE PROTEINE** und **EVENTUELL VORHANDENE VIREN ZU ENTFERNEN**.

**6**



Die fertigen Präparate werden verpackt, etikettiert und verteilt. Der **PATIENT ERHÄLT DAS PLASMAPROTEIN-MEDIKAMENT**.