

# AMVAD

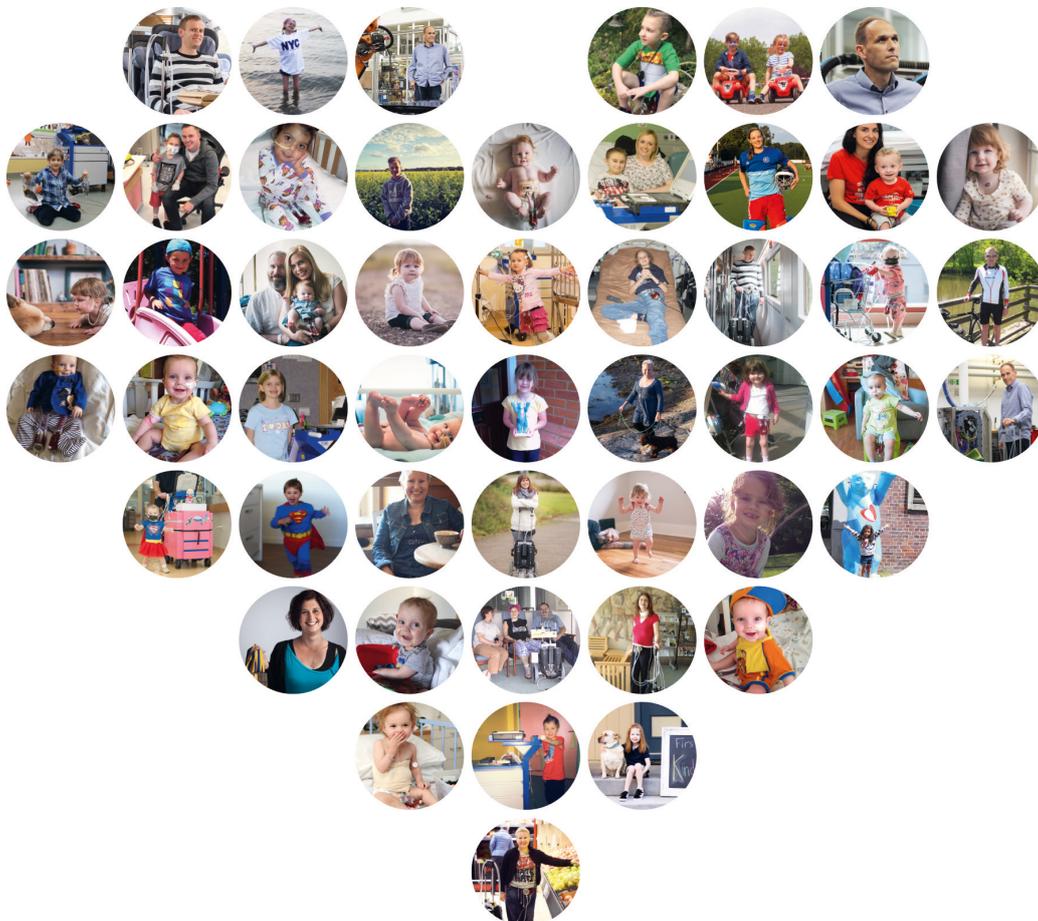
## Additive Fertigung für Herzunterstützungssysteme

Die Berlin Heart GmbH ist Teil des durch die Investitionsbank Berlin geförderten Verbundprojektes „AMVAD“: Additive Fertigung für Herzunterstützungssysteme.

Das Vorhaben hat zum Ziel, einen Prozess zu entwickeln, mit dem die Nutzung der additiven Fertigung zur Herstellung von high risk Medizinprodukten möglich wird. Dies soll am Beispiel einer Kanüle mit patientenindividueller Geometrie erarbeitet und nachgewiesen werden. Zudem ist die Gestaltung und Dokumentation des Entwicklungsprozesses zu realisieren, um eine spätere, mögliche Zulassung für individuelle Medizinprodukte zu ermöglichen.

Das Projekt ist ein Verbundvorhaben mit der Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V. (GFaI), dem Institut für Informatik, Humboldt Universität zu Berlin (HU), dem Zentrum zur Förderung eingebetteter Systeme e.V. (ZeSys) sowie dem Fachbereich 5.4, Biowerkstoffe, Multimateriale Fertigungsprozesse, Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM).

Das Projekt wird kofinanziert durch den Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE).



**EUROPÄISCHE UNION**  
Europäischer Fonds für  
regionale Entwicklung

**Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e. V.**  
Volmerstraße 3, 12489 Berlin, Germany  
Telefon: +49 30 814563-300  
eMail: info@gfai.de



www.gfai.de