



INTERREGIONALE BLUTSPENDE SRK

TRANSFUSION INTERREGIONALE CRS

DER WEG DES BLUTES: VOM SPENDER ZUM EMPFÄNGER

INRSWISS TAG 2021

PRACT. MED. GINA BADINI

*ÄRZTIN DER INTERREGIONALEN
BLUTSPENDE SRK AG BERN*



INHALT

- Das Blut
- Blutgruppen
- Blutprodukte
- Von der Spenderin zum Empfänger
- Die Blutspende
- Was danach passiert
- Blutspende Sicherheit
- Empfänger von Blutprodukten
- Blutspende in der Schweiz



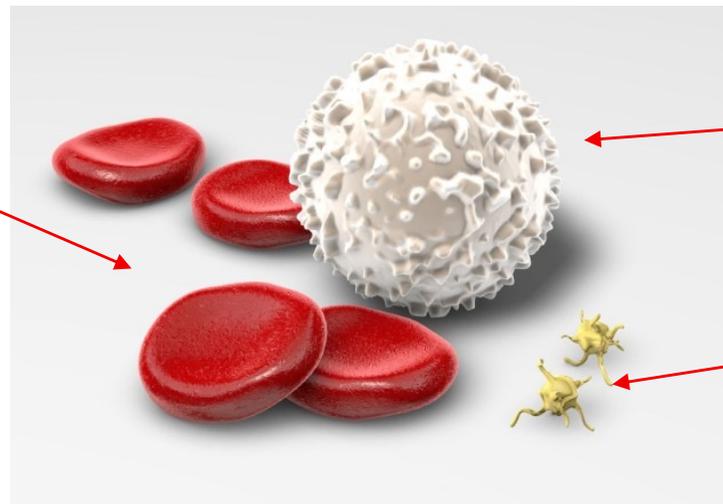


DAS BLUT

- Blut = 6 – 8% des Körpergewichtes, also ca. 5 – 6 L



Rote Blutkörperchen
(Erythrozyten)



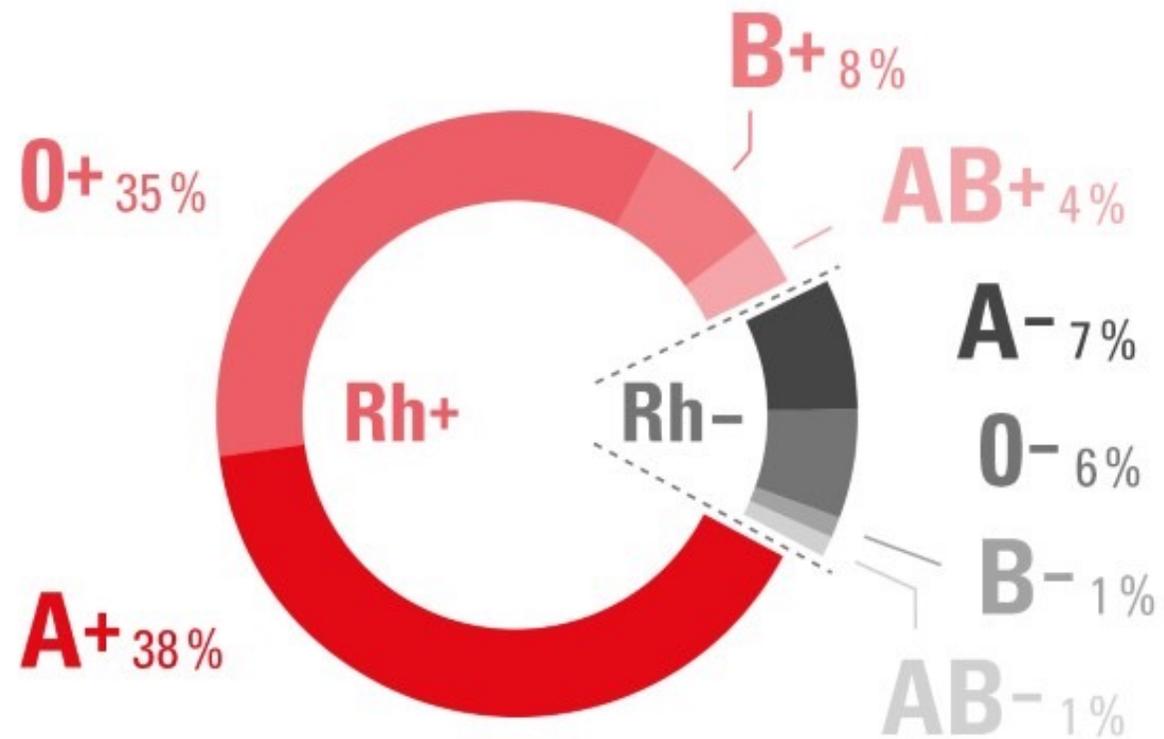
Weisse Blutkörperchen
(Leukozyten)

Blutplättchen
(Thrombozyten)



BLUTGRUPPEN


Derzeit gibt es
aus **36** anerkannten
Blutgruppensystemen
300 verschiedene
Blutgruppen.





BLUTGRUPPEN UND VERTRÄGLICHKEIT

		Spender*in			
Empfänger*in		0	A	B	AB
	0	✓	x	x	x
	A	✓	✓	x	x
	B	✓	x	✓	x
	AB	✓	✓	✓	✓

		Spender*in	
Empfänger*in		Rh-D-pos	Rh-D-neg
	Rh-D-pos	✓	✓
	Rh-D-neg	x	✓



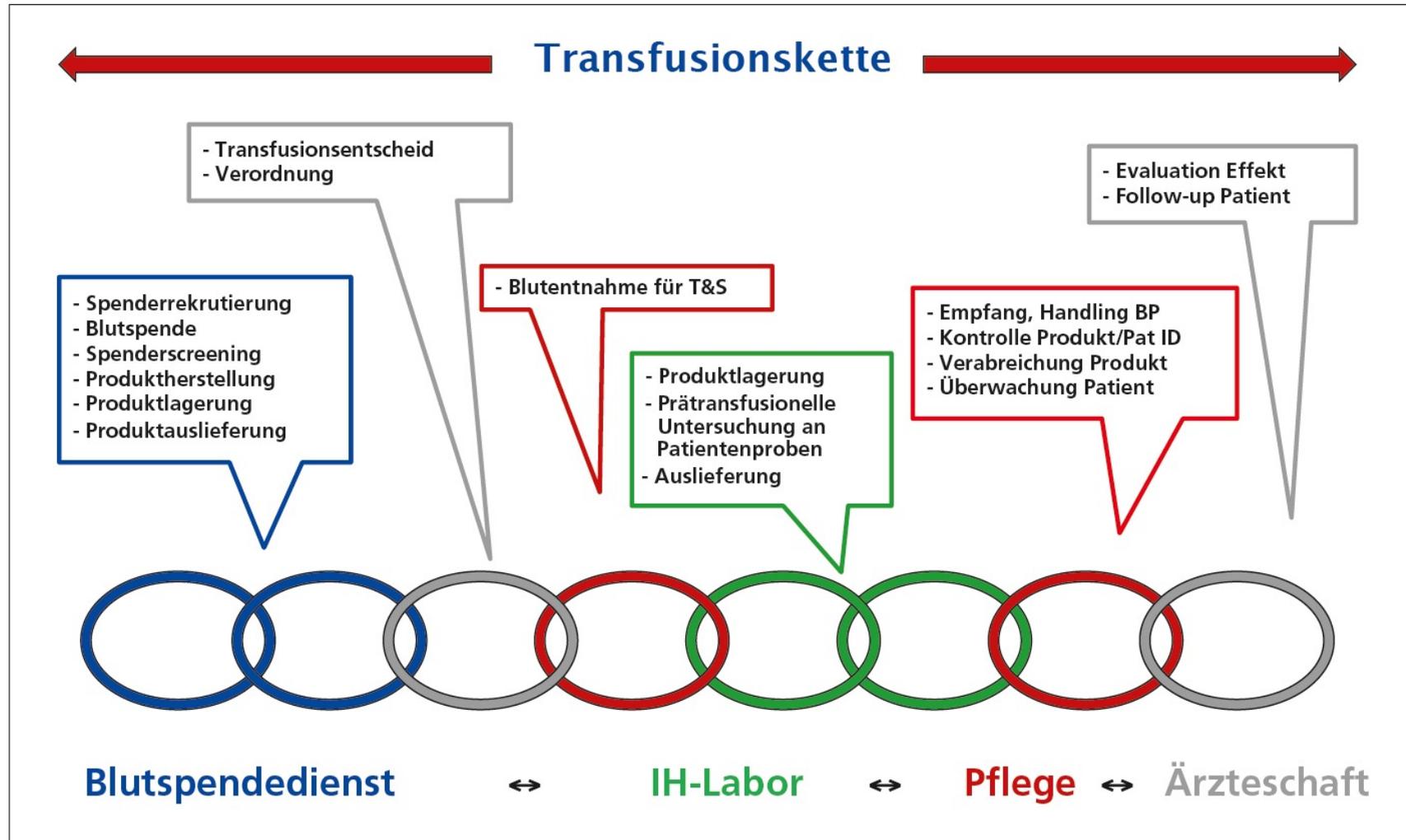
BLUTPRODUKTE

- Erythrozytenkonzentrate
Max. 42 – 49 Tage haltbar (bei 2 – 6°C gelagert)
- Thrombozytenkonzentrate
Max. 7 Tage haltbar (bei 20 – 24°C gelagert, unter ständiger Bewegung)
- Frischgefrorenes Plasma
Max. 2 Jahre haltbar (bei -25 – -30°C gelagert)





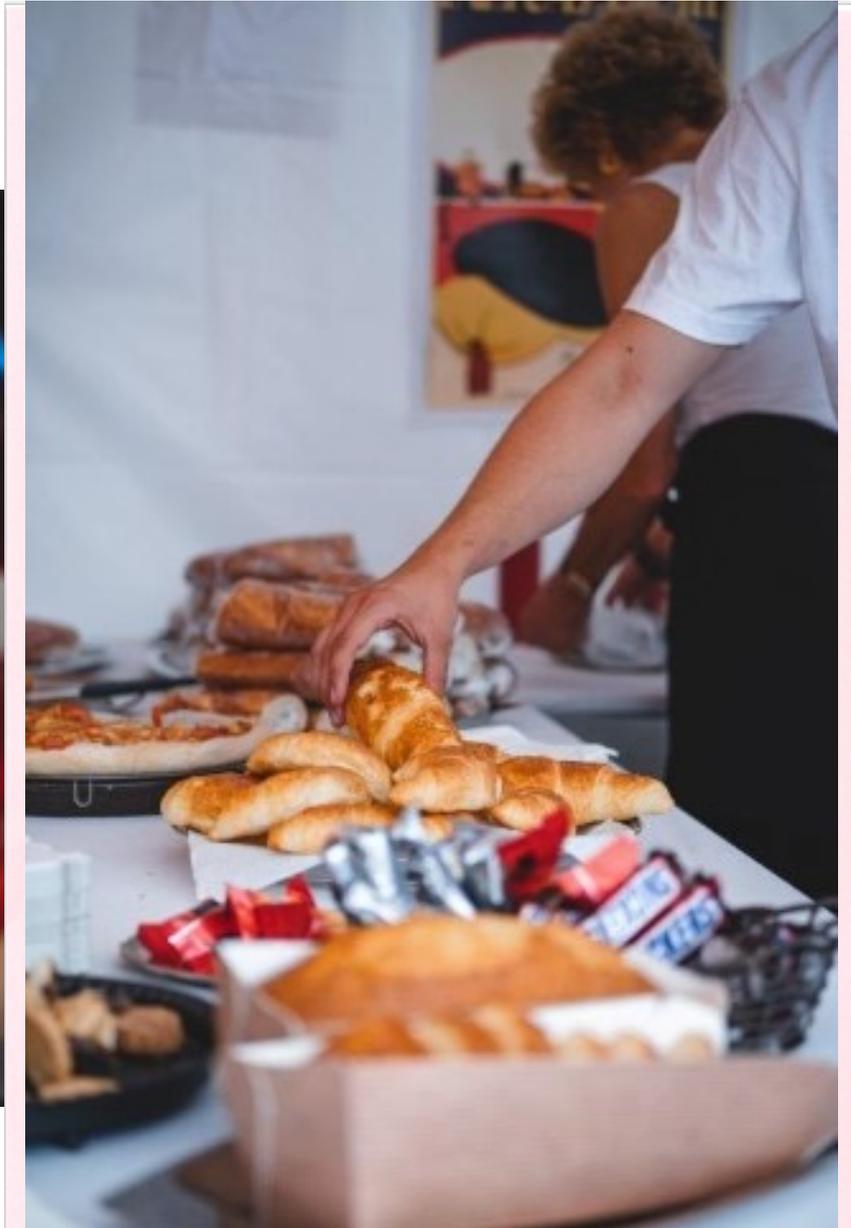
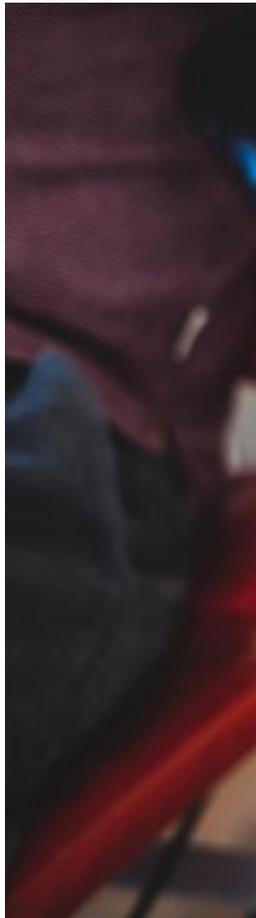
VON DER SPENDERIN ZUM EMPFÄNGER





INTERREGIONALE BLUTSPENDE SRK
TRANSFUSION INTERREGIONALE CRS

DIE BLUTSPENDE





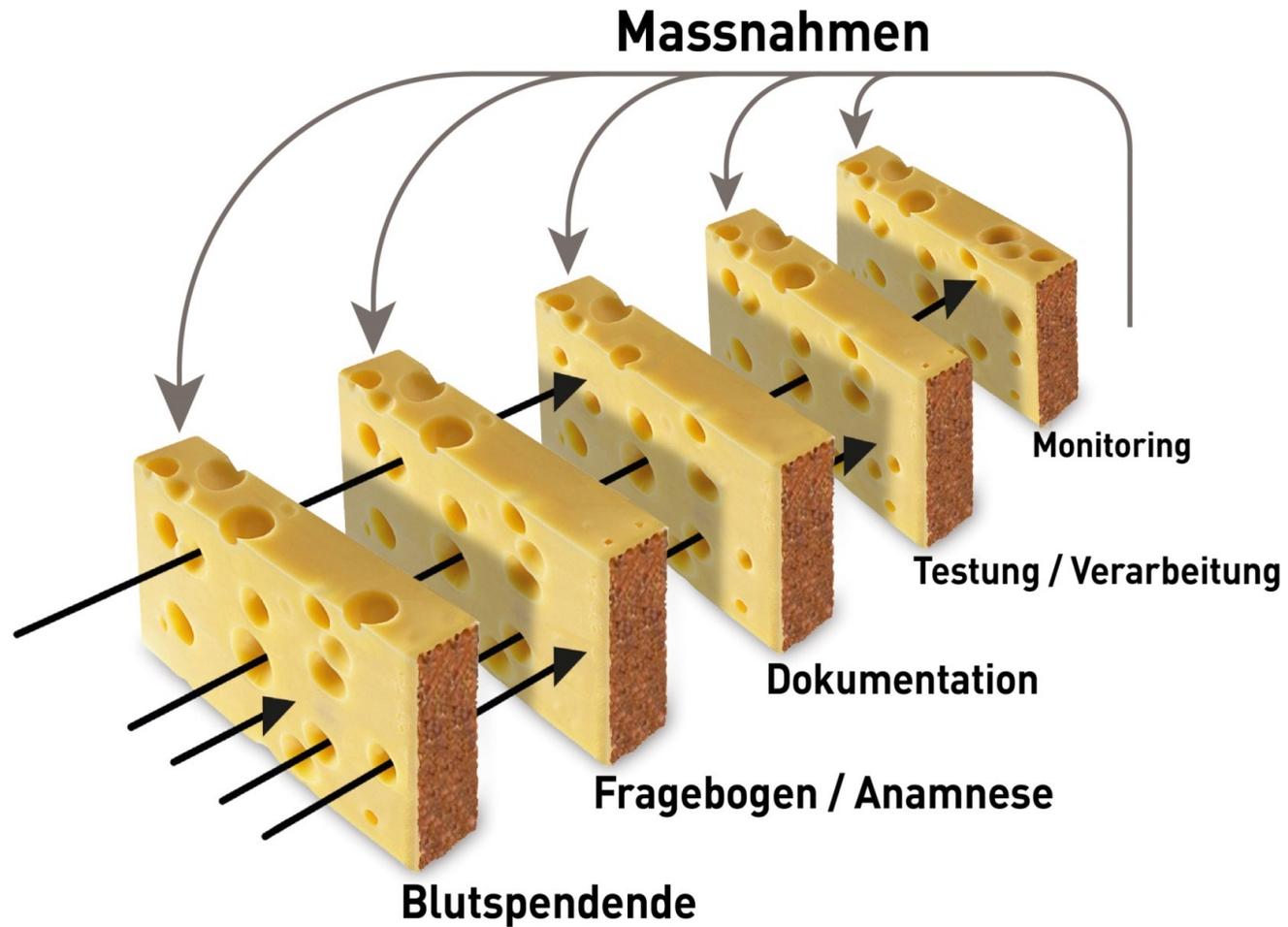
WAS PASSIERT DANACH?

- Auftrennung der Vollblutspende in Erythrozyten, Buffycoat und Plasma mittels Zentrifugation
- Spendenanalytik:
 - AB0-Blutgruppenbestimmung
 - Rhesus-D-Blutgruppenbestimmung
 - Infektmarker:
Hepatitis A, B, C und E, HIV, Syphilis, Parvovirus B19





BLUTSPENDE UND SICHERHEIT

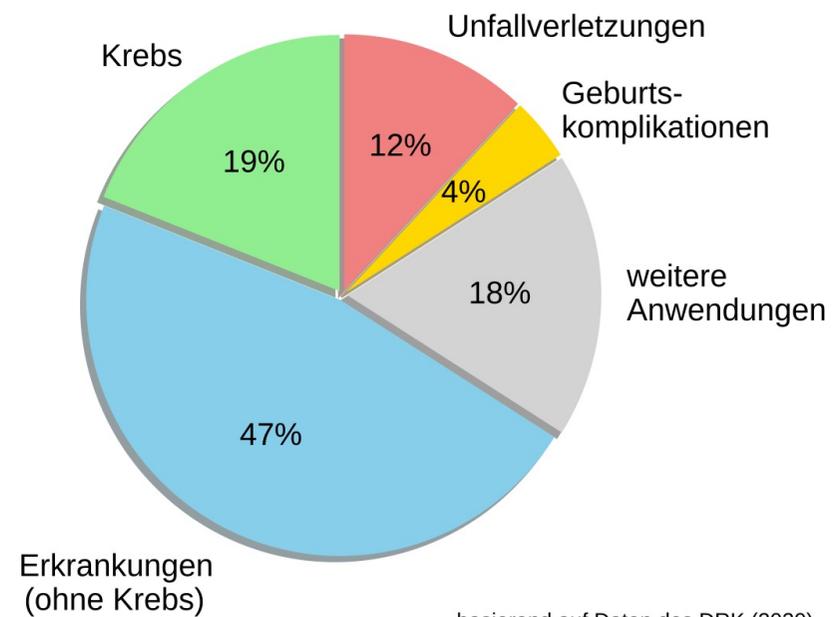




EMPFÄNGER*INNEN VON BLUTPRODUKTEN

- Erythrozytenkonzentrate
- Thrombozytenkonzentrate
- Frischgefrorenes Plasma

Verwendung von Blutkonserven



basierend auf Daten des DRK (2020)



INTERREGIONALE BLUTSPENDE SRK
TRANSFUSION INTERREGIONALE CRS

BLUTSPENDE IN DER SCHWEIZ

- Dachorganisation ist die Blutspende SRK Schweiz
- 11 regionale Blutspendedienste
- Aufgaben der Blutspende SRK Schweiz :
Sicherstellung der nationalen Blutversorgung
Sicherstellung der Blutsicherheit durch einheitliche Vorschriften, Methoden und Instrumente
Sensibilisierung der Bevölkerung für die Blutspende
Nationales Blutstammzellregister



Blutspende-Zentren der Interregionalen Blutspende SRK



INTERREGIONALE BLUTSPENDE SRK
TRANSFUSION INTERREGIONALE CRS

VIELEN DANK FÜR IHRE AUFMERKSAMKEIT

FRAGEN?





INTERREGIONALE BLUTSPENDE SRK

TRANSFUSION INTERREGIONALE CRS

KONTAKT

/ CONTACT

Hauptsitz
Murtenstrasse 133
3008 Bern

Telefon 031 384 23 23
info@itransfusion.ch
www.iblutspende.ch