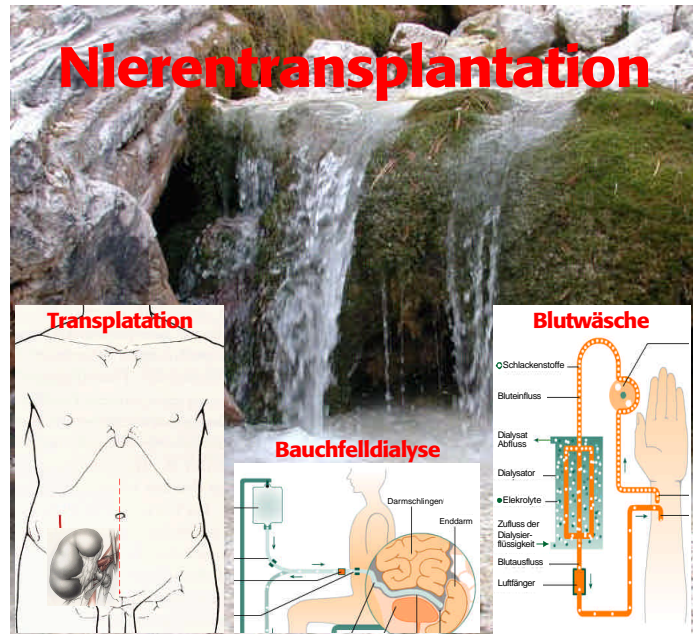


## Heilung durch Organtransplantation – Künstliche Niere und Leber sind nur temporär hilfreich

### Nierenversagen - Rasche Hilfe durch präemptive Nierentransplantation.

Oberstes Anliegen bei Kindern mit Nierenversagen ist die präemptive Nierentransplantation noch bevor ein belastendes und Lebensqualität minderndes Nierenersatzverfahren erforderlich ist. Dies kann meist nur durch eine Lebendspende, d. h. die Übertragung einer Niere eines Angehörigen, erreicht werden. Das Risiko für den Spender ist vernachlässigbar klein. Die Organe werden langfristig bei über 90% der Kinder vom Körper angenommen. Dies ist heutzutage durch eine auf jedes Kind individuell angepasste und nebenwirkungsarme Immunsuppression möglich. Nach einer Erholungsphase, die durchschnittlich 6 Monate dauert, durchleben die Kinder eine normale Entwicklung, können in die Schule reintegriert werden und den meisten Freizeitaktivitäten nachgehen.

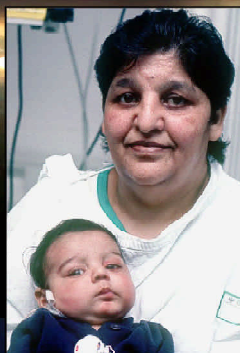
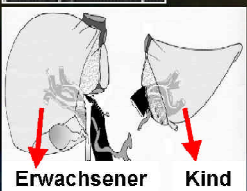
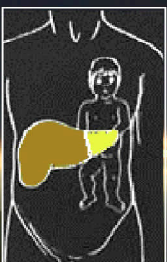


## Nach erfolgreicher Nieren oder Lebertransplantation können sich Kinder normal entwickeln.

### Kinder-Lebertransplantation

"Splitting"  
Ein Organ für Zwei

"Lebendspende"  
Einen Teil für ein Kind



### Leberversagen – Überlebenschance nur durch eine Transplantation.

Das besondere am Leberversagen im Kindesalter ist die Tatsache, dass davon im Wesentlichen Säuglinge und Kleinstkinder vor dem 1. Lebensjahr betroffen werden. Wesentliches Problem dabei ist das Fehlen größenkompatibler Organe. Um eine zeitgerechte Transplantation zu ermöglichen sind neue chirurgische Techniken entwickelt worden, um das Transplantat dem Kleinkind anpassen zu können. Das Teilen der Leber eines erwachsenen Spenders in zwei Transplantate, auch Lebersplitting genannt, und die Entnahme von zwei Segmenten oder eines Leberlappens bei einem Lebendspender sind inzwischen fester Bestandteil eines jeden Kindertransplantationsprogrammes. Die Sterblichkeit auf der Warteliste konnte durch diese Optionen praktisch eliminiert werden. Nach erfolgreicher Lebertransplantation können sich Kinder normal entwickeln.

