

**Projektbeschreibung:**  
**AVOXimeter1000E**

Hierbei handelt es sich um das Messgerät „AVOXimeter 1000E“, welches die Diagnostik im Herzkatheterlabor weiter verbessern wird.

Dieses Messgerät erlaubt die Bestimmung der Sauerstoffsättigung aus sehr kleinen Blutproben (nur 50 µl Blut je Test) direkt im Katheterlabor.



Darüber hinaus arbeitet dieses Gerät ausgesprochen schnell mit einer Bestimmung des Sauerstoffgehalts im Blut in weniger als 10 Sekunden. Im Herzkatheterlabor werden Blutproben aus unterschiedlichen Abschnitten des Herzens entnommen, um das Ausmaß von Defekten der Herzscheidewände anhand der Blutdurchmischung im Herzen abschätzen zu können. Diese Untersuchung erfordert zahlreiche Proben an unterschiedlichen Stellen des Herzens. Die hohe Auswertegeschwindigkeit des Gerätes „AVOXimeter 1000E“ sowie die geringe Probenmenge beschleunigen die Untersuchung ganz erheblich, was insbesondere Neugeborenen und Säuglingen zu Gute kommt.

**Projektname/Verwendungszweck:**

AVOXimeter1000E

**Beschreibung:**

Bestimmung des Sauerstoffgehalts in weniger als 10 Sekunden aus sehr kleinen Blutproben (nur 50 µl Blut je Test)

**Umfang:**

10.000,-€

*Hochleistungsmedizin macht es möglich, dass heute etwa 85 % der Kinder mit angeborenem Herzfehler das Erwachsenenalter erreichen. Aber der Fortschritt der Medizin ist nicht alles. Einsparungen im Gesundheitswesen zwingen die Kliniken immer häufiger, bei der Anschaffung dringend benötigter Geräte auf die Finanzierung durch Drittmittel zurückzugreifen. Der Vorstand berät im Einzelfall, ob ein Antrag, der durch die Klinik gestellt wird, von ELHKE finanziert werden sollte. Bei oben genanntem Projekt handelt es sich eindeutig um ein wichtiges und unterstützenswertes Projekt.*

Stand: 10/2015

Eingetragen im Vereinsregister Tübingen, VR790,  
Freistellungsbescheid Nr. 86166/27001 durch FA Tübingen

Vorstand: Michael Klein (Vorsitzender), Konrad Kaut, Dr. Inga Schmid  
Geschäftsführung: Anneliese Andler

Bankverbindung: (Spendenkonto)  
Konto Nr. 29 83 48, BLZ 641 500 20, KSK Tübingen  
IBAN: DE47 6415 0020 0000 2983 48

Mitglied im Bundesverband herzkranker Kinder e.V.  
Aachen und im Paritätischen Wohlfahrtsverband.