

Kardiologie

Empowerment von Patienten – heart app

PD Dr. med. Daniel Tobler, Leiter angeborene Herzfehler, Universitätsspital Basel Präsident herznetz.ch

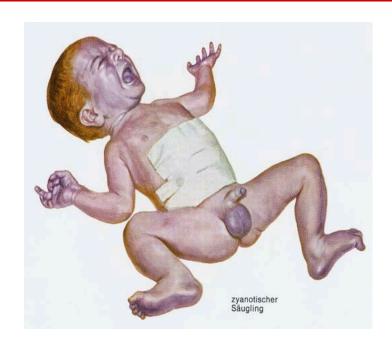


Agenda

- Background Informationen
- Angeborene Herzfehler heute
- Herznetz.ch Informationsstrategie
- Heart app

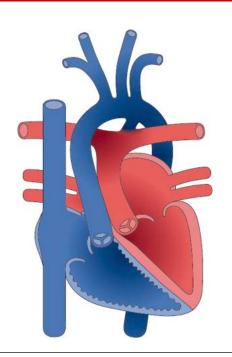


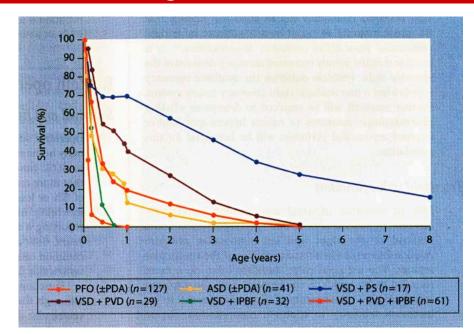
Background - The blue baby -





Background Tödliches Geburtsgebrechen





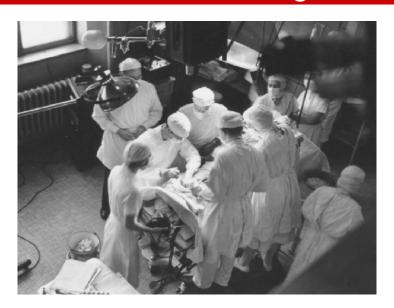


Background

- Beginn der modernen Kinderkardiologie -



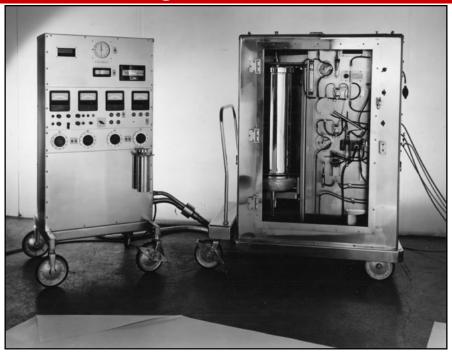
Helen Taussig



Alfred Blalock



Background - Herz-Lungen Maschine 1953 -



John Gibbon

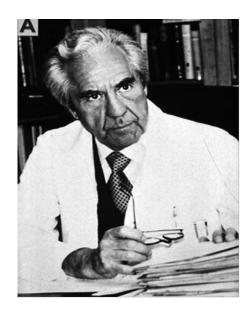


Rückblick - Herzchirurgie um 1950 -





Background - Die Zeit der grossen Herzchirurgen -



Ake Senning, Zürich

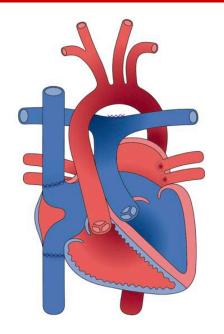


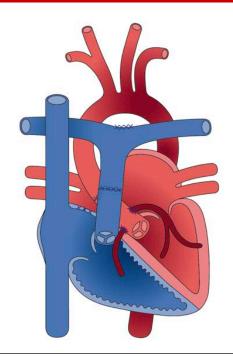
William Mustard, Toronto



Background

- Die Zeit der grossen Herzchirurgen -

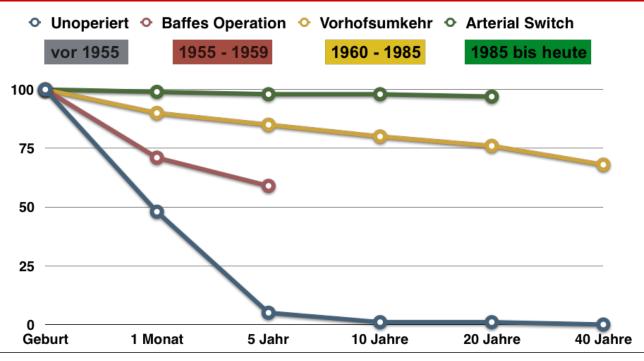




Senning Operation 1959 Mustard Operation 1963 Jatene Operation 1975



- Erfolgsstory der Kinderherzchirurgie -





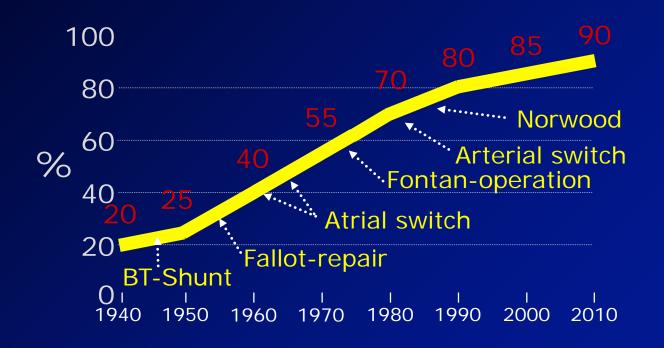
Background - Erfolgsstory der Kinderherzchirurgie -





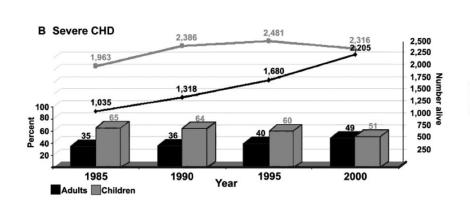


Verbessertes Überleben von angeborenen Herzfehler

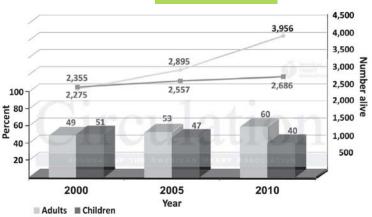


- Angeborene Herzfehler heute -

+400% in 25 Jahren

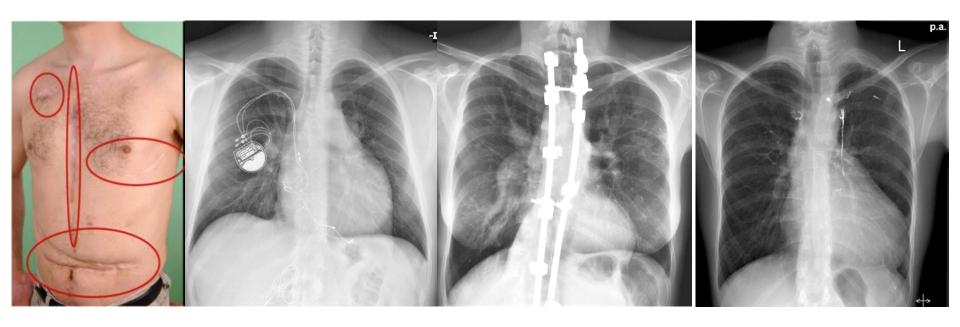


+55%



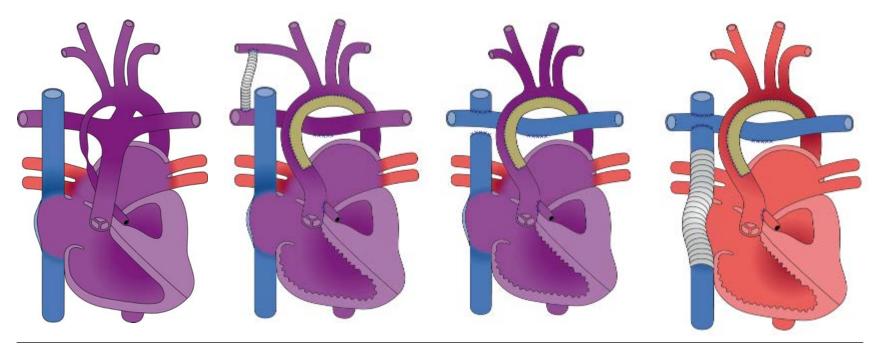


Der Erwachsene CHD-Patient



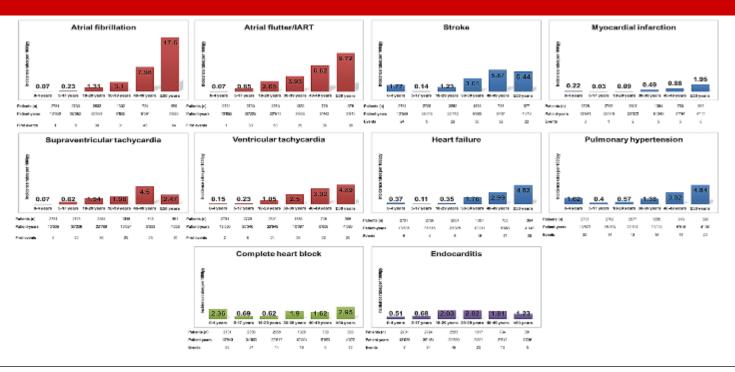


Komplexe Anatomie – historische Operationen





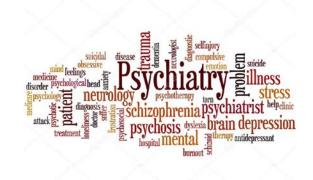
Steigende Inzidenzraten von kardialen Komplikationen





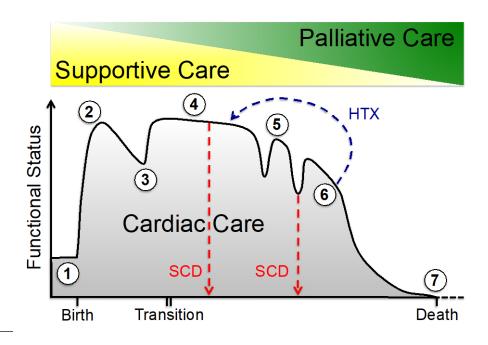
Komplexe Begleitprobleme







Ganzheitliches Konzept – comprehensive care





herznetz.ch



Herznetz.ch

@herznetz.ch

Home

About

Events



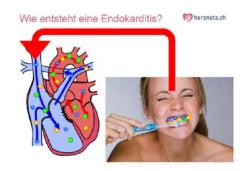


Patientenedukation

BESONDERE VORSICHTSMASSNAHMEN UND VERHALTENSEMPFEHLUNGEN	PATIENTENAUSWEIS ANGEBORENE HERZFEHLER
□ Kein Kraftsport □ Kein Kontaktsport	Name:
□ Luttfilter für Intusionen	Varnama:
☐ Strenge Thromboseprophylexe	Gab. Datume
☐ Empfängnisverhütung ohne Östrogene (Senting empfehler)	Hauptdiagnose
□ Blutverdünnung:	50.090695000
☐ Schrittmacher / Detibrillator:	
D	herznetz.ch









- Die Mehrheit der EmaH-Patienten
 - kann den Herzfehler nur unzureichend beschreiben
 - kennt die durchgeführten Eingriffe nicht
 - ist mobil (Ferien, Schule/Arbeit, Freizeit)
- In Notfällen ist eine adäquate medizinische Auskunft über den Herzfehler wichtig
- ⇒ Patientenedukation
- ⇒ Patientenkarten / Broschüren / Berichte



 In CH: 98% aller Adoleszenten (12-19 J.) besitzen ein Mobile Phone; in 97% aller Fälle ein Smart Phone¹

Haug S, Castro RP, Kwon M, Filler A, Kowatsch T, Schaub MP. Smartphone use and smartphone addiction among young people in Switzerland. *J Behav Addict*. 2015;4(4):299-307.

Smart-Phone basierte Lösung







Heart app Hintergrund



Topcharts in der Nähe Suchen





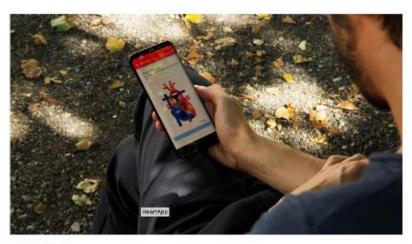












HEARTAPP

MOBILE APP FÜR MENSCHEN MIT HERZFEHLER

HeartApp ist eine App für junge Menschen mit angeborenem Herzfehler. Sie ermöglicht es, alle krankheitsrelevanten Daten zu speichern und bei Bedarf abzurufen. Die App entstand in Zusammenarbeit mit dem Inselspital Bern. Das New Media Center war sowohl für die Programmierung als auch die Gestaltung verantwortlich. Als Grundlage für die App diente das bereits 2015 entwickelte Projekt «Herzfehler», eine Online-Plattform für Lernressourcen in der Kardiologie.

Jahr: 2018 / Spreche: Deutsch #Medzin, Gesundheit und Sport

- ⊕ HeartApp →
- ⊕ Herzfehler →

Teilen

- Herzfehler-wichtige Information dabei zu haben, in Wort und Bild
- Einfache Bedienung Patient kann selbst Konto anlegen und Infos auswählen
- Mehrsprachig (D, F, E)
- Sicher, Daten in CH gespeichert
- Besitzer hat Datenhoheit
- Möglichkeit der Verifikation, falls gewünscht
- Kostenlos

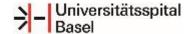


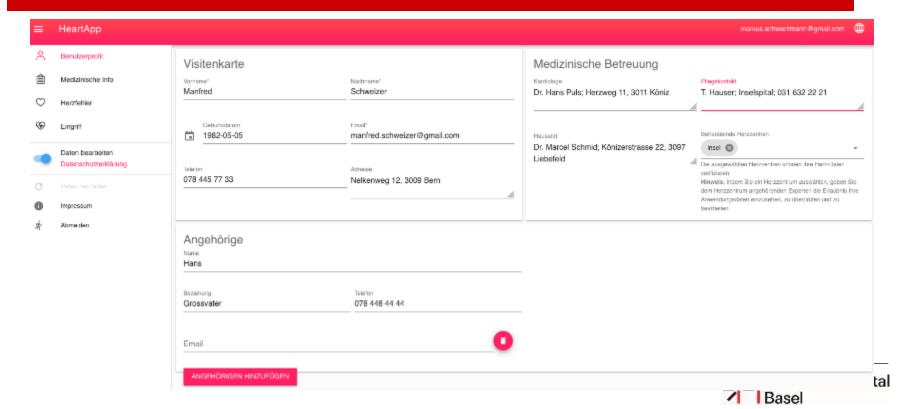
- Persönliche Angaben (Visitenkarte, medizinische Ansprechpersonen, Angehörige)
- Medizinische Information (Medikamente, Allergien, Empfehlungem für Alltag, Herzschrittmacher/Defi, Ausweise im Sinne von Patientenverfügung, Organspender)
- Herzfehler-Diagnose mit Bild
- Herz-Eingriff mit Bild

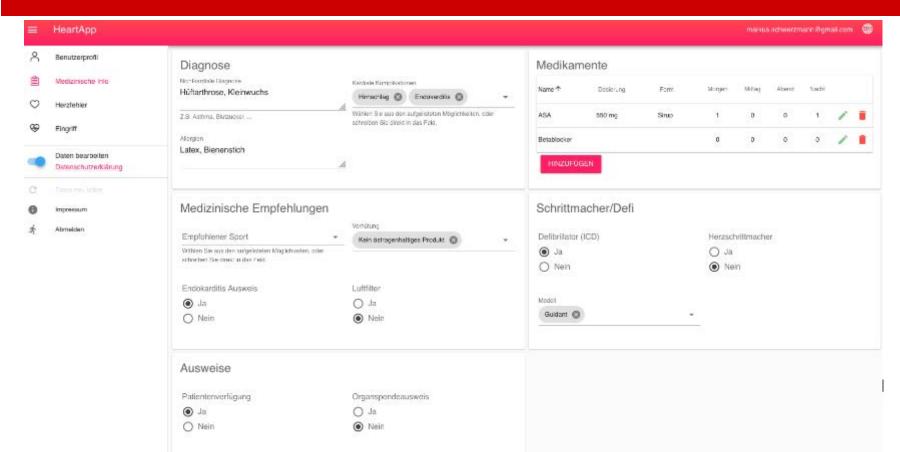


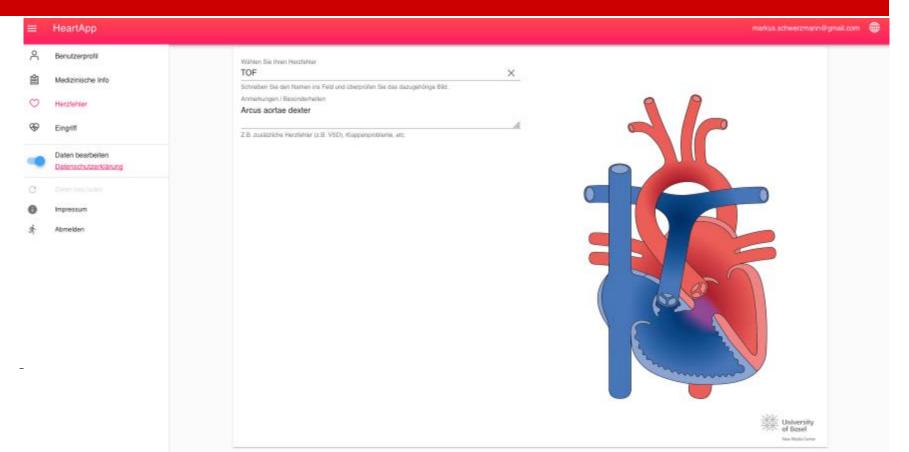
Login erstellen auf <u>www.heartapp.org</u>

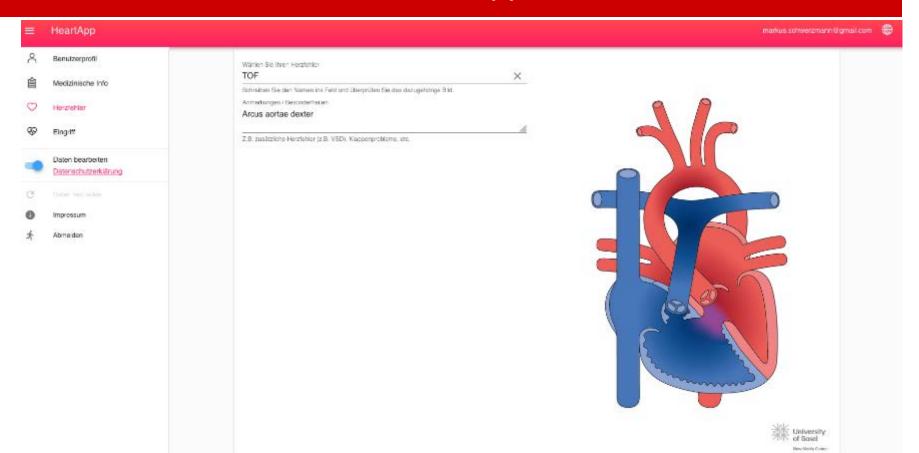


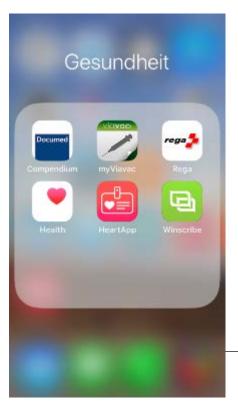


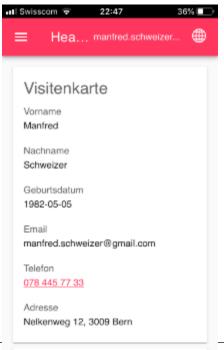


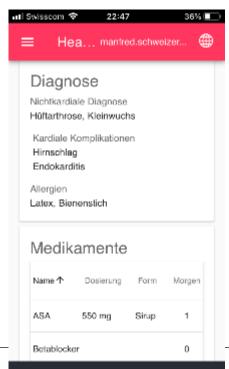


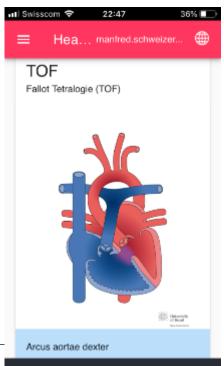








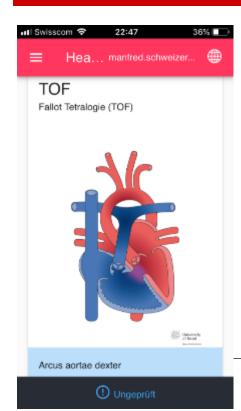


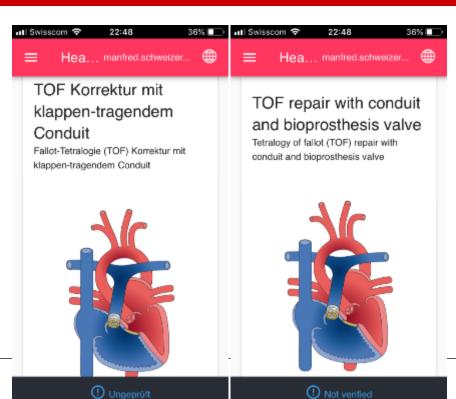














Erste Erfahrungen

- Gibt Sicherheit (auch für Eltern, Partner)
- Funktioniert
- Kinderkrankheiten, kann nicht alles
- Weitere Versionen je nach Interesse
- Für alle Alterskategorien

Bei Interesse: www.heartapp.org / als Zentrum: zah@insel.ch

Bilduna.

Besler Zeitung | Mirris

Gesundheitsdaten im Griff

Die an der Uni Basel entwickelte Heart/ep eibt Herzeatienten die Datenhoheit zurück

Support tier Since pulse. Went of peptid prints. The No. House six the arts or mit dam fielder unbesalte Disable. Is no Earliching and bring for Art. on Further Intelligent and maters due brinking wines on the orbitals (benefit to per berigh na tietne ust de Provincia est ban - Card Doladan Battan die nachte fine Trackolick at fir many



secialty, skerings on University opsi Bani, the assembler or the Deservoor Motorspulsemin for



Early bladt für Moraelien mit sagetierenen Karthillien. De lakersten ernögliche fen Geteilferen, Albeitge per

cate Control or Door die Studden von not findingly, when the Gode or

and have not become the basis for . And the the appointment on these price. Note it is eather the month of earth of other and rigion. Lebro ille Sinder de des Silvo Cestalena balant de mander de United mendian Maria Comez Sind adont habit. Ober ela ella es belamanten la bischio. ranger and Auto, de Mighaldeles bode Bene des Autorité la Vaire. Autor l'Agent des Baponement aucore de l'El es seues set Métales avec dogs les le sinon le celem Proper l'informe le Berton de grane Sol. codes consulted the inclusion respected. Visits about 100 mentions belong law. It is alreaded treatment to be the control of t For the Welcommodium that the Asset is four and Common States inscribed which with relative with Installation and Winnels and States solister; and dayort sequences. Zin-wer wins molglidge presenterfromtperceit facel (CRT, commence labor financiarderlinks, and the financiating the shall Earlier and returnis into more Destructional articles. Done transfers to Done transfers to Done transfers at low-letters and materials became and materials for the same transfers of Constant and Constant and Section 1. criteria Macon. Des Rosales: be disc one continuedates biscapes de Liste - Weinig, de plus bescalables por de le bescalables, seus er debet d'an Gerten forbission Commisso - Des bereits and Califorde Lague observe Triorish

group Readings Note for worder, or test Old or alleis for each Digital to Elementories in der Labor in tree imfals heart und connectication de and delegate Characteristics conserved the delegate and the Associations of the and Der Kandelage Marine Schwere

regan amples de Verman classe Ver-phone - des Patentes sociates selvawhich the fairs related and does it was therefore in the Newtonian her Mit der Heurstep in das andere, berote Schwermann den Kumm der

Dur hant day and Colt de Lagourt. by the audio technic has do on School. We that Breake words no out of our classes classes. Silveria. Schools do out of our short. physician John to the late on the Brigh Towns in the gar hate für eines Unterliebt beis 1900. Die Propositionen began bei der Verdinners besch quit von nachen. Schwarzen beiden, der Verding werden, der Bereitstellung ist in besonderen Augen der Schwarzen Von der vermicht in Deutschaft ausmehn der Ausmehn der Verding von der V

contractions (generalized give for forecast the description day control for the description of the forecast forecast for the forecast fore

Take home message

- Bei komplexen Krankheiten dient Mobile health auch:
- Zur Information
- Patientenschutz
- Edukation
- > Datenschutz muss gewährleistet sein
- Patient Arzt Verhältnis ist nicht ersetzbar
- Bei Interesse: <u>www.heartapp.org</u>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Daniel Tobler
Präsident herznetz.ch
Leiter angeborene Herzfehler Universitätsspital Basel
Daniel.Tobler@hin.ch

www.herznetz.ch

