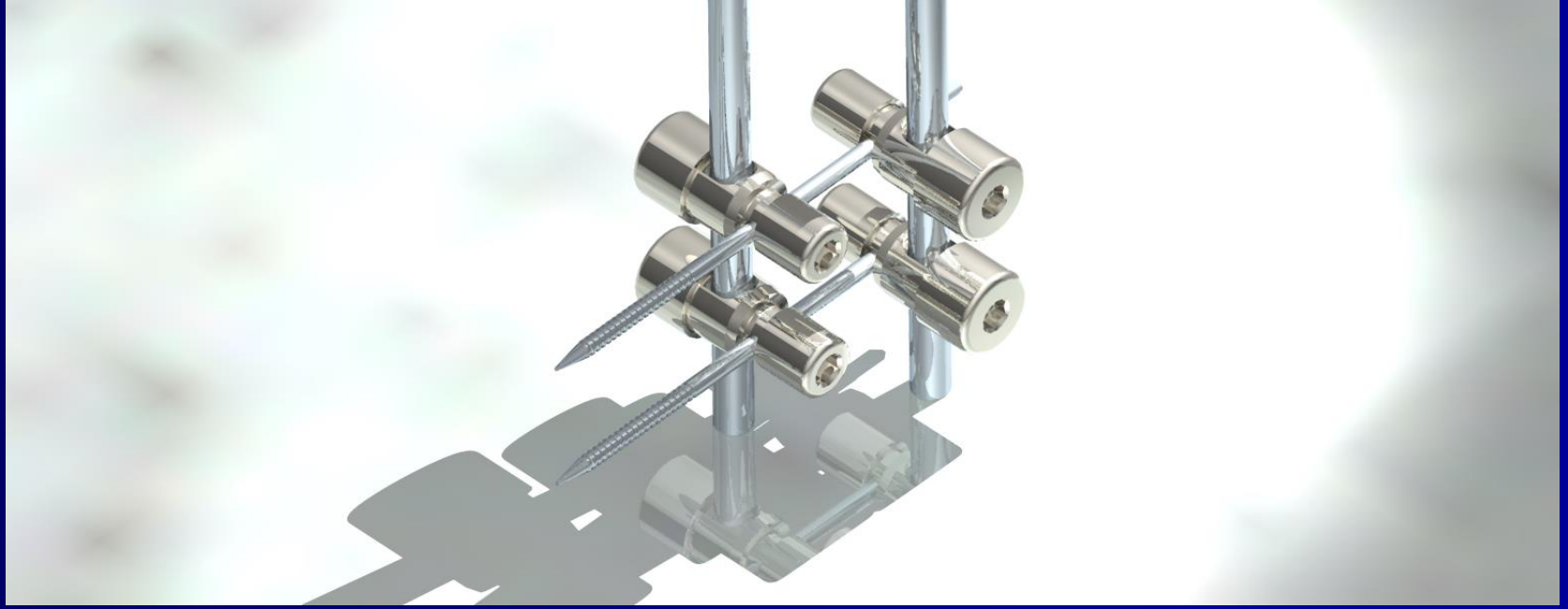


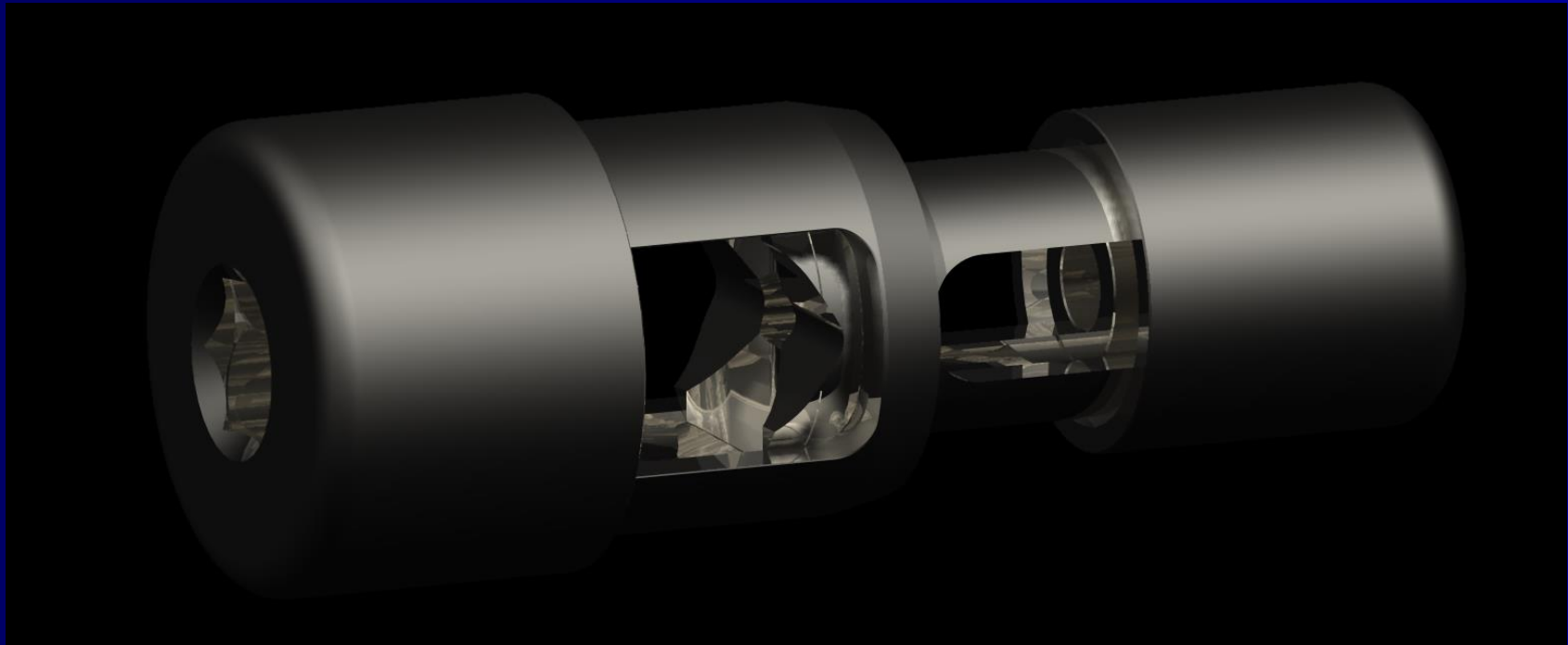


Fix Ex IV LC

Prof. Dr. med. O. E. Illi

SIEGRIST Engineering

Mit kleinen Dingen Grosses bewegen



Fix Ex IV LC pat. pend.

In Entwicklungsländern Essentielles verändern

Unsere Feststellung

Bei Knochenbruchbehandlungen oder Fehlstellungskorrekturen fehlen oft kostengünstige Fixierhilfen, Materialien und Geräte sowie das notwendige Fachwissen um befriedigende Ergebnisse für die Betroffenen zu erreichen.

Mit unserem neuen Produkt können wir Menschen eine bessere Lebensqualität ermöglichen.

einfache Handhabung

Aus drei mach eins

An Stelle von bis zu drei verschiedenen Typen Klemmen für eine externe Fixation realisiert der Fix Ex IV LC dies mit gerade nur einem einzigen Typ Klemme.

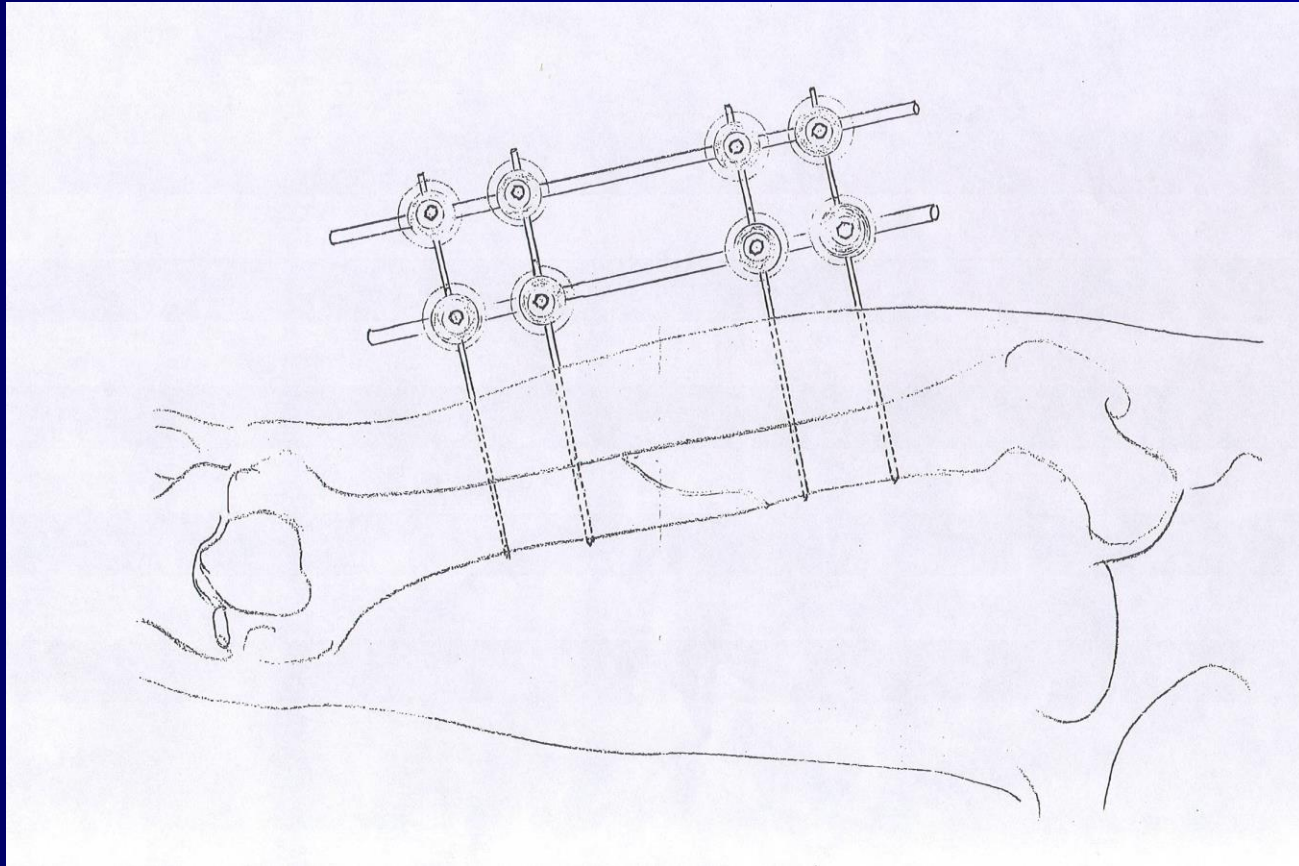
Die Klemme ermöglicht nachträglichen Anbau von Schrauben, Pins oder Stäben.

reponieren statt amputieren

Möchten Sie als betroffene Person eine Amputation, obwohl es als Alternative eine Lebensqualitätsverbesserung durch den Einsatz unseres Fix ex IV LC gibt?

Sind Sie nicht auch der Meinung, dass diese Menschen die Aussicht auf vollständige Heilung, statt lebenslanger Behinderung verdient haben?

reponieren statt amputieren



Unterstützung

- Diese Menschen brauchen unsere Hilfe
- Unsere Unterstützung / Anleitung
- Unser Material
- Unsere Zeit, etwas für sie herzustellen

Materialieigenschaften

- Unser Fix Ex IV LC wiegt gerade mal 35,86g
- Besteht aus Flugzeugaluminium
- Vorteile dieses Materials:
 - hohe Festigkeit und Zähigkeit
 - gute Steifigkeit
 - geringe Kerbschlagwirkung
 - rostfrei (korrosionsbeständig)
 - temperaturbeständig
 - geschlossenporiges Material
 - sterilisierbar, ungiftig
 - nicht magnetisch
 - Kaltverschweisseffekt

Materialanwendungsgebiete

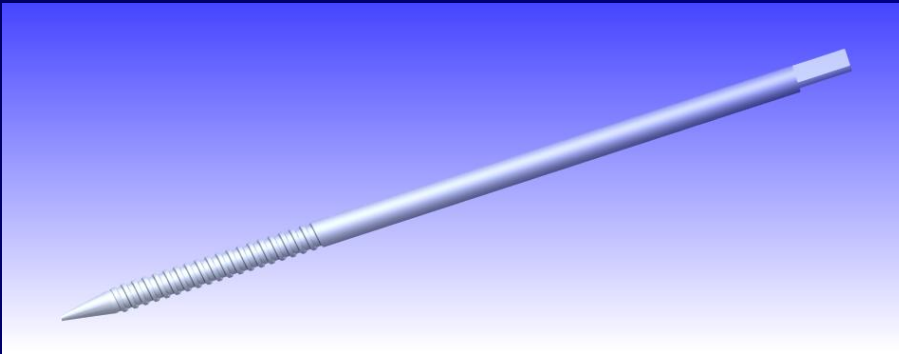
- Die gleiche Legierung (Materialtyp) wird verwendet bei:
 - Luftfahrttechnik
 - Raumfahrttechnik
 - Formenbau
 - Maschinenindustrie
 - Fahrzeugbau
 - Medizinaltechnik

kostengünstig

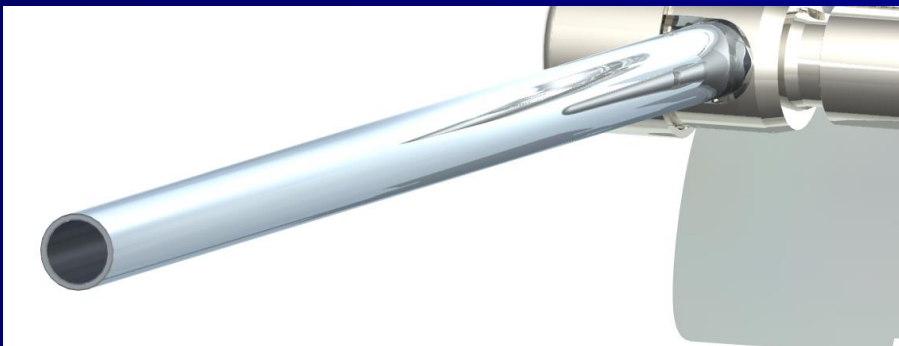
- Der Fixateur ist kostengünstig
- Kostet nur CHF 50.-
- Ist mehrfach wiederverwendbar
- Kein Sterilisierproblem; Dampfsterilisation (wie für chirurgische Instrumente)
- Jedes Einzelteil des Verbinders ist austauschbar

Technische Daten

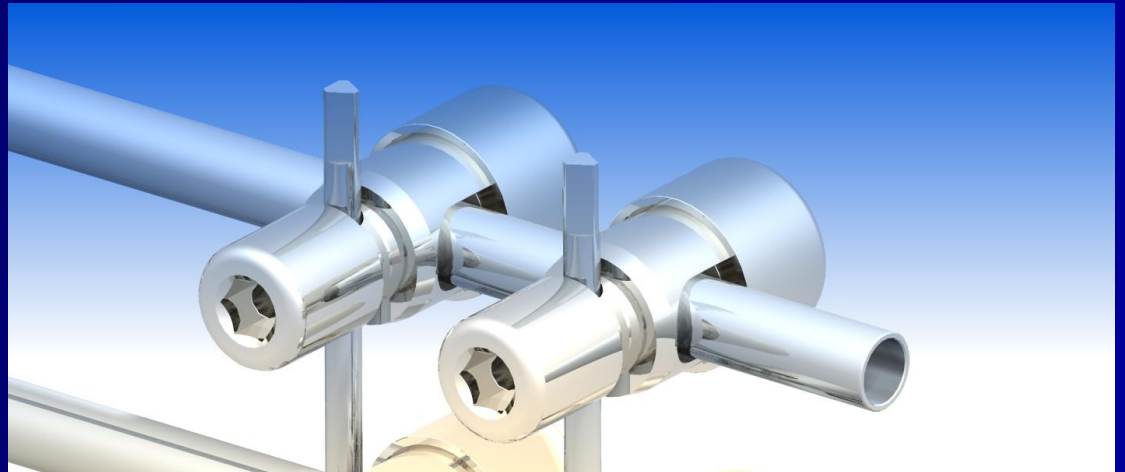
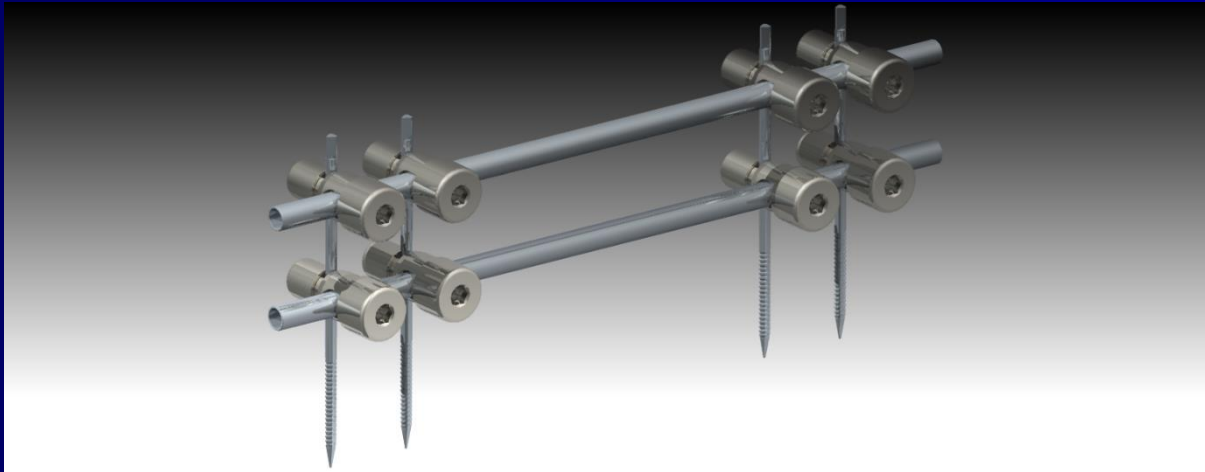
- Aufnahme für Pin (Schanz'sche Schraube) von $\varnothing 3,5$ bis $6,7\text{mm}$



- $\varnothing 3,5$ bis 12mm für Verbindung Längsrohr



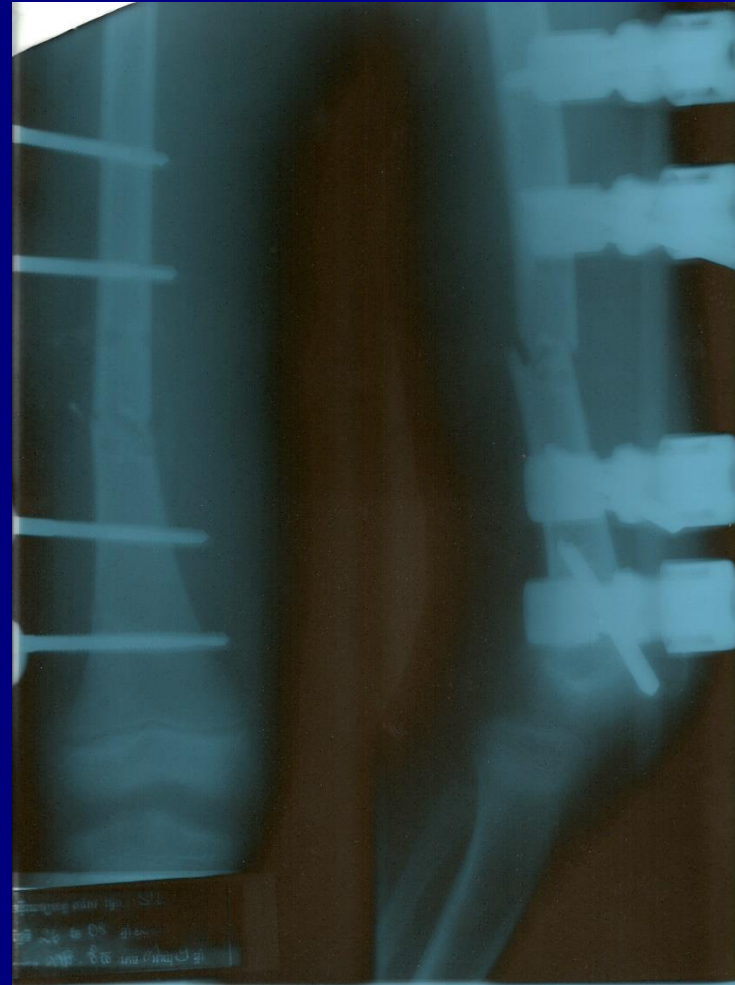
Montagebeispiel



Fallbeispiele

- Noch zwei Fallbeispiele, welche aufzeigen, wie diese Fix Ex IV LC bereits im Feldversuch in Kambodscha eingesetzt werden

Fallbeispiele



Fallbeispiele

Kurz vor der Entfernung des Fix Ex IV LC nach 6 Wochen
(gute Kallusbildung)



Fallbeispiele

Zum Vergleich: Ebenfalls in sechs Wochen durch Markdrähte reponiert



neugierig

- Haben wir Sie angesprochen und Ihr Interesse geweckt? Dann zögern Sie nicht, melden Sie sich. Wir besprechen gerne das weitere Vorgehen mit Ihnen.
- Denn Ihre Hilfe ermöglicht vielen Menschen eine bessere Alltagsgestaltung.

neugierig

Prof. Dr. med. O. E. Illi
FMH Kinderchirurgie
Worbstrasse 312
Ärztehaus der Klinik Siloah
3073 Muri-Gümmligen
0041 31 952 50 27
praxis@illi-kinderchirurgie.ch



SIEGRIST Engineering
Emmenau 8
CH-3415 Hasle-Rüegsau
0041 34 461 71 40
siegrist-cnc@swissonline.ch



Danke

