

3. Doppelstunde am 21.10.2015

1.1.3. Nischen bedingte Asymmetrie

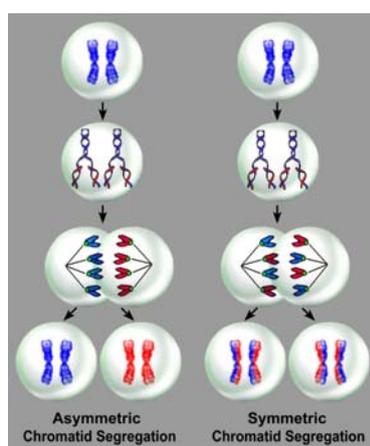
1.1.4. Asymmetrische DNA Verteilung

Georg Weitzer

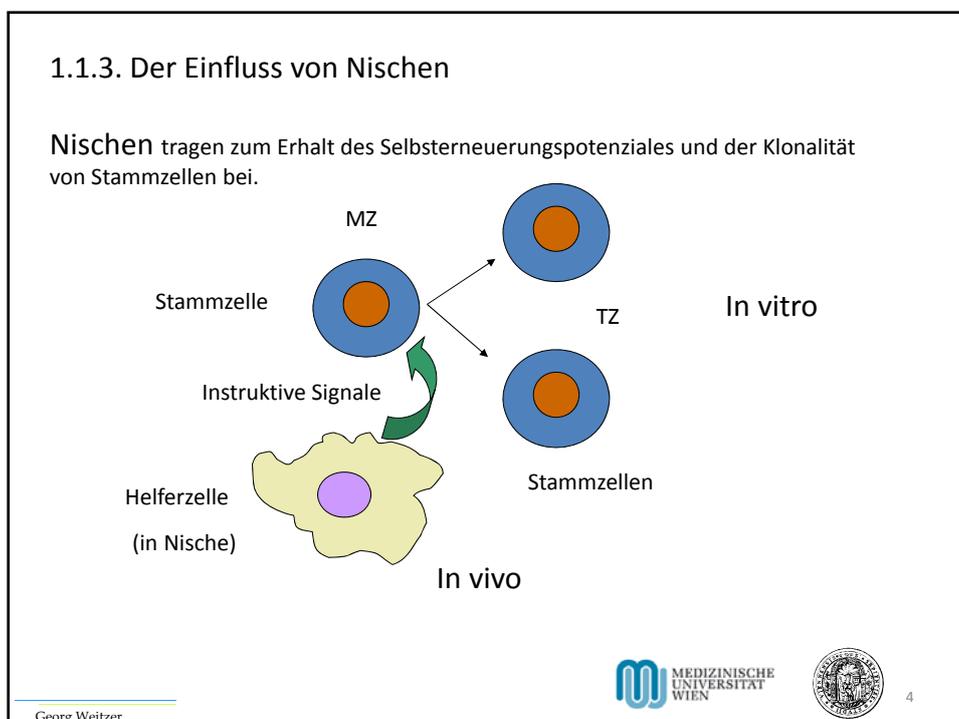
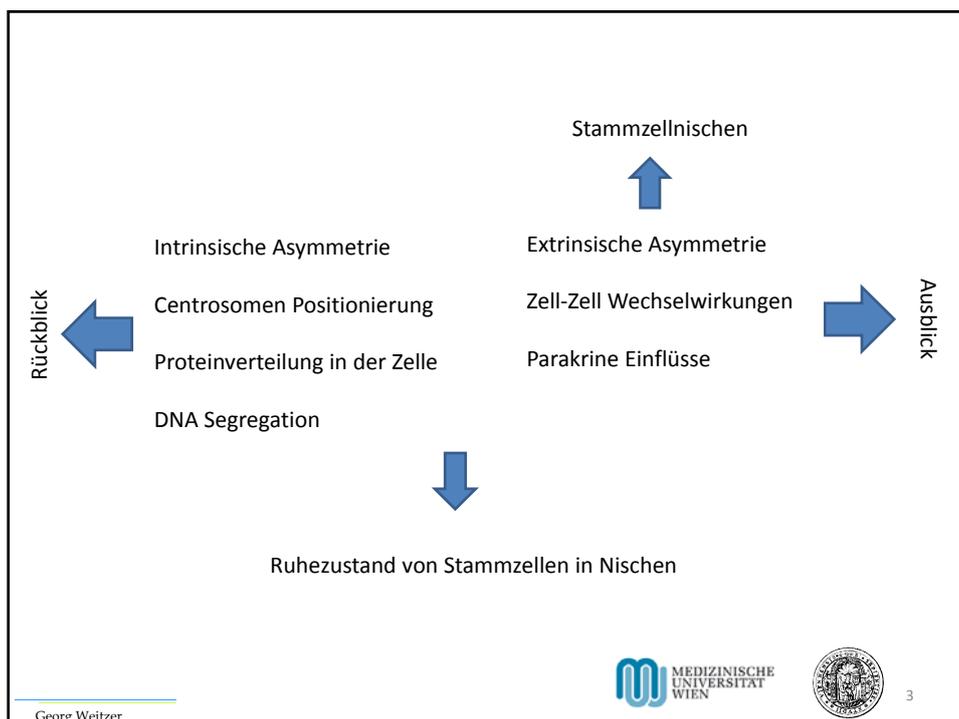

 MEDIZINISCHE
UNIVERSITÄT
WIEN


1

Phänomene der asymmetrischen Zellteilung:

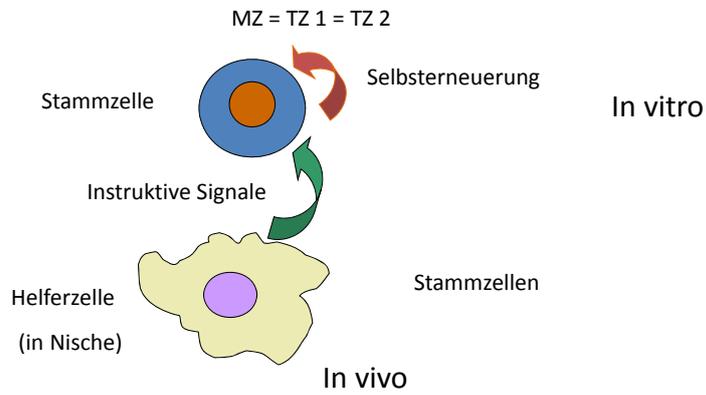
Nonrandom and random chromatid segregation.Piero Anversa et al. *Circulation Research*. 2012;110:1403-1407

Copyright © American Heart Association, Inc. All rights reserved.



1.1.3. Nischen und Selbsterneuerung

Nischen tragen zum Erhalt des Selbsterneuerungspotenziales und der Klonalität von Stammzellen bei.



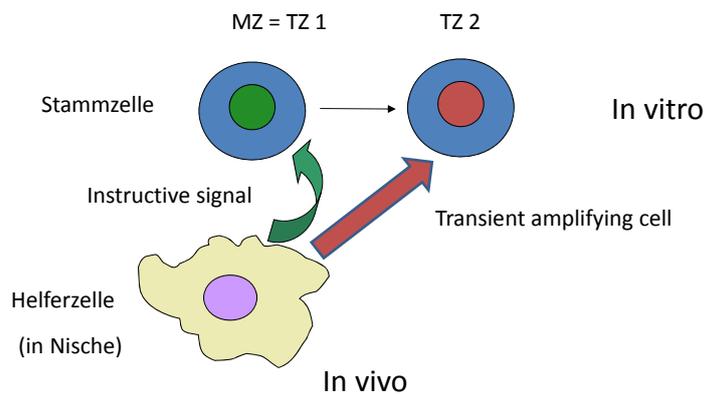
Georg Weitzer



5

1.1.3. Nischen bedingte Asymmetrie

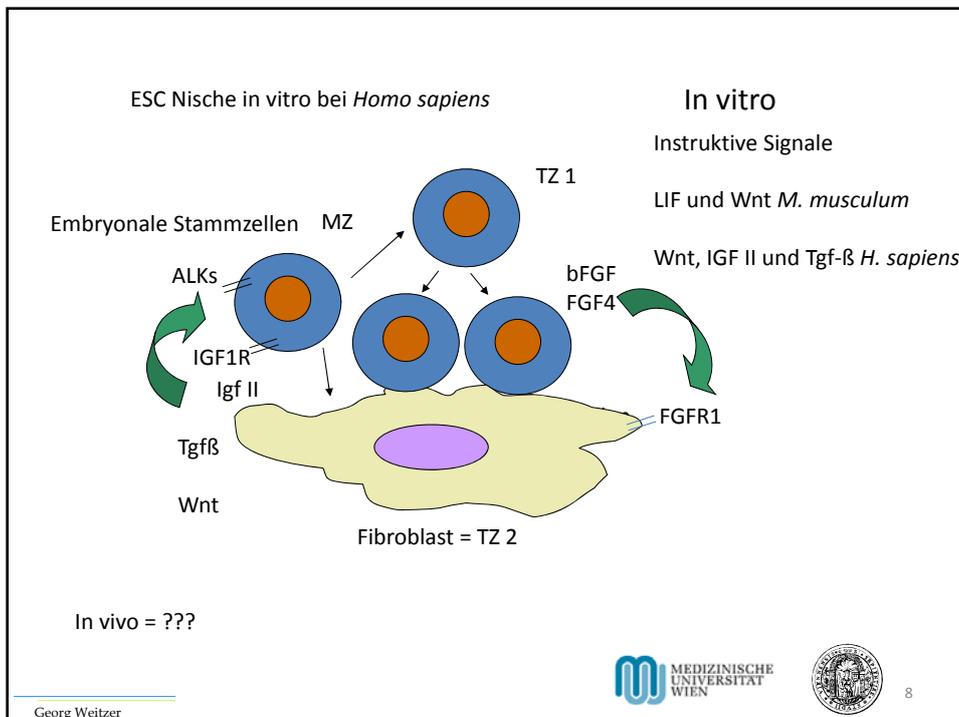
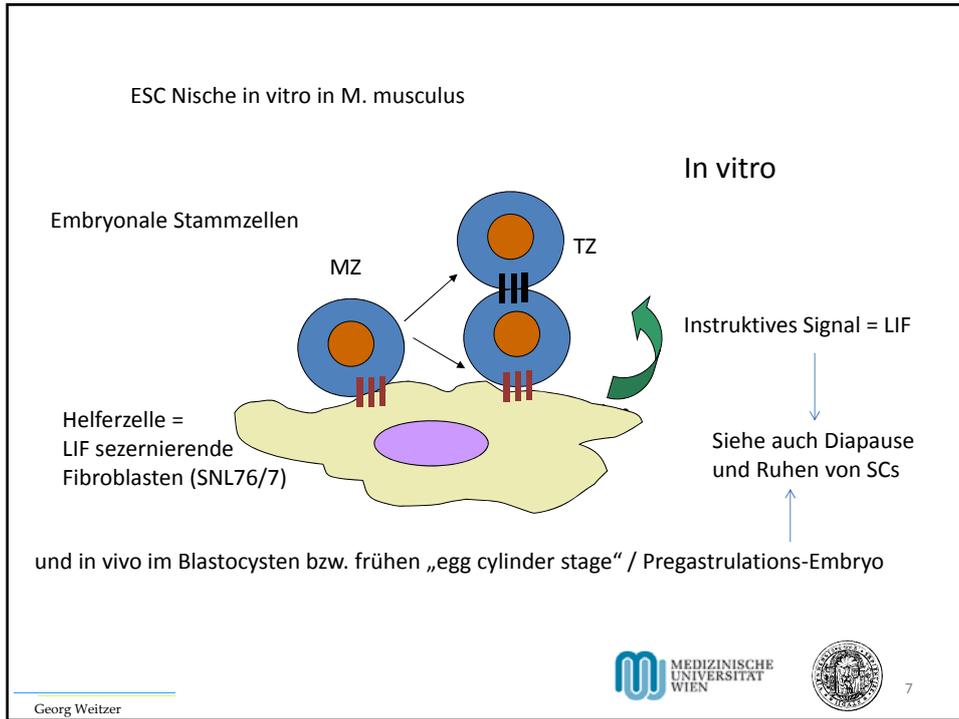
Nischen tragen zum Erhalt des Selbsterneuerungspotenziales und der Klonalität von Stammzellen bei.

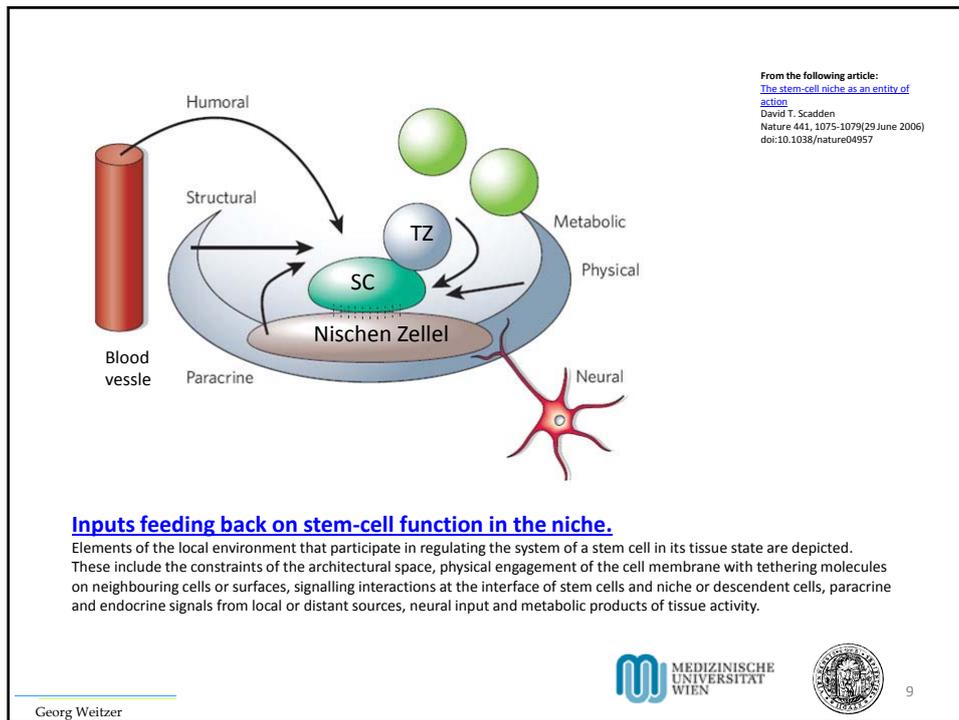


Georg Weitzer



6





Weiter gut beschriebene Stammzellnischen

Knochenmark: HSCs

Haarschaftbäule: Hautstammzellen

Darmgrübchen: Darmstammzellen

Siehe auch somatische (adulte Stammzellen)

Georg Weitzer

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

10