

STAMMZELLEN

HERAUSFORDERUNG FÜR DIE FORSCHUNG - HOFFNUNG FÜR PATIENTEN

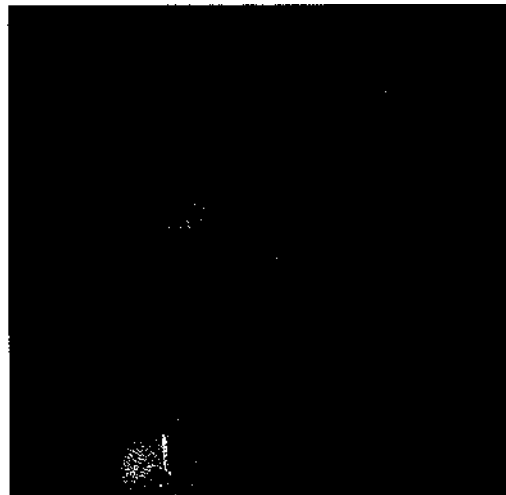
**Julian, Moritz und Annkathrin —
Kinder einer fast normalen Familie**

Seite 7



**Ein zweites Leben für
Katharina Tsoulis**

Eine Knochenmarktransplantation
rettete ihr das Leben Seite 11



Weitere Themen:

- **Stammzellen: Faszination
und Unbehagen**
- **Geheimnis der Stammzellen: Was wissen wir?**

Seite 13

Seite 17

INHALT

	Seite
Einleitung	5
Julian, Moritz und Annkathrin - Kinder einer fast normalen Familie	7
Ein zweites Leben für Katharina Tsoulis	11
Stammzellen: Faszination und Unbehagen	13
Geheimnis der Stammzellen	17
Stammzellforschung im NFP «Implantate und Transplantate»	
- Neue Sinneszellen für die wertvollste Netzhautstelle	22
- Muskelkeimzellen lassen verletzte Muskeln nachwachsen	23
- Neue Methoden für vorgeburtliche Stammzelltherapie	24
- Kniffliger Weg von der Stamm- zur Herzmuskelzelle	25
- Vorläufer- oder Stammzellen für neues Lebergewebe	27
- Eigene Zellen sollen Leukämierückfall bekämpfen	28
- Signalstoffe, die Blutstammzellen weiter bringen	28
- Ersatz von beschädigten Thymuszellen für gesunde Abwehrzellen	30
- Funktionsunfähige Bewegungsnerven mit Stammzellen erneuern	30
- Neue Bewegungsnerven für Alzheimer- und Parkinsonpatienten	31
- Hauttransplantation mit natürlich aussehender Haut	31
- Noch immer geben die blutbildenden Stammzellen Rätsel auf	32
- Bessere Entwicklungschancen für transplantierte Stammzellen	32
- Finden sich adulte multipotente Stammzellen im Körper?	33
- Neue Therapie für Diabetes	33
Kurzporträt des NFP «Implantate und Transplantate»	35
Publikationen des NFP 46	38