

# Customer Requirements Specification (Lastenheft)

Project	
Name	Gilgen Daniel, Zingler Ronny, Zschoche Jan
Portal (Sourceforge etc.)	Github.com/fluoxa/Iris
Technologies (Language etc.)	Java 8, Spring Framework, Vaadin (Single Page Application Framework), Maven (Buildtool), Jenkins (CI Server), TestNG + Mockito (Testframework), Git, Gitter.im (Kommunikation)
Persistence (DBMS, XML etc.)	Mongo DB
Copyright	Held by the developer of the corresponding module
Licence (GNU GPL, FDL, BSD etc.)	GPL 1.3

## 1 Objective (Zielstellung)

Ziel ist die Erstellung einer Web-Applikation zur automatischen Umwandlung von handgeschriebenen Ziffern in eine maschinenverarbeitbare Form (Bild → Integer), mithilfe künstlicher neuronaler Netze.

## 2 Requirements (Anforderungen)

- Einlesen, Bearbeiten und Speichern von neuronalen Netzen als Json Struktur
- Erfassung einer handgeschriebenen Ziffer
- Umwandlung der Eingabeziffer in eine maschinenlesbare Form
- Ausgabe der Resultate in einer Weboberfläche
- Internationalisierung: Englisch, Deutsch

## 3 Contact (Kontaktinformationen)

Principal	Contractor
Prof. Dr.-Ing. Christian Heller Berufsakademie Sachsen Staatliche Studienakademie Leipzig Schönauer Straße 113 a 04207 Leipzig fon: +49-341-42743-415 fax: +49-341-42743-331 christian.heller@ba-leipzig.de	Gilgen, Daniel Zingler, Ronny Zschoche, Jan